

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР  
ИННОВАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
«ОМЕГА САЙНС»**

**НАУЧНЫЕ АСПЕКТЫ  
СОВРЕМЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**Сборник статей  
Международной научно-практической конференции  
28 мая 2015 г.**

**Уфа  
РИО МЦИИ «ОМЕГА САЙНС»  
2015**

УДК 001.1  
ББК 60

**Ответственный редактор:**  
Сукиасян Асатур Альбертович, кандидат экономических наук.

**И 57**

**Научные аспекты современных исследований:** сборник статей Международной научно-практической конференции (28 мая 2015 г, г. Уфа). - Уфа: РИО МЦИИ ОМЕГА САЙНС, 2015. – 384с.

ISBN 978-5-906781-49-9

Настоящий сборник составлен по материалам Международной научно-практической конференции «Научные аспекты современных исследований», состоявшейся 30-31 мая 2014 г. в г. Уфа. В сборнике научных трудов рассматриваются современные вопросы науки, образования и практики применения результатов научных исследований

Сборник предназначен для научных и педагогических работников, преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Ответственность за аутентичность и точность цитат, имен, названий и иных сведений, а так же за соблюдение законов об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов.

**Сборник статей, который постатейно размещён в научной электронной библиотеке [elibrary.ru](http://elibrary.ru) и зарегистрирован в наукометрической базе РИНЦ (Российский индекс научного цитирования) по договору № 981-04/2014К от 28 апреля 2014г.**

УДК 00(082)  
ББК 65.26

ISBN 978-5-906781-49-9

© ООО «ОМЕГА САЙНС», 2015  
©Коллектив авторов,2015

## АНАЛИЗ КРИПТОСТОЙКОСТИ АЛГОРИТМА ШИФРОВАНИЯ RSA

В первую очередь необходимо отметить сложность разложения модуля  $n$  на множители. В настоящее время не известен ни один эффективный алгоритм, который позволил бы в общем случае находить множители разложения  $n = p \times q$ . Однако нет также и доказательства его несуществования. При нахождении такого алгоритма применение RSA было бы сразу же прекращено [3, с. 72].

Криптостойкость асимметричных алгоритмов в целом и алгоритма RSA в частности зависит от сложности обращения односторонних функций, лежащих в основе таких алгоритмов. В RSA сложность обращения односторонней функции  $F(x) = x^y \pmod{n}$  зависит от сложности разложения на множители модуля  $n$ . Однако стоит учитывать, что данное утверждение – всего лишь предположение, так как строгих математических доказательств эквивалентности данных проблем пока не существует [2, с. 57].

Следует отметить, что стойкость RSA может быть снижена за счет некорректного выбора параметров алгоритма.

Среди наиболее известных недостатков алгоритма RSA можно выделить некорректный выбор значений  $p$  и  $q$ . Числа  $p$  и  $q$  должны быть простыми и не содержаться ни в одной из известных таблиц простых чисел. Эти числа также не должны быть близкими друг к другу; Если  $\frac{p-q}{2}$  мало и  $\frac{p+q}{2}$  немного больше, чем  $\sqrt{n}$ , то при  $\frac{(p+q)^2}{4} - n$  с  $\frac{(p-q)^2}{4}$  левая часть равенства образует полный квадрат. При факторизации  $n$  перебираем целые числа на соответствие неравенству  $x > \sqrt{n}$  до тех пор, пока не найдем такое значение, что

$$x^2 - n = y^2 \quad (1)$$

Тогда

$$\begin{cases} p = x + y \\ q = x - y \end{cases} \quad (2)$$

Учитывая изложенный факт, а также ряд других атак, основанных на неправильном выборе чисел  $p$  и  $q$ , сформулируем следующие требования к выбору чисел  $p$  и  $q$ :

1) Данные числа должны быть большими числами одинаковой длины; например: если длина  $n - 1024$  бита, то длина  $p$  и  $q$  должна быть равна 512 битам.

2) Различие между  $p$  и  $q$  должно быть большим.

3) Числа  $p$  и  $q$  должны быть строго простыми. Число называется строго простым, если выполнены условия:

а)  $p - 1$  должно иметь большой простой делитель (обозначим его через  $r$ ). обусловлено противодействием алгоритмам факторизации  $n$  (один из таких алгоритмов был предложен Поллардом;

б)  $p + 1$  должно иметь большой простой делитель. Обосновывается аналогично;

в)  $r - 1$  должно иметь большой простой делитель. Позволяет противостоять циклическим атакам [2, с. 58].

«Криптостойкость системы шифрования RSA основана на том, зная открытый ключ  $e, n$ , злоумышленник может найти  $d$  :

- либо, зная функции Эйлера  $\varphi(N)$ . Данная задача есть задача разложения (факторизации)  $n$  на простые множители, так как найти функцию Эйлера по определению вычислительно долго. Используя самый эффективный алгоритм факторизации (решето числового поля), число  $n$ , имеющее длину в 50 десятичных разрядов, можно разложить приблизительно за  $10^{10}$  операций (суперкомпьютеры), а 800 десятичных разрядов – приблизительно за  $10^{51}$  операций (не складывается в настоящее время);
- либо найти  $\sqrt[e]{y}$  (что является задачей дискретного логарифма)» [1, с. 77].

#### **Список использованной литературы:**

1. Гуляева Т. А. Основы теории информации и криптографии : конспект лекций / Т. А. Гуляева // Система шифрования RSA. – Новосибирск : Издательство НГТУ, 2010. – Гл. 4.– С. 77;
2. Петров А. А. Компьютерная безопасность. Криптографические методы защиты // Стойкость алгоритма RSA. – М. : ДМК, 2000. – Гл. 1. – С. 57-58;
3. Романьков В. А. Введение в криптографию : курс лекций // Сложные задачи, обеспечивающие криптостойкость RSA. – Омск : Издательство ОмГУ, 2006.– С. 72;

© Р. Р. Шамсутдинов, 2015

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 58.02

Сыгина Мария Александровна, студ. ИЛП ПГТУ  
г.Йошкар-Ола, РФ, E-mail: mariyasytina@mail.ru

### ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ФАЗ ЛУНЫ НА РОСТИ УРОЖАЙНОСТЬ СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ

Важнейшая проблема современной биологии – изучение цикличности процессов, протекающих в живом организме [1].

Актуальность проблемы заключается в том, что раскрытие механизмов взаимосвязей физиологических процессов организмов поможет разработке практических мер по улучшению роста, развития и практического улучшения урожайности культурных растений, продуктивности различных сельскохозяйственных организмов [2].

Цель исследования: изучить влияние фаз Луны на вегетацию и урожайность культурных растений [3].

Объект исследования: - столовая свекла (сорт Детройт).

Методика исследования: посев семян столовой свеклы при убывающей Луне, в новолуние и при растущей Луне; уход за растениями согласно агротехнике; измерение длины черешка и листовой пластинки; уборка и учет урожая.

На три делянки, размером 1х2 м. посеяли по 2г. семян столовой свёклы в разные фазы Луны: 1) при убывающей Луне – 3 июня; 2) в новолуние(01:58) – 7 июня; 3) при растущей Луне – 10 июня. Делянки расположили друг за другом. Посеяли свеклу в хорошо обработанную почву с междурядьями 30см, на глубину 3-4см.

Результаты опыта:

#### I. Рост растений столовой свеклы, высейнные в разные фазы Луны.

Фаза Луны	Первое измерение		Второе измерение		Третье измерение	
	Длина черешка	Размер листа	Длина черешка	Размер листа	Длина черешка	Размер листа
Убывающая Луна	17	10,3x7,5	28,6	17,8x11,3	30,6	18,8x12,2
Новолуние	10,7	8,8x6,8	22,8	15,1x10,2	24,7	15,6x10,6
Растущая Луна	8,5	7x5,9	22,3	15,4x10,2	24,1	15,9x10,7

#### II. Масса корнеплодов свеклы, высейнные в разные фазы Луны.

##### При убывающей Луне

Диаметр корнеплодов	Количество корнеплодов(шт)	Масса корнеплодов
Более 15см	6	3.8кг
Более 10см	11	3.8
Более 5см	15	2.9
Менее 5см	8	0.150
Общее	40	<b>10.650</b>

##### При новолунии

Диаметр корнеплодов	Количество корнеплодов (шт.)	Масса корнеплодов
Более 15см	-	
Более 10см	18	5.7

Более 5см	14	2.7
Менее 5см	8	0.1
Общее	40	<b>8.5</b>

**При растущей Луне**

Диаметр корнеплодов	Количество корнеплодов(шт)	Масса корнеплодов
Более 15см	2	1.8
Более 10см	9	3.0
Более 5см	10	1.9
Менее 5см	19	0.6
Общее	40	<b>7.3</b>

Наиболее оптимальной фазой Луны для роста и получения большего урожая столовой свеклы в нашем опыте является фаза убывающей Луны.

Проводя этот опыт, мы, оказывается, не учли знаки Зодиака. Переходя из знака в знак, Луна оказывает различное влияние на растительный мир. Из глубокой древности пришло к нам разделение всех знаков Зодиака по отношению к Луне на «плодородные» и «бесплодные», на «сухие» и «влажные».

К «плодородным» знакам Зодиака относятся Телец, Рак, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы. Растения, посеянные и посаженные, когда Луна находилась в этих знаках, хорошо всходят и растут, лучше приживаются при пересадке, дают хороший урожай. К «бесплодным» знакам относятся Овен, Близнецы, Лев, Дева, Водолей. Посеянные и посаженные в эти знаки растения либо плохо всходят, либо будут слабыми, значит и урожай будет слабым. «Влажных» знаков Зодиака четыре – Рак, Весы, Скорпион, Рыбы. «Сухими» знаками читаются Овен, Близнецы, Лев, Стрелец, Водолей.

**Список использованной литературы:**

1. Агаджанян Н.А. «Зерно жизни (Ритмы биосферы)» – М.: Сов. Россия, 1977 г. – с.245
2. Лебедев С.И. «Физиология растений». Агропромиздат. 1988 г. – с. 362
3. <http://ogorod23.ru/vliyaniye-luny-na-rasteniya/>

© М.А. Сьтина, 2015

**УДК 619**

**Шумилина Елена Александровна**

канд. биол. наук, преподаватель

Покровского с/х колледж – филиал ФГБОУ ВПО

«Оренбургский государственный аграрный университет»,

г. Оренбург, РФ, E-mail: raduga2317@mail.ru

**ВЛИЯНИЕ ЛАКТОАМИЛОВОРИНА И СПОРОБАКТЕРИНА НА  
ГУМОРАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНИЗМА  
КОЗ**

Неспецифический иммунитет включает систему защитных факторов организма, присущих данному виду как наследственно обусловленное свойство. Таковыми, среди прочих, являются гуморальные факторы неспецифической защиты организма: лизоцим, система комплемента, β-лизины и т.д. [3] Использование пробиотических препаратов в качестве иммуномодулирующих средств доказало свою эффективность при выращивании

различных видов животных и птицы. Однако сведений о влиянии этих пробиотиков на организм коз оренбургской породы мы не обнаружили.

Целью настоящего исследования было изучение влияния пробиотиков на гуморальные факторы неспецифической защиты организма коз, получающих лактоамиловорин (*Lactobacillus amylovorus* БТ-24/88) [2, с. 2] и споробактерин (*Bacillus subtilis* 534) [1, с. 31].

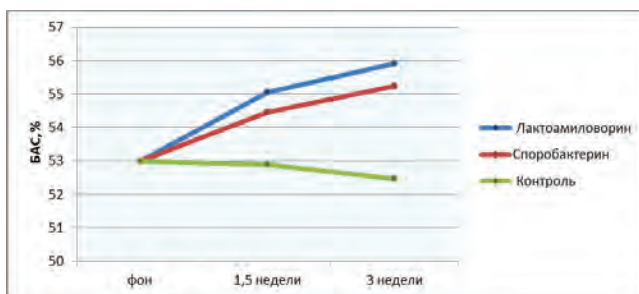
Исследование проводили в течение месяца на козочках годовалого возраста в условиях вивария Оренбургского госагроуниверситета. Для выполнения поставленной задачи было сформировано три группы животных. Козочки первой опытной группы получали лактоамиловорин в дозе 3,0 г на голову в сутки в течение трех недель. Животные второй опытной группы в те же сроки получали споробактерин в дозе 500 млн/кг. Животные третьей группы служили контролем и пробиотиков не получали.

Сыворотку крови получали после ретракции кровяного сгустка. В ней фотоэлектроколориметрическим методом определяли гуморальные факторы неспецифической защиты организма. Бактерицидную активность определяли с помощью тест-культуры *E. coli* штамма О111 (Бухарин О. В., Созыкин В. П., 1972). Бета-литическую активность выявляли фотонепелометрическим методом по О. В. Бухарину и соавт. (1974). В качестве тест-культуры использовали *B. subtilis* (штамм №83 ГИСК им. Л. А. Тарасевича). Лизоцимную активность устанавливали по О. В. Бухарину (1971) с применением суточной культуры *Micrococcus luteus* (штамм 2665 ГКИ им. Л. А. Тарасевича).

В ходе эксперимента было выявлено достоверное повышение значений лизоцимной, бета-литической активности, а также интегрального показателя – бактерицидной активности сыворотки крови у животных, получавших пробиотики, по сравнению с контролем.

Из данных рис. 1 видно, что животные опытных групп превосходили аналогов из контрольной группы по всем рассматриваемым показателям.

Бактерицидная активность сыворотки крови (БАС) животных I опытной группы через 1,5 недели наблюдения возросла относительно фоновых значений на 2,1 % ( $p < 0,05$ ), а через 3 недели – на 2,9 % ( $p < 0,01$ ).



\* $p < 0,05$ ; \*\* $p < 0,01$ ; \*\*\* $p < 0,001$

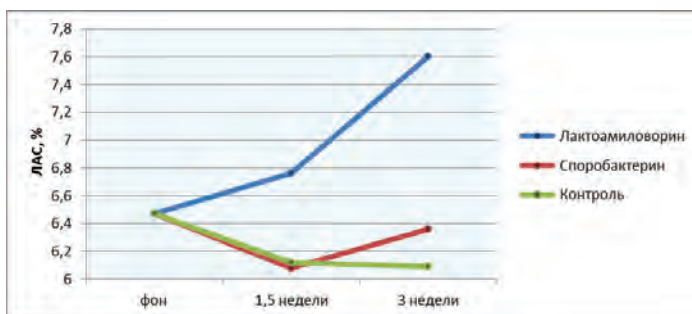
**Рис. 1. Динамика бактерицидной активности сыворотки крови у валушков при назначении им пробиотиков.**

Во II опытной группе увеличение БАС через 1,5 недели от начала эксперимента относительно фоновых данных составило 1,47%, а относительно контроля - 1,58% и данное превалирование было существенным на втором уровне достоверности ( $p < 0,01$ ). В итоговый срок исследования уровень БАС в данной группе животных возрос относительно

фонового исследования на 2,24% ( $p < 0,05$ ), а по отношению к результату контрольной группы увеличение составило 2,77% ( $p < 0,01$ ).

Лизоцимная активность сыворотки крови подопытных коз характеризовалась достаточно низкими значениями данного показателя (рис.2). Животные, получавшие споробактерин, по уровню мурамидазной (лизоцимной) активности (ЛАС) в первый срок исследования уступали валухам как I опытной, так и контрольной групп. Через три недели эксперимента значение ЛАС в данной группе немного возросло и превосходило контроль, но, по-прежнему, уступало результату животных, получавших лактоамиловорин.

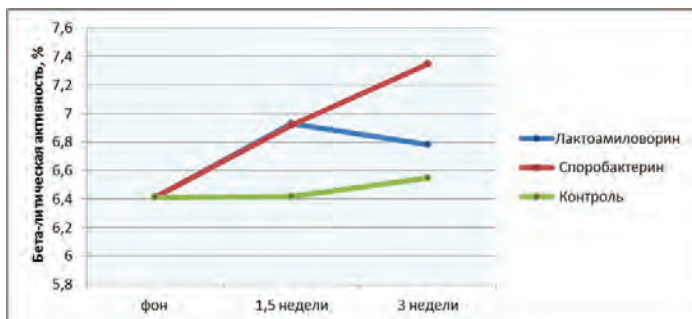
Однако животные опытных групп отличались более высоким уровнем данного вида защиты организма. Так, в первый срок исследования валухи I опытной группы превосходили валухов контрольной группы по уровню ЛАС на 0,64%, а через три недели наблюдения – на 1,51% ( $p < 0,05$ ).



\* $p < 0,05$ ; \*\* $p < 0,01$ ; \*\*\* $p < 0,001$

**Рис. 2. Динамика лизоцимной активности сыворотки крови у валушков при назначении им пробиотиков.**

По уровню бета-литической активности (рис.3) животные, которым назначали споробактерин, превосходили аналогов из I опытной и контрольной групп. В итоговый срок исследования бета-литическая активность во II опытной группе была выше таковой в контрольной группе на 0,8% ( $p < 0,001$ ), выше значений фона на 0,94% и превосходила результат I опытной группы на 0,57%.



\* $p < 0,05$ ; \*\* $p < 0,01$ ; \*\*\* $p < 0,001$

**Рис.3. Динамика бета-литической активности сыворотки крови у валушков при назначении им пробиотиков.**



Таким образом, все вышеизложенное позволяет сделать следующие выводы: лактоамиловорин благотворно влияет преимущественно на бактерицидную и лизоцимную активности сыворотки крови, а споробактерин – на бета-литическую. Вследствие этого курсовое назначение лактоамиловорина и споробактерина стимулирует способность организма противостоять грампозитивной и грамотрицательной микрофлоре. Пробиотики лактоамиловорин и споробактерин могут быть рекомендованы в качестве модулятора гуморальной неспецифической защиты организма.

#### **Список использованной литературы:**

1. Никитенко В. И. Медицинский институт Оренбурга представляет препарат споробактерин / В. И. Никитенко // ЖАМА. – 1991. – 64, № 1. – С. 31.
2. Тараканов, Б. В. Использование пробиотиков в животноводстве /Б. В. Тараканов. – Калуга 1998. – 54 с.
3. Шевченко С. Структура иммунной системы. Факторы неспецифической защиты организма. ([collegemicrobnarod.ru/immunology/structura.html](http://collegemicrobnarod.ru/immunology/structura.html). Дата обращения 01.04.2015г.).

© Е. А. Шумилина, 2015

**УДК 619**

**Шумилина Елена Александровна**

канд. биол. наук, преподаватель

Покровского с/х колледж – филиал ФГБОУ ВПО

«Оренбургский государственный аграрный университет»,

г. Оренбург, РФ

E-mail: raduga2317@mail.ru

### **ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОЙ ДОЗЫ ЛАКТОАМИЛОВОРИНА ДЛЯ КОЗ**

Исследования ряда отечественных и зарубежных авторов свидетельствуют о том, что важной функцией кишечной микрофлоры является ее стимулирующее действие на иммунный статус животного. Под действием лизоцима и других литических ферментов микроорганизмы кишечника выделяют адьювантноактивные соединения, которые проникают в кровь, активизируя иммунную систему организма [1, с.21; 2 с.9; 3; 4]. Улучшению микробного баланса кишечника призваны служить пробиотики – живые микробные добавки к корму. Одним из них является лактоамиловорин – пробиотик, созданный Сотрудниками Всероссийского НИИ физиологии и питания сельскохозяйственных животных [5]. Данный препарат доказал свою эффективность при выращивании крупного рогатого скота, свиней и птицы, в то же время сведений о влиянии этого пробиотика на организм коз оренбургской породы обнаружено не было.

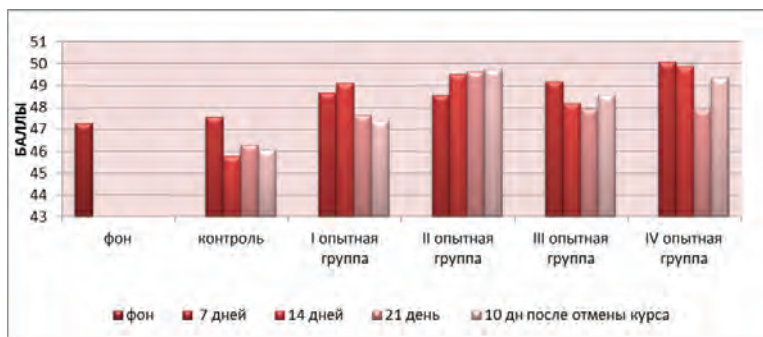
Целью настоящего исследования был выбор оптимальной дозы лактоамиловорина (*Lactobacillus amylovorus* БТ-24/88) [6, с.92] для коз исходя из его влияния на факторы неспецифической защиты организма.

Полугодовалье козочки были разделены по принципу пар-аналогов на пять групп по 4 головы в каждой. Первая группа получала лактоамиловорин в дозе 1,5 г на животное, вторая, третья и четвертая группы, по принципу кратности дозирования, получали 3,0 г, 4,5 г и 6,0г на животное в сутки соответственно. Лактоамиловорин применяли козам в

небольшом количестве кипяченой воды. Особи контрольной группы препарата не получали.

Оценка влияния разных доз пробиотика на организм коз сопряжена с рядом объективных трудностей. К примеру, изменения изучаемых параметров могут идти в прямо противоположных направлениях, а заключение должно быть однозначным. Устранить некую противоречивость оказалось возможным за счет комплексного подхода к оценке состояния организма коз. Для объективного суждения об уровне неспецифической защиты организма коз воспользовались методом комплексной балльной оценки естественной резистентности коз [7], который способен объективно отразить сформировавшуюся в организме ситуацию.

Для характеристики состояния естественной резистентности организма всего было изучено 20 показателей: количество эритроцитов, содержание гемоглобина, СОЭ, гематокрит, количество лейкоцитов; доля эозинофилов, сегментоядерных нейтрофилов, лимфоцитов, содержание общего белка и его подфракций, бактерицидная, лизоцимная и бета-литическая активности сыворотки крови, аттрактивная способность нейтрофилов и фагоцитарная емкость крови, содержание микроорганизмов и количество инфузорий в содержимом рубца. Эти 20 конкретных параметров жизнедеятельности организма на основе жестких констант перевели в баллы. Сумма всех баллов и характеризовала ответ организма коз на ту или иную дозу изучаемого пробиотика. Представление о том, как менялась комплексная балльная оценка факторов неспецифической защиты организма коз в процессе исследования, можно получить на основе знакомства с данными рис. 1. В нем обращает на себя внимание тот факт, что рассматриваемый показатель у представителей всех опытных групп и во все сроки исследования был неизменно выше, чем в контроле. Следовательно, лактоамиловорин оказывает активизирующее действие на факторы неспецифической защиты организма коз. Характер этого влияния определялся дозой пробиотика. Так, у особей второй опытной группы, получавших лактоамиловорин в дозе 3,0 г на животное, разброс значений анализируемого показателя был наименьшим.



\* $p < 0,001$

**Рис. 1. Динамика комплексной балльной оценки естественной резистентности организма коз при применении лактоамиловорина.**

Лишь при исследовании через 7 суток от начала назначения пробиотика комплексная балльная оценка естественной резистентности у них составила менее 49 баллов, в остальные же сроки она была более 49 баллов, и в среднем на одно исследование выражалась цифрой  $49,38 \pm 0,268$  против  $46,42 \pm 0,401$  балла в контроле ( $p < 0,001$ ).

Максимум комплексной оценки естественной резистентности организма подопытных коз в 50,1 балла отмечен в IV опытной группе, и приходился он на 8-е сутки от начала применения лактоамиловорина. В дальнейшем происходило уменьшение анализируемого показателя, особенно заметное через три недели. В среднем же на одно исследование в этой группе приходилось  $49,31 \pm 0,497$  балла, что несколько меньше, чем во II группе коз, где динамика была положительной на всем протяжении исследования. На этом основании дозу пробиотика в 3,0 г на животное в сутки считаем оптимальной. Превосходство животных II опытной группы было обеспечено за счет показателей красной и белой крови, ее фагоцитарной емкости, бактерицидной и бета-литической активностей сыворотки крови.

В связи с тем, что полученные баллы во II и IV опытных группах очень близки по значению, можно заключить, что эффект, оказываемый лактоамиловорином в дозах 3,0 и 6,0 г на неспецифическую резистентность организма коз, в целом схож, но если принимать во внимание экономическую сторону применения данного препарата, то более предпочтительной в этом смысле является доза, используемая во II группе животных.

#### **Список использованной литературы:**

1. Арутюнян А. А. Действие кисломолочных продуктов при сальмонеллезе цыплят / А. А. Арутюнян, А. С. Казарян, Ю. Г. Абовян // Ветеринария. – 2004. - №3. – С. 20-22.
2. Сидоров М. А. Основы профилактики желудочно-кишечных заболеваний новорожденных животных / М. А. Сидоров, В. В. Субботин // Ветеринария сельскохозяйственных животных. – 2008. - №3. – С. 8-12.
3. Perdigon G. Immune system simulation by probiotics/ G. Perdigon, S. Alvares, M. Rachid, G. Aguero // J. Dairy science. – 1995. – Vol. 78. - № 7. – P. 1597-1606.
4. Scharek L. Influence of a probiotic *Enterococcus faecium* strain on development of the immune system of sows and piglets / L. Scharek, J. Guth, K. Reiter // Int. J. Food Microbiol. – 2005. - Vol. 105(1-2). – P. 151-61.
5. Никулин В. Н. Биологические основы применения пробиотических препаратов в сельском хозяйстве / В. Н. Никулин, Б. В. Тараканов, В. В. Герасименко. – Оренбург. – Издательский центр ОГАУ. – 2007. – с. 111.
6. Тараканов Б. В. Биологические предпосылки пробиотикотерапии и эффективность применения лактоамиловорина в животноводстве / Б. В. Тараканов // Проблемы биологии продуктивных животных. – 2007. - № 1. – С. 89-100.
7. Мешков В. М. Рекомендации по оптимизации профилактической, лечебной, диагностической работы в козоводстве / В. М. Мешков, А. А. Самотаев, Э. М. Бикчентаев, Э. Э. Бикчентаева – Оренбург, 1990.

© Е.А. Шумилиной, 2015

УДК 621.398

**Ананченко Игорь Викторович**

канд. техн. наук, доцент НИУ ИТМО,

г. Санкт-Петербург, РФ

E-mail: igor@anantchenko.ru

**Морозов Никита Андреевич**

студент факультета ИКТ НИУ ИТМО (каф. ПС),

г. Санкт-Петербург, РФ

E-mail: bathed2803y@yandex.ru

**Евтушенко Олег Викторович**

студент кафедры менеджмента СПбГЭУ,

г. Санкт-Петербург, РФ

E-mail: daimon.eov@yandex.ru

### ПРОГРАММНО-АППАРАТНАЯ ЗАЩИТА WEB-САЙТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РУТОКЕН WEB

Традиционно доступ к защищенным областям web-сайтов и web-порталов реализуется с использованием однофакторной аутентификации – пользователь указывает логин и пароль. Достоинство схем защит, основанных на использовании пары идентификатор пользователя и соответствующий ему пароль – относительная простота реализации, отсутствие финансовых затрат на специальные физические устройства, которые могут использоваться в качестве второго фактора в процессе двухфакторной аутентификации. Отметим, что постоянно растет число разного рода программного обеспечения (ПО), предназначенного для перехвата и/или подбора паролей. Использование сложных (длиной более 7-ми символов) паролей, включающих в себя строчные и прописные буквы, цифры и спецсимволы (пример такого пароля – Pa\$\$w0rd) не дает должного эффекта, так как пользователям трудно запомнить сложный пароль, а если они его запомнили, то часто используют всюду в качестве единственного универсального пароля (и, в итоге, часто становятся жертвами атаки, называемой “атака на золотой пароль”, когда злоумышленник каким либо способом получает пароль на одном из ресурсов, с которым работал пользователь, а затем доступ ко всем остальным учетным записям пользователя). Использование двухфакторной аутентификации, когда в качестве второго фактора аутентификации выступает специальное аппаратное устройство – ключ, сильно усложняет жизнь злоумышленникам, так как для доступа к ресурсу недостаточно знать только пароль – необходимо владеть и самим устройством, без которого пароль (PIN-доступа к устройству) бесполезен. Выпускается довольно много разновидностей аппаратных ключей, используемых для защиты прикладного ПО [1] и конфиденциальных данных пользователей. Отметим популярные серии ключей для защиты ПО – Hasp и Guardant, а также серии ключей, предназначенные для защиты конфиденциальных данных пользователей, работы с электронными цифровыми сертификатами и электронной цифровой подписью (ЭЦП) – eToken и ruToken.

Рассмотрим возможности использования специализированного аппаратного ключа Рутокен Web, разработанного компанией «Актив», для защиты web-ресурсов. Для работы с ключом (первый фактор аутентификации – имеет что-то уникальное) пользователь должен знать PIN-код устройства (второй фактор – знает что-то уникальное). Использование Рутокен Web позволяет организовать строгую двухфакторную аутентификацию, однако отметим, что в том случае, если пользователь забыл или потерял устройство у пользователя есть одна попытка восстановить доступ к защищенному аккаунту, используя уникальный для каждого ключа секретный код, напечатанный под защищенным слоем на скретч-карте, продающейся вместе с

устройством Рутокен Web. Схема защиты web-сайтов построена на использовании технологии ЭЦП и включает в себя три базовых элемента: специальный плагин для веб-браузера пользователя, серверную часть и собственно само физическое устройство – ключ.

USB-токен Рутокен Web не требует установки драйверов, являясь HID-устройством, поэтому пользователь может начать работу с устройством в ОС Windows даже в том случае, если у пользователя нет прав для установки драйверов. Не требуется дополнительных прав и для установки плагина, необходимого веб-браузеру для работы с ключом (использует только встроенные в веб-браузер API). Плагины к различным веб-браузерам (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera, Safari) доступны для бесплатной загрузки на сайте производителя устройства ([http:// www.rutoken.ru/ products/ all/rutoken-web/](http://www.rutoken.ru/products/all/rutoken-web/)). Настройка поддержки работы с ключом на стороне пользователя проста и не вызывает особых трудностей. Более сложен и трудоемок процесс настройки серверной части, отвечающей за реализацию проверки электронной подписи на сервере. Заметим, что инструментарий серверной части реализован для разных платформ и средств разработки, в том числе таких, как PHP, ASP.NET, WordPress, Joomla и Битрикс.

Ключ Рутокен Web поддерживает аппаратную генерацию ключевых пар (ГОСТ Р 34.10-2001), хэширование (ГОСТ Р 34.11-94) и формирование электронной подписи (ГОСТ Р 34.10-2001), что позволяет реализовывать высокоэффективные алгоритмы защиты, востребованные интернет сервисами дистанционного обучения (дополнительную информацию можно найти на сайте одного из авторов статьи <http://www.mctrewards.ru/technologie/rutoken-web>), для реализации защищенных подключений в промышленных корпоративных и научных интернет и интранет-сервисах (например, в сервисах обеспечивающих работу пользователей с web-порталами доступа к базам данных с информацией о физико-химических свойствах веществ), в публичных интернет-сервисах и системах удаленного обслуживания (например, организация защищенного доступа к закрытой части web-портала с получаемой в режиме реального времени информацией о торговых сигналах для трейдеров, торгующих на рынке Forex). Отметим, что владелец web-сайта (портала) может установить средства, поддерживающие использование ключей Рутокен Web пользователями сайта, без наличия у него самого устройства Рутокен Web, стоимость которого на момент подготовки статьи составляет порядка 993 руб. (зависит от объема закупаемой партии) для Рутокен Web и 1075 руб. для модели Рутокен Web micro.

#### **Список использованной литературы:**

1. Защита приложений, выполняемых торговым терминалом Metatrader, ключами Sentinel HASP. Ананченко И.В., Мусаев А.А. Труды СПИИРАН. 2013. № 3 (26). с. 69-78.

© И.В. Ананченко, Н.А. Морозов, О.В. Евтушенко, 2015

**УДК 622**

**Бизикин Виталий Викторович,**  
магистр 2 курса кафедры БНГС, УГНТУ, г.Уфа,РФ.

**Рахматуллин Дамир Валерьевич,**  
Доцент БНГС, к.т.н.

**Шакирова Алина Ильдаровна,**  
аспирант 1 курса кафедры БНГС, УГНТУ, г.Уфа,РФ.

### **К ПРОБЛЕМЕ ПОЛУЧЕНИЯ ПРЕСНОЙ ВОДЫ НА МОРСКИХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ**

Вода прекрасный растворитель, и в природе нет вод, которые не содержали бы некоторого количества каких-либо веществ. Даже кристально чистый ручеек — и тот

содержит в своей воде какие-нибудь растворённые вещества. Обычно на 1000 граммов океанской воды приходится 35 граммов растворённых веществ — различных солей [1]. Солёность морской воды принято считать не в процентах, а в промиллях — т. е. в тысячных долях. Таким образом, солёность океанской воды будет равна 35 промиллям и обозначается это так — 35‰. Состав солей воды океанов везде почти одинаков [1].

Океанская и пресная воды по составу растворённых в них веществ совершенно различны. В морях и океанах главную часть составляют хлориды — соли соляной кислоты (например, поваренная соль и др.), а в водах рек — карбонаты — соли угольной кислоты (например, мел, известняк и др.). В составе солей океанской воды хлориды составляют около 90 процентов, а карбонаты всего 0,3 процента. В речной воде солевой состав совсем другой: карбонаты здесь составляют 60 процентов, а хлориды лишь 5 процентов. Кроме этих веществ морская и пресная воды содержат ещё в больших количествах - соли серной кислоты — сульфаты (например, гипс, алебастр, глауберова соль и др.) [1].

В зависимости от солёности все водоемы можно поделить на следующие категории [2].

Таблица 1 – Категории водоемов в зависимости содержания солей в воде

Тип водоема	Солёность, ‰
Пресный	Менее 0,5
Солоноватоводный	0,5-16
Морской	16-47
Ультрагалинный	Более 47

При строительстве нефтяных и газовых скважин на шельфе и на море применение морской воды в различных технологических процессах бурения далеко не всегда представляется возможным ввиду специфических свойств такой воды (повышенная плотность, высокая коррозионная и абразивная активность и др.).

Потребность в пресной воде при строительстве нефтяных и газовых скважин на шельфе и на море схематично представлена на рисунке 1.

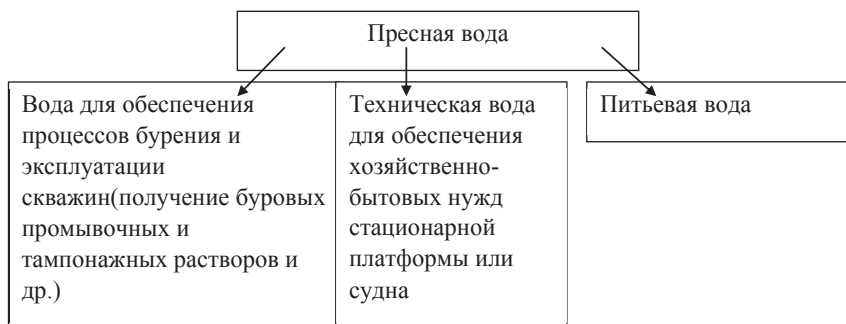


Рисунок 1 – Потребность в пресной воде при строительстве нефтяных и газовых скважин на шельфе и на море

Доставка пресной воды на морские месторождения с суши существенно увеличивает затраты по строительству и эксплуатации скважин, а иногда и вовсе не представляется возможным

Таким образом, актуальной проблемой является получение пресной воды из морской непосредственно на нефтегазодобывающих платформах и судах.

Опреснение воды может осуществляться химическими (химическое осаждение, ионный обмен), физическими (дистилляция, обратный осмос или гиперфильтрация, электродиализ, вымораживание) и биологическими методами с использованием способности некоторых фотосинтезирующих водорослей избирательно поглощать NaCl из морской воды [3]. За последние годы были также предложены новые альтернативные методы опреснения морской воды за счёт воздействия ультразвуком, акустическими, ударными волнами, электромагнитными полями и др. [3].

Очевидно, что универсального метода опреснения морской воды не существует.

Для выбора оптимального способа опреснения морской воды непосредственно на нефтегазодобывающих платформах и судах необходимо учитывать ряд следующих факторов:

1. Техничко - технологическое оснащение стационарной платформы или судна.
2. Удаленность морского месторождения от берега.
3. Химический состав морской воды.
4. Климатические условия на морском месторождении или шельфе.
5. Экологическая обстановка

### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

1. Богоров В.Г. Моря и океаны // Государственное издательство технико-технической литературы. М. 1949 42 с.

2. Степанов Д.Н. Морской аквариум дома // «Экоцентр-ВНИРО», М.1994.- с.250, С.13

3. Мосин О.В. Физико-химические основы опреснения морской воды // Сознание и физическая реальность, 2012, № 1, с. 19-30.

© В.В. Бизикин, Д.В. Рахматуллин, 2015

**УДК 608.2**

**Зарицкий Алексей Константинович**

студент ИрНИТУ,

г.Иркутск, РФ

E-mail: annzar@mail.ru

### **МЕТОДИКИ ПОДБОРА СЕЧЕНИЯ ПРОВОДА В СИСТЕМЕ SIEMENS NX 9.0**

При использовании модуля Routing Electrical системы Siemens NX для проектирования электропроводки, в процессе создания провода выбирается из встроенной в NX библиотеки. В NX жила определяется по диаметру, а не по сечению, поэтому необходимо проверить соответствие выбранных жил проводов с ГОСТ 22483-77 "Жилы токопроводящие медные и алюминиевые для кабелей, проводов и шнуров".

При современном проектировании электросистем в конструкции планера самолета необходимо моделировать все элементы, в том числе хомуты крепления, жилы и обмотку проводов для определения весовых характеристик, а также геометрических (провисание провода, оптимальное кол-во точек крепления и т.п.).

Проверка будет осуществляться в несколько этапов:

- 1) выбор провода из библиотеки Siemens NX;
- 2) расчёт сечения жилы провода;

3) сравнение сечения жилы согласно с ГОСТ 22483-77.

1. Выбор провода из библиотеки Siemens NX.

Для проверки выберем 2 одножильных провода wire09 диаметром  $d_1 = 4,251$  мм и wire106 диаметром  $d_2 = 1,63$  мм. Характеристики проводов представлены на рисунке 1

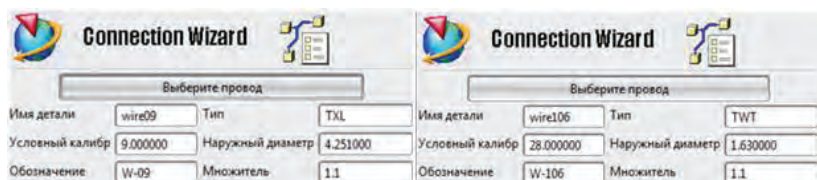


Рисунок 1 - Характеристики проводов wire09 и wire106

2. Расчёт сечения жилы провода.

Так как жила провода круглого сечения, то его площадь находится по формуле

$$S = 0,785 \cdot d^2$$

Сечение провода wire09

$$S = 0,785 \cdot 4,251^2 = 14,18 \text{ мм}^2$$

Сечение провода wire106

$$S = 0,785 \cdot 1,63^2 = 2,08 \text{ мм}^2$$

3) Сравнение сечения жилы с ГОСТ 22483-77.

Сравниваем полученные значения сечения жил с гостированными значениями, приведёнными на рисунке 2.

ГОСТ 22483-77 с изменением №1	
Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Класс
0,03	1
0,08	1
0,08	1
0,12	1
0,20	1
0,35	1
0,50	1
0,75	1
1,0	1
1,5	1
2,5	1
4	1
6	1
10	1
16	1
25	1
35	1
50	1

Рисунок 2- Номинальное сечение жилы по ГОСТ 22483-77

При сравнении рассчитанных сечений для проводов wire09 и wire106 с гостированными видно, что они не соответствуют данному госту. Это означает, что при работе в модуле Routing Electrical эти провода могут использоваться только для большей глубины проработки конструкции.

Данные провода не являются гостированными из-за того, что система Siemens NX при подборе диаметра жилы провода не учитывает характеристики электрической сети (силу тока, напряжение и мощность) в которой будет работать провод.



Таким образом, автор предлагает в дальнейшем разработать приложение к модулю Routing Electrical системы Siemens NX, которое позволит производить подбор сечения жилы провода при проектировании электрожгутов в конструкции планера самолета. В котором предлагается реализовать функции, позволяющие учитывать такие параметры как: силу тока, напряжение и мощность. В основе приложения будет реализована библиотека с сечениями жил провода согласно ГОСТ 22483-77.

#### **Список использованной литературы:**

1. Зарицкий А.К., Говорков А.С. Практическое применение модуля Routing Electrical системы NX при проектировании электрожгутов беспилотного летательного аппарата // Авиационное машиностроение и транспорт Сибири - 2015: сб. статей V Всероссийской научно-практической конференции - Иркутск: Изд-во ИрНТУ, 2015,-380с. С.58-65.
2. Данилов Ю., Артамонов И. Практическое использование NX.- М.:ДМК Пресс, 2011. - 332.
3. ГОСТ 22483-77 Жилы токопроводящие медные и алюминиевые для кабелей, проводов и шнуров.

© А.К. Зарицкий, 2015

**УДК 621.7**

**Потехина Елена Александровна**  
студент 3 курса металлургического факультета  
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (МАМИ)  
**Крутина Елена Васильевна**  
доцент кафедры  
«Машины и технологии обработки металлов давлением»  
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (МАМИ)  
Г. Москва, Российская Федерация  
lenakrutina@mail.ru

### **ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ПРОИЗВОДСТВА СУВЕНИРНОГО КОЛОКОЛЬЧИКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕЛИРОВАНИЯ**

Учитывая условия жесткой конкуренции, современные предприятия должны выпускать продукцию более низкой стоимости, лучшего качества и за меньшее время. Это невозможно осуществить без использования огромной возможности памяти компьютеров, их удобного графического интерфейса.

История колокольного звона представлена историей колоколов различных стран. Существует огромное разнообразие колоколов и колокольчиков: церковные, ямщицкие, кабинетные, пожарные, сувенирные и т.д.

На основании анализа геометрических форм колоколов была смоделирована форма сувенирного колокольчика соответствующая музыкальному сочетанию и высокому качеству звучания (рисунк 1).



Рисунок 1. Сувенирный колокольчик

При моделировании закладываем характеристики материала латунь. Латунные изделия, покрытые специальными бесцветными или слабо окрашенными спиртовыми лаками, приобретают и надолго сохраняют вид и блеск золота. Латунь часто применяют для изготовления декоративных предметов, и для дешевых ювелирных изделий с последующим серебрением или золочением.

По сравнению с чистой медью латунь более прочны и тверды, а некоторые из них, например латуни, содержащие около 30 % цинка (Л68), не уступают чистой меди и в отношении пластичности. Кроме того, латуни значительно дешевле меди (так как цинк дешевле, чем медь) и значительно красивее по цвету, чем красная медь.

Латунь достаточно пластична при чеканке, прокатке и штамповке. Легко и прочно покрывается различными гальваническими покрытиями: никелем, серебром и золотом; может быть тонирована в любые цвета. Температура плавления латуни 980...1000 °С.

Исследования показали, что существует технология изготовления колокольчиков методом раскатки по шаблону на токарно-револьверном станке. Основная отбраковка при этом производстве связана с неудовлетворительным качеством наружной поверхности детали. На наружной поверхности изделия образуются дефекты, известные как «продольная волна» и «поперечная волна».

Основными требованиями к процессу изготовления колокольчика являются возможность получения деталей без разрушения с обеспечением требуемого качества поверхности и приемлемые нагрузки на штамп. Основное внимание обращено на правильный выбор радиусов сопряжения дна, стенок и фланцев, соотношение размеров, характеризующих поперечное сечение и высоту вытягиваемой детали или при сложной форме детали – ее контура.

Значения минимально допустимых радиусов сопряжения, не вызывающих удлинения технологического процесса, приводятся различными авторами в широком диапазоне величин [1]. Установить единую величину зазоров при различных случаях вытяжки невозможно, так как вытянутые детали сильно различаются по габаритам, степени точности и техническим условиям, а также по способу вытяжки (с прижимом, без прижима, с выворачиванием).

Листовая штамповка вытяжкой деталей типа стакан хорошо освоена и давно применяется для изготовления соответствующих изделий в промышленности. Основные требования, предъявляемые к технологии получения таких деталей вытяжкой – устойчивость, деформация без образования складок и разрывов. Как правило, эти задачи решаются при помощи вытяжки с прижимом фланца. Иное дело – штамповка детали колокольчика, получаемой последовательными операциями: вытяжкой с прижимом

фланца, последующей протяжкой фланца и получением сложной геометрической формы. При этом наиболее сложным элементом технологии изготовления является получение предварительного конуса в детали с исключением неодинаковой толщины стенки вдоль образующей [3].

При разработке и проектировании технологического процесса был исследован процесс вытяжки численным методом (AutoFORM) позволяющим оценивать физико-механическое состояние деформируемого металла в каждой точке очага деформации.

Задача сводится к определению формообразования и энергосиловых параметров при вытяжке детали с формой полости в виде цилиндра и конуса, чтобы обеспечить равномерное утонение стенки без волнообразного вида поверхности. На рисунке 2 представлены расчетные поля изменения толщины стенки вдоль образующей, для случая вытяжки конусной полости [2,4].

По результатам численных расчетов можно оценить характер изменения силовых параметров процесса вытяжки, а также величины утонения вдоль образующей в зависимости от геометрии инструмента (рисунок 1). Как следует из представленных на рисунке 2 диаграмм, оптимальные формообразующие и энергосиловые параметры деформирования будут в случае вытяжки конусной полости по технологии, представленной на рисунке 3.

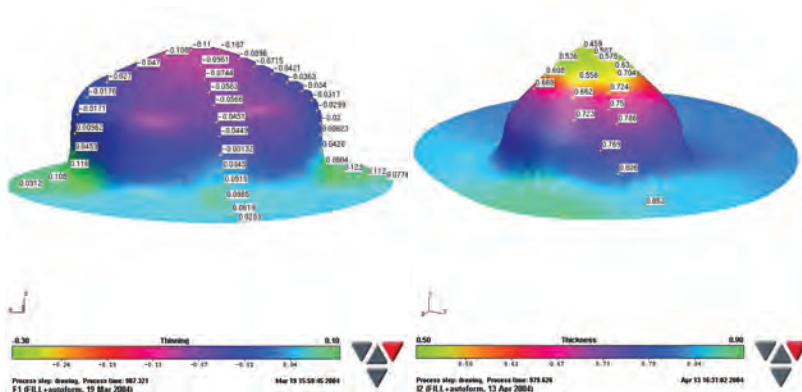


Рисунок 2. Расчетные поля изменения толщины стенки вдоль образующей.

На основании расчетов был спроектирован технологический процесс:

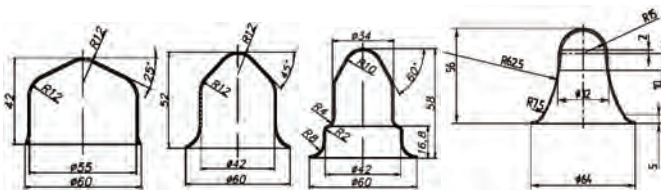


Рисунок 3. Технологический процесс штамповки детали колокольчик.

Из ленты шириной  $104^{+0.1}_{-0.1}$  мм вырубается заготовка  $\varnothing 99^{+0.1}_{-0.1}$  мм; на первой, второй и третьей операциях осуществляется вытяжка заготовки под конус, после второй и третьей

вытяжки производится отжиг латунных заготовок и в конце окончательная операция калибровки по заданным геометрическим размерам колокольчика.

Образцы были получены при вытяжке в специальной штамповой оснастке на гидравлическом прессе силой 1000 кН (П474А).

Выводы. Моделирование позволило сократить расходы при разработке технологического процесса изготовления колокольчика из латуни Л 68 методом листовой штамповки.

#### **Список использованной литературы:**

1. Ковка и штамповка Соболев Я.А., Аверкиев А.Ю., Шпунькин Н.Ф., Феофанова А.Е. справочник в 4-х томах / Москва, 2010. Том 4 Листовая штамповка (2-е издание, переработанное и дополненное).

2. Крутина Е.В., Калпин Ю.Г. Определение пластичности металлов методом комбинированного поперечного выдавливания и высадки. // Известия МГТУ «МАМИ». Научный рецензируемый журнал. – М., МГТУ «МАМИ», 2012, №2

3. Кохан Л.С., Шульгин А.В., Крутина Е.В., Морозов Ю.А. Изменение толщины стенок цилиндрических листовых изделий при вытяжке без прижима // Технология металлов. – М.: Наука и технологии, 2015. – вып. 1. – С. 8-11.

4. Бондарь В.С., Типалин С.А., Шпунькин Н.Ф. Вязкопластический изгиб и скручивание листа М.: МГТУ «МАМИ», 2003. 168 с.

© Е.А. Потехина, Е.В. Крутина, 2015

**УДК 60.608.2**

**Сокольников Роман Анатольевич**  
Студент ИрНИТУ, г. Иркутск, РФ  
E-mail: mr.noisyman@gmail.com

### **ОБЗОР МОДУЛЯ КИНЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ТРЁХМЕРНЫХ СИСТЕМ**

В данной статье выполнен обзор трехмерных систем, имеющих функцию моделировать и анализировать подвижные механизмы, используя модуль кинематического анализа.

Один из инструментов кинематического анализа – NX Motion Simulation, интегрированный САЕ модуль NX, предназначенный для:

- 1) моделирования механизмов;
- 2) анализа кинематики и динамики механизма;
- 3) анимации кинематики и динамики механизма;
- 4) определения параметров механизма:
  - а) перемещения, скорости, ускорения;
  - б) диапазон движения;
  - в) силы, реакции, моменты;
  - г) мертвые положения механизма, помехи, заклинивания;
  - д) передача нагрузок для КЭ анализа.

Также мы можем анализировать движение механизма с учётом податливости кинематического звена.

Возьмем для примера типовой алгоритм создания механизма.

1. Запуск приложения: создание расчётных случаев;

2. Задание кинематических звеньев: могут использоваться любые комбинации геометрических объектов: компоненты сборки, твердые тела, поверхности, кривые, точки и т.п.

3. Задание кинематических узлов, связывающих звенья: узлы моделируют механические связи - узлы вращения; сферические шарниры и т.п.

4. Задание источников движения: движители; приложения силовых нагрузок.

5. Создание решения (анимация, артикуляция). Движение механизма под действием движителей, сил, гравитации.

6. Решение и отображение результатов: включает в себя анимацию движения, графики, измерение, трассировку, анализ зазоров.

Также функция кинематического анализа осуществлена в таких ПО, как ADAMS и Компас 3D в модуле «Универсальный механизм Express».

Компас 3D применяется на машиностроительных предприятиях, таких как ИЗТМ (Иркутский завод тяжелого машиностроения), «Рузхиммаш» (Рузаевский завод химического машиностроения) и «КуйбышевАзот».

ADAMS (Automatic Dynamic Analysis of Systems) самый распространенный и самый известный в мире программный комплекс для динамического и кинематического анализа механических систем - выпускается фирмой MDI (Mechanical Dynamics Incorporated).

Основными направлениями использования ADAMS в промышленности являются создание и всесторонний анализ виртуальных компьютерных моделей разрабатываемого изделия на ранних стадиях проектирования и поверочный расчет и анализ работы уже спроектированных изделий, что позволяет избежать натурного моделирования, испытания реальных образцов и существенно сокращает как время, так и стоимость разработок.

Программный комплекс в настоящее время завоевал авторитет фактического стандарта в области исследования кинематики и динамики механических систем. В коммерческих и некоммерческих целях ADAMS используется в больших и малых промышленных, транспортных и исследовательских фирмах и образовательных учреждениях во всем мире.

ADAMS предоставляет пользователю возможность:

1) создавать компьютерную модель системы из жестких и деформируемых элементов, соединенных между собой различными связями и шарнирами;

2) задавать вынужденные перемещения и движения элементов системы и прикладывать активные внешние силы и моменты;

3) проводить статический, модальный, динамический и кинематический анализ системы;

4) визуализировать движение системы и фиксировать (реагировать на) заданные события;

5) анализировать влияние вариаций конструктивных элементов на поведение системы;

6) получать результаты анализа в удобном для оценки и интерпретации виде: графики, таблицы, анимация;

7) определять все параметры движения системы как из абсолютно жестких, так и из упругих звеньев;

8) учитывать деформируемость элементов механизмов за счет двустороннего обмена данными с ведущими пакетами КЭ анализа и передавать данные о распределении нагрузок по времени;

9) применять деформируемые элементы - линейные и торсионные пружины/демпферы с линейными и нелинейными характеристиками;

10) в программе реализованы модели контактов с учетом отрыва и трения между 2D и 3D геометрическими объектами.

Универсальный механизм Express ориентирован на инженеров-конструкторов, занимающихся проблемами анализа динамического поведения машин и механизмов, и является специализированным приложением для системы КОМПАС-3D. Механизмы описываются как системы твердых тел, шарниров и силовых элементов. В процессе анализа поддерживается непосредственная анимация движения трехмерной модели в процессе расчета. Для анализа доступны практически все необходимые величины: координаты, скорости, ускорения, силы реакций в шарнирах, усилия в пружинах и т. д.

В приложение включены следующие возможности:

1) работа с линейными силовыми элементами или изменяющимися по гармоническому закону, которые выбираются из фиксированной базы моделей;

2) задание равномерного, равноускоренного или равнозамедленного движения, либо его изменение по гармоническому закону для решения задач кинематики;

3) возможность решения контактных взаимодействий тел, задача решается при условии не пересечения тел при кинематическом или динамическом движении.

Визуализация работы библиотеки создается в отдельном окне, и пользователю предоставляется возможность получать визуальную информацию о движении объекта и его динамических и кинематических характеристиках непосредственно в процессе моделирования.

Таким образом, сравнивая возможности систем, способных моделировать подвижные механизмы можно отметить, что во всех системах реализована данная функция на достаточно высоком уровне. На данный момент в конструкторских бюро авиастроительных предприятий используется при моделировании и увязки изделий планера самолета система NX, поэтому оптимальным при моделировании и анализе подвижных механизмов конструкции самолета автор рекомендует использовать указанную систему.

#### **Список использованной литературы:**

1. Сокольников Р.А., Говорков А.С. Практическое применение модуля «Симуляция кинематики» в системе Siemens NX 9 на примере узла беспилотного летательного аппарата // Авиамашиностроение и транспорт Сибири - 2015: сб. статей V Всероссийской научно-практической конференции – Иркутск: Изд-во ИрНИТУ, 2015, - 380с. С.79-84

2. Данилов Ю., Артамонов И. Практической использование NX // ДМК Пресс, 2011, 332с.

© Р.А. Сокольников, 2015

#### **УДК 622**

**Хайдаров Айдар Васильевич**

магистр 2 курса кафедры БНГС, УГНТУ, г.Уфа,РФ., bizikinvv@npaozimit.ru

**Чернавин Борис Алексеевич**

магистр 2 курса кафедры БНГС, УГНТУ, г.Уфа,РФ

**Бизикин Виталий Викторович**

магистр 2 курса кафедры БНГС, УГНТУ, г.Уфа,РФ

#### **СОЛЕВОЙ СОСТАВ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ БЕЗ ТВЕРДОЙ ФАЗЫ С ПЛОТНОСТЬЮ ДО 1600 КГ/М3**

Компоненты для приготовления рассолов плотностью 1,35–1,60 г/см<sup>3</sup> немногочисленны. Это бромиды калия, натрия, кальция, карбонат и формиат калия, аммонизированный раствор нитрата кальция. Целый ряд специфических свойств тяжелых

рассолов диктует необходимость соблюдения жёстких правил при работе с ними. Во-первых, тяжёлые рассолы стояткратно дороже лёгких и утяжелённых. Во-вторых, почти все они обладают повышенной или высокой коррозионной активностью, особенно при температурах выше 90° С. В-третьих, многие из них кристаллизуются при высоких температурах. Из-за высокой концентрации солей имеются сложности при регулировании геологических и фильтрационных показателей рассолов, что приводит к поглощениям и т.д.

В таблице 1 показаны основные преимущества и недостатки используемых в настоящее время реагентов для приготовления технологических жидкостей плотностью 1,50 – 1,70 г/см<sup>3</sup>.

Таблица 1.

Реагент	Преимущества	Недостатки
Бромид кальция	Высокая плотность	Высокая стоимость, повышенная коррозионная активность, требуется приобретение специфических ингибиторов коррозии
Формиат калия	Высокая стоимость, повышенная коррозионная активность, требуется приобретение специфических ингибиторов коррозии	Высокая стоимость, дефицитность
Карбонат калия	Недорог	Дефицитен. Растворы чрезвычайно склонны к осадкообразованию имеют сильнощелочную реакцию, что небезопасно для персонала
АРНК	Невысокая стоимость	Коррозионноактивен. Невозможно восстановить первоначальную плотность при разбавлении пластовой водой
Бромид натрия	Не образует осадков, низкая коррозионная активность	Высокая стоимость

Основной задачей ставилась разработка сухой композиции для приготовления технологических жидкостей без твёрдой фазы для глушения и ремонта скважин плотностью до 1600 кг/м<sup>3</sup>, которые в максимальной степени соответствовали предъявляемым к ним требованиям.

Таблица 2

ПОКАЗАТЕЛИ	CaBr <sub>2</sub>	КТЖ-1600	НСООК	K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	АРНК	NaBr
Плотность, г,кз/м <sup>3</sup>	1700	1600	1570	1550	1550	1500
Условная вязкость, УВ700/500, с	20-25	30-50	40-50	25-30	30-60	20-25
Пластическая вязкость, нпл, мПа×с	4-8	60-70	70-90	12-15	40-80	6-10
Показатель увлажняющей способности, По, см/час	0,08-0,09	0,06-0,08	0,06-0,08	0,08-0,09	0,05	0,12
Показатель рН	6-7	8-8,5	6-9	12-13	8-9	8-9

Коэффициент восстановления проницаемости $\beta$ , %	75-80	88-90	85-90	70-80	70-80	70-80
Скорость коррозии стали <Д> при 120° С, мм/год	0,70	0,03-0,05	≤0,125	≤0,125	0,65	≤0,125
Температура кристаллизации, °С	-18	-25	-5	-7	-5	0

Одним из главных преимуществ состава КТЖ-1600 является его стоимость, которая в 3 раза ниже традиционно применяемых аналогов – бромидов натрия и кальция. Вторым главным преимуществом является низкая коррозионная активность технологических жидкостей на основе КТЖ-1600 по сравнению с бромидом кальция. Если использование импортных рассолов предполагает дополнительное приобретение дорогостоящих ингибиторов коррозии, то в состав КТЖ-1600 он уже входит.

Проведённые испытания жидкости на основе состава КТЖ-1600 на полигоне Астраханского газоконденсатного месторождения при температуре 100°С и при наличии во флюиде до 25% сероводорода показали, что её коррозионная активность в 3 раза ниже применяющихся на месторождении утяжелённых глинистых растворов.

Третьим преимуществом состава КТЖ-1600 является возможность доутяжеления им широко применяющихся недорогих растворов хлорида кальция плотностью 1,30–1,35 г/см<sup>3</sup> до плотности 1,60–1,65 г/см<sup>3</sup>. В результате экономятся дополнительные денежные средства.

В таблице 3 представлены данные исследований влияния технологических жидкостей плотностью 1,60 г/см<sup>3</sup> на основе КТЖ-1600 на свойства продуктивных коллекторов. Обработка проводилась традиционно применяемыми реагентами. Как видно из данных, соответствующая обработка обеспечивает средство жидкостей на основе состава КТЖ-1600 с пластовым флюидом, снижает показатель фильтрации и межфазное натяжение на границе с углеводородом.

Таблица 3  
Параметры ТЖ на основе КТЖ-1600 плотностью 1,60 г/см<sup>3</sup>

Условная вязкость, Т, сек	40–60
Показатель рН	7–8
Фильтрация по АНИ, Ф <sub>30</sub> , см <sup>3</sup> /30 мин при 25°С	3–5
Фильтрация по АНИ, Ф <sub>30</sub> , см <sup>3</sup> /30 мин при 100°С	7–8
Пластическая вязкость, $\eta_{пл}$ , мПа·с	20–30
Эффективная вязкость, $\eta^{600}$ , мПа·с	25–35
Динамическое напряжение сдвига, $t_0$ , дПа	130–180
Показатель нелинейности, n	0,35–0,45
Коэффициент консистентности, K, Па·с <sup>n</sup>	2,5–3,3
Статическое напряжение сдвига, Gels <sub>10<sup>7</sup>/10<sup>6</sup></sub>	20–25/20–25
Показатель увлажняющей способности, $\Pi_0$ , см/час	0,02
Поверхностное натяжение на границе с керосином, s, Н/м	4–7
Краевой угол смачивания, Q, град.	120–140

В настоящее время КТЖ-1600 широко используется для приготовления жидкостей глушения высокой плотности для скважин Приобского месторождения ОАО «Юганскнефтегаз». Жидкости глушения готовят посредством доутяжеления рассолов хлорида кальция плотностью 1,30–1,35 г/см<sup>3</sup>. Жидкость плотностью 1,56 - 1,60 г/см<sup>3</sup>



основе КТЖ-1600 была также успешно применена при глушении поисковой скважины № Д1 Центрально-Тарко-Салинского лицензионного участка.

### Список литературы

1. Бакшутлов, В.С. Минерализованные тампонажные растворы для цементирования скважин в сложных условиях // М.: Недра, 1986.-272 с.
2. Сенкевич, Э.С. Промывочные жидкости, применяемые при бурении солевых отложений на площадях Белоруссии. В кн.: Вопросы бурения и крепления скважин в соленосных отложениях // С.: Саратовское книжное издательство, 1970. – 286 с.
3. Кравец, С.Г. Бурение глубоких скважин в надсолевых и солевых отложениях // С.Г. Кравец, А.А. Крицук, А.М. Матвеева.- М.: Недра, 1979.- 241 с.
4. Каримов, Н.Х., Губкин Н.А. Особенности крепления скважин в соленосных отложениях // М.: Недра, 1994.- 115 с.
5. Булатов, А.И., Даношевский, В.С. Тампонажные материалы // А.И. Булатов, В.С. Даношевский – М.: Недра, 1987.- 280 с.
6. Байдюк, Б.В., Яремейчук, Р.С. Вопросы устойчивости стенок скважины в интервалах соленосных отложений. В кн.: Материалы Всесоюзного научно-технического семинара во ВНИИБТ // Б.В. Байдюк, Р.С. Яремейчук - М.: ВНИИОЭНГ, 1988. – 245 с.

© А.В. Хайдаров, Б.А. Чернавин, В.В. Бизикин, 2015

УДК 711.4

**Хамавова Альбина Ахмедовна**

канд. техн. наук, старший преподаватель РГСУ  
г. Ростов-на-Дону, РФ, E-mail: bina-87@mail.ru.

### КОМФОРТНАЯ ГОРОДСКАЯ СРЕДА – УСЛОВИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

Наращивание темпов роста южных городов обуславливает тот факт, что качественное изменение городской среды может создать сбалансированные условия жизни. Лучше всего это можно выразить понятием «устойчивое развитие». Города потребляют 75% энергии и производят более 80% всех выбросов парниковых газов. Эти цифры отчетливо демонстрируют, что именно города определяют, удастся ли перейти к устойчивому развитию или нет. В связи с этим администрациям городов так важно принять правильные инвестиционные решения. Экологически безопасная городская инфраструктура может сократить экологическое воздействие, снизить затраты и повысить качество жизни в Ростове-на-Дону, Краснодаре, Волгограде — важных центрах агломераций. Стремление к устойчивому развитию юга сегодня обусловлено двумя факторами. Во-первых, это масса экологических проблем: от загрязнения воздуха до очистки сточных вод. Устойчивое развитие городов способствует более широкому использованию альтернативных источников энергии, повышению энергоэффективности зданий и транспорта, а также принятию мер для сокращения выбросов CO<sub>2</sub>, очистки воды и переработки отходов. Совместно с партнерами на юге реализован ряд проектов по модернизации систем водоснабжения и водоотведения. Во-вторых, крупные проекты, планируемые к ЧМ-2018, выявляют ряд проблем в городах, которые требуют безотлагательных решений в области инфраструктуры. Дискуссии в регионе на эту тему приводят к единому мнению о том, что

устойчивое развитие — это не только экологический, но и в равной степени экономический и социальный вопрос. Для перехода к устойчивому развитию есть чисто экономические предпосылки.

Концепция развития любой городской среды должна содействовать функционированию и совершенствованию экономического сектора, связанного с рациональным использованием земель, рынком недвижимости, формированием транспортной инфраструктуры, жилищно-коммунального хозяйства; созданию рабочих мест на территории застройки; улучшению эстетического восприятия и экологических условий среды обитания. В территориальном прогнозировании и планировании городской структуры должны решаться вопросы формирования благоприятных условий обитания и жизнедеятельности населения.

В планах развития южных городов должны быть определены и решены следующие основные задачи, для обеспечения формирования благоприятных условий и комфортной среды жизнедеятельности:

- установлены зоны функционального назначения и определены ограничения на использование территорий для осуществления социальной и экономической деятельности;
- установлены параметры развития и модернизации инженерной, транспортной, производственной и социальной инфраструктур;
- разработаны предложения по выделению территорий резерва для развития городской среды;
- установлены первоочередные мероприятия по реализации экономических и социальных объектов в составе городской среды;
- разработаны мероприятия по благоустройству территорий и улучшению экологической обстановки.

Еще одним результатом урбанизации и притока населения является уплотнение застройки центральной части города, увеличение транспортного потока, ухудшение экологии, сокращение площадей озеленения, привело к тому, что многие горожане в поисках нормальной среды жизнедеятельности решили поменять место проживания. Новым критерием на сегодня является комфортность среды не только проживания, но жизнедеятельности в целом. Комфортность среды определяется не только физическими, численными показателями. При правильной, профессиональной организации среды она предстает единым, целым, заполненным пространством. Восприятие подобной среды происходит в положительной тональности добра, заботы о человеке и его здоровье. И наоборот, подавляющее, грубое, не масштабное сооружение, захламленное, забитое автомобилями пространство двора, информационное засилье рекламы, открытые теплотрассы, монотонность однообразия застройки создают среду отрицательного воздействия на человека. Его психика подавляется, возникает чувство апатии или, наоборот, агрессии [3]. Организация среды жизни и деятельности как среды комфортной, имеет огромное значение не только для ныне живущих.

Создание комплексной системы управления качеством городской среды, для обеспечения развития градостроительной деятельности, позволит оптимизировать всю информацию о состоянии города и рационализировать принятие новых управленческих и планировочных решений по оптимизации территорий и урбосреды с учетом ее устойчивого развития.

#### **Список используемой литературы:**

1. Градостроительные конфликты [Электронный ресурс] // - Режим доступа: [http://conflictmanagement.ru/ gradostroitelnye- konflikty](http://conflictmanagement.ru/gradostroitelnye-konflikty) (доступ свободный) – Загл. с экрана. – Яз. рус.

2. Сервейинг и профессиональный девелопмент недвижимости. Теория, практика. Часть 2.: монография / под общ. ред. проф. П.Г. Грабового, М: МГСУ, 2012. 472 с.

3. Субъектные характеристики и совместная деятельность / Сидоренкова И.И., Шипитыко О.Ю. В книге: Психология малой группы: ретроспективный научно-вспомогательный указатель отечественных трудов, изданных в СССР и России. 100 лет пути. Москва, 2014. С. 32-72.

4. Шеина С.Г., Федяева П.В. Эффективность выполнения энергосберегающих мероприятий в жилых зданиях повышенной этажности/ Инженерный вестник Дона. 2012. № 3 (21). С. 686-689.

5. Хамавова А.А. Проблемы устойчивого развития крупных городов/ Современное общество, образование и наука. Тамбов, 2015. С. 144-155.

© А.А. Хамавова 2015

**УДК 622**

**Чернавин Борис Алексеевич**

магистр 2 курса кафедры БНГС, УГНТУ  
г.Уфа,РФ.

**Хайдаров Айдар Васильевич**

магистр 2 курса кафедры БНГС, УГНТУ  
г.Уфа,РФ

**Бизикин Виталий Викторович**

магистр 2 курса кафедры БНГС, УГНТУ  
г.Уфа,РФ.

## **УТЯЖЕЛЕННЫЕ БУРОВЫЕ РАСТВОРЫ ДЛЯ ВСКРЫТИЯ ПРОДУКТИВНЫХ ПЛАСТОВ**

Для ведения работ в условиях АВГД традиционно используют глинистые буровые растворы, содержащие в качестве добавок баритовый, железистый и другие утяжелители. Эти системы отличают относительно невысокая стоимость, широкий спектр обрабатываемых реагентов и большой опыт применения. Однако использование таких растворов приводит к необратимой коагуляции продуктивных пластов (особенно низкопроницаемых, трещиноватых и трещино-поровых коллекторов) и требует дополнительных дорогостоящих операций по восстановлению проницаемости пласта. Снижение проницаемости призабойной зоны коллектора после первичного вскрытия составляет от 30 до 70%.

Безглинистые буровые растворы, плотность которых регулируется концентрацией водорастворимых солей и кислоторастворимых утяжелителей, имеют принципиальное преимущество перед глинистыми при заканчивании скважин за счет исключения из состава коагулянта, трудноудаляемого из ПЗП при освоении. Дополнительным преимуществом таких буровых растворов является более высокое качество крепления скважин.

Разработаны утяжеленные безглинистые буровые растворы плотностью до 1600 кг/м<sup>3</sup> на основе пластовой воды, растворов неорганических солей (хлориды натрия, калия, кальция, магния) и карбоната кальция для доутяжеления. Оптимизация реологических и фильтрационных свойств этих растворов проводится комплексом полисахаридных реагентов.

Буровые растворы плотностью 1600 – 2200 кг/м<sup>3</sup> на основе бромидов кальция, цинка или их смесей обеспечивают относительно высокое качество вскрытия продуктивного пласта и возможность почти полного восстановления проницаемости ПЗП (до 70 – 90%), но область их применения ограничивается низкой термобарической устойчивостью и экологической опасностью.

Высокую плотность растворов могут обеспечивать не только неорганические соли, но и органические, в частности, формиаты щелочных металлов. Формиаты обладают рядом преимуществ по сравнению с тяжелыми неорганическими солями, и в частности, экологической безопасностью, высокой ингибирующей способностью по отношению к глинистым сланцам, повышением термостабильности полисахаридных реагентов, низкой коррозионной активностью, совместимостью с пластовыми флюидами, снижением коэффициента трения буровых растворов.

Разработаны технологические жидкости на основе формиатов, которые содержат комплекс полисахаридных реагентов для регулирования фильтрационных, реологических, псевдопластичных и капсулирующих свойств и мраморную крошку для временной кольтматации ПЗП.

Буровые растворы на основе формиатов сохраняют термостабильность при температурах до 200<sup>0</sup>С, имеют низкие значения показателя фильтрации (0,5-3,5 см<sup>3</sup> при ΔР = 0,7 МПа), регулируемые в широких пределах значения пластической вязкости (η=15-95 мПа·с) и динамического напряжения сдвига (τ<sub>0</sub>=60-200 дПа), при этом буровые растворы имеют низкие гидравлические сопротивления (коэффициент консистенции К =0,008-0,227 при скорости сдвига 511/1022с<sup>-1</sup>), низкие значения коэффициента трения (К<sub>тр</sub>=0,09- 0,207), фильтрат раствора имеет низкое поверхностное натяжение на границе с углеводородной жидкостью (σ=0,0083-0,013 Н/м).

Предлагается *несколько рецептов*:

- Системы без твердой фазы на основе формиата натрия (ρ = 1300 кг/м<sup>3</sup>), формиата калия (ρ = 1670 кг/м<sup>3</sup>), формиатов калия и цезия (ρ = 2200 кг/м<sup>3</sup>);
- Системы с частичной заменой формиатов на кислоторастворимый карбонатный утяжелитель (ρ = 1800 кг/м<sup>3</sup>). В качестве утяжелителя использовали мраморную крошку;
- Системы с пониженным содержанием кислотонерастворимой твердой фазы (ρ = 2200 кг/м<sup>3</sup>). Для доутяжеления используется барит, Магбар, сидерит (карбонат железа), гематит.

Необходимо отметить, что при использовании формиатов

1) не ужесточаются требования со стороны природоохранных организаций, так как при их использовании и при использовании совместно с другими компонентами бурового раствора не образуется экологически опасных отходов;

2) появляется возможность многократного и многоцелевого использования бурового раствора ввиду его высокой ферментативной устойчивости и устойчивости к термоокислительной деструкции;

3) для приготовления и очистки бурового раствора в процессе бурения не требуется дополнительного оборудования буровых установок;

4) буровой раствор на основе формиатов может быть использован в качестве жидкости глушения или жидкости перфорации, т. к. он не оказывает отрицательного влияния на коллектор.

### Список литературы.

1. Рябоконт С.А. Технологические жидкости для заканчивания и ремонта скважин. - Краснодар, 2002. - 274 с.

2. Улиг Г.Г., Реви У.У. Коррозия и борьба с ней. Введение в коррозионную науку и технику. - М.: Химия, 1988,455 с.

3. Харрис Т. Лабораторные исследования коррозии и коррозионного растрескивания при напряжении в тяжёлых рассолах // Dawell Division of Chemical, Tulusa, Oklakhoma, USA, July, 18, 1983.

4. Миков А., Казакова Л. Заглуши ее нежно. Применение модифицированных жидкостей глушения при ремонте скважин // Нефтесервис, 2009, 52-55с.

5. Кузнецов Н. Солевые композиции на основе нитратов кальция для приготовления тяжелых жидкостей глушения // Нефтесервис, 2007, 37-54с.

© Б.А. Чернавин, А.В. Хайдаров, В.В. Бизикин, 2015

**УДК 622**

**Чо Денис Сокченович**

магистр 2 курса кафедры БНГС, УГНТУ  
г.Уфа,РФ.

**Хайдаров Айдар Васильевич**

магистр 2 курса кафедры БНГС, УГНТУ  
г.Уфа,РФ

**Бизикин Виталий Викторович**

магистр 2 курса кафедры БНГС, УГНТУ  
г.Уфа,РФ.

bizikinvv@npoazimut.ru

## **БУРЕНИЕ СКВАЖИН В УСЛОВИЯХ АНОМАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ КОРРОЗИЙНОАКТИВНЫХ СРЕД**

### **1.1 Причины и следствия бактериального заражения буровых растворов**

Известно, что морские растворы в разбуриваемых скважинах часто заражены углеводородокисляющими и сульфатовосстанавливающими бактериями (СВБ). Очевидно, что источником заражения растворов являются вода, нефть, газ, зараженность сообществом бактерий, емкостей для хранения раствора и других реагентов. Исследование образцов морского раствора из бурящихся скважин и воды, использованной при их изготовлении, показало, что в 89% случаев глинистый раствор содержал от 10 до 1000 кл/мл СВБ и в 100% от 1100 до 100000 кл/мл гетеротрофов, растущих на МПА в аэробных условиях. В то же время во всех пробах вод СВБ обнаружены не были, а содержание гетеротрофов составляло от 100 до 4200 кл/мл.

Эти данные свидетельствуют о том, что продуктивные пласты месторождений нефти заражаются бактериями ещё на этапе бурения скважин. Основным источником заражения, по-видимому, является порода, занесённая в раствор при бурении.

Возможными источниками заражения могут быть:

1 инфицированная СВБ нефть, входящая в состав раствора;

2 загрязнённые ёмкости;

3 в составе ценоза микроорганизмов, загрязняющих раствор, найдутся биодеструкторы, ухудшающие реологические свойства растворов;

4 порода, в случае бурения (поэтому заражение месторождения СВБ и т.п. бактериальными сообществами может начаться ещё на этапе бурения, а значит возможна и биокоррозия бурового оборудования.[7, С.5-6]

#### 1.2 Влияние сероводорода на свойства буровых растворов

Как уже отмечалось ранее, сероводород может поступать в буровой раствор различными путями, в том числе с выбуренной породой продуктивного пласта. Но во всех случаях он оказывает отрицательное влияние на процесс бурения, в том числе и на свойства буровых растворов. Особый вред приносят водорастворимые сульфиды ( $\text{Na}_2\text{S}$ ,  $\text{NaHS}$ ), которые вызывают его порчу, водонерастворимые сульфиды ( $\text{FeS}$ ,  $\text{Fe}_2\text{S}_3$ ) не оказывают существенного влияния на параметры раствора. Основными признаками поступления сероводорода в буровой раствор являются:

- понижение pH;
- снижение показателя тиксотропных свойств (сближение значений СНС за 1 и 10 мин.);
- увеличение вязкости до пастообразного состояния и роста фильтрации;
- изменение цвета раствора от темно-зеленого до черного цвета;
- обнаружение сульфидов в буровом растворе за 50 м до вскрытия сероводородсодержащего пласта, вследствие возможной диффузии сероводорода в вышезалегающие пласты;
- высокая адгезия глинистой корки, сальникообразование, приводящее к прихвату;
- почернение бурильных труб, которое легко удаляется ветошью, смоченной дизтопливом.

При бурении и эксплуатации в скважине находится чаще всего двухфазная система типа «нефть в воде» или «вода в нефти» но во всех случаях коррозионной средой является вода. Углеводородная фаза не оказывает воздействия на металл, благодаря наличию в нефти нафтеновых кислот, азотистых оснований и др. Механизм действия ПАВ в нефти заключается в том, что они снижают поверхностное натяжение на границе раздела фаз, облегчая, тем самым, образование эмульсии типа «вода в нефти», где вода блокируется капельками углеводородов и коррозия снижается. Поэтому наличие  $\text{H}_2\text{S}$  не оказывает существенного влияния на свойства эмульсионных растворов типа ГЭР, эмульжел, ИБР, за исключением роста вязкости в ИБР, которая снижается сокращением ввода извести и высокоокисленного битума в 1.5-3.0 раза или путем ввода 3-7% высококачественного немодифицированного бентонита. Например, ИБР необратимо связывает  $5-8\text{ м}^3$   $\text{H}_2\text{S}$  с образованием устойчивых сероорганических соединений, но при температуре  $80^\circ\text{C}$  поглощательная способность ИБР резко снижается в отличие от растворов на водной основе. При взаимодействии  $\text{H}_2\text{S}$  с высокоокисленным битумом и известью получаются нестабильные продукты, которые при повышении температуры разрушаются и выделяют сероводород. При добавке в ИБР до 40% утяжелителя — нейтрализатора при температуре  $80^\circ\text{C}$  поглощение  $\text{H}_2\text{S}$  в 10 раз больше, чем без добавки. Однако инвертный эмульсионный раствор типа ВИЭР теряет агрегативную устойчивость с появлением в фильтрате сероводородсодержащей воды, а при  $80^\circ\text{C}$  происходит ее разрушение. При этом также образуются термически неустойчивые и легко гидролизующиеся сульфиды, что может привести к отравлению персонала. Смачивающая способность металла нефтью снижается в присутствии кислых газов ( $\text{H}_2\text{S}$ ,  $\text{CO}_2$ ) с ростом температуры и повышается при увеличении содержания нефти в воде, высокой жесткости воды, большей скорости коалесценции капель нефти и малой скорости движения среды. Коррозия стали в системе «углеводород-электролит» значительно выше, чем отдельно в каждой среде.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Грей, Дж.Р., Дарли, С.Г. «Свойства и состав буровых агентов промысловых жидкостей» М., «Недра», 1985, 509 с.
- 2 Маркин, А.Н., Низамов, Р.Э. «Коррозия нефтепромыслового оборудования» М., «ВНИИОЭНГ», 2003, 187 с.
- 3 Гутман, Э.М. «Защита газопроводов нефтяных промыслов от сероводородной коррозии» М., «Недра», 1988, 200 с.
- 4 Королёв, Л.М., Тематические научно-технические обзоры: «Применение ингибиторов коррозии в нефтегазодобывающей промышленности» М., «ВНИИОЭНГ», 1971, 95 с.
- 5 Булатов, А.И., Мамулов, Ф.Г., Мосин, В.А., Рябоконт, С.А., Нефтяная промышленность «Борьба с коррозией и защита окружающей среды» Выпуск 8(70) М., «ВНИИОЭНГ», 1987, 55 с.

© Д.С. Чо, А.В. Хайдаров, В.В. Бизикин, 2015

УДК 622

**Чо Денис Сокченович**

магистр 2 курса кафедры БНГС, УГНТУ  
г.Уфа,РФ.

**Хайдаров Айдар Васильевич**

магистр 2 курса кафедры БНГС, УГНТУ  
г.Уфа,РФ

**Чернавин Борис Алексеевич**

магистр 2 курса кафедры БНГС, УГНТУ  
г.Уфа,РФ.

BIZIKINVV@NPOAZIMUT.RU

## СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ, СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ СВОЙСТВАМИ ПРОМЫСЛОВЫХ ЖИДКОСТЕЙ

1 Виды буровых растворов на водной основе и методы управления их свойствами

Наиболее распространенными в буровой технологии промысловыми жидкостями являются вода и растворы на водной основе. Они, как правило, технологичные, менее дефицитные, недорогие, более экологически безопасные. Из них в сложных геологических условиях бурения, при вскрытии продуктивных пластов наиболее часто используются глинистые растворы от пресных до высокоминерализованных, с различным уровнем рН среды.

Все большее применение находят водные промысловые жидкости на основе гелей водорастворимых полимеров, растворы с конденсированной дисперсной фазой типа гидрогелей и полимер-солевых композиций, карбонатные безглинистые и карбонатно-глинистые растворы.

Для управления свойствами буровых растворов на водной основе применяются в основном два метода.

Первый метод управления заключается в регулировании вязкости и (или) ионного состава воды (дисперсионной среды), а также содержания и состава частиц дисперсной фазы. Ионный состав воды, т.е. вид и содержание в ней ионов растворимых солей определяет степень ингибирования воды (фильтрата раствора), во многом определяющей

качество вскрытия продуктивных пластов, устойчивость стволов и др. Название ингибированных растворов связывают с типом ингибитора, например, калиевые, кальциевые, алюминированные, силикатные и др. глинистые и безглинистые буровые растворы. Второй метод управления свойствами буровых растворов заключается в обработке их химическими реагентами. Этот метод имеет широкие возможности, применяется наиболее часто и, соответственно, подробнее будет рассмотрен ниже.

## 2 Вода, как промывочная жидкость. Естественные водные суспензии

Вода была первым раствором, использованным при бурении скважин для удаления шлама благодаря своей легкодоступности и дешевизне. Обычно для промывки используется вода из ближайших источников рек, озер, морей. Иногда ее берут из водоносных пластов, для чего бурят специальные скважины.

Солевой состав применяемый в бурении воды колеблется в широких пределах как по районам бурения, так и по различным скважинам и по интервалам бурения. Если бурение начинается с промывкой пресной водой, то по мере углубления скважины в нее поступают минерализованные воды и соли из разбурываемых пород и водоносных пластов. Наиболее распространены соли натрия (галит), калия (сильвин), магния (бишофит), кальция (гипс, ангидрит, хлористый кальций).

Особенностями технологических свойств воды как промывочной жидкости являются небольшая вязкость, меньшая, чем у глинистых растворов, плотность, отсутствие структуры в покое (СНС равно нулю). В последние годы разработан способ придания рассолам структурно-механических свойств (гидрогели, солгели). Вода обладает высокой охлаждающей и относительно низкой смазочной способностью, плотность ее с повышением минерализации растет и для рассолов солей магния, кальция и натрия достигает 1200-1300 кг/м<sup>3</sup>.

Фильтрационная способность воды очень высокая. Показатель фильтрации для пресной и минерализованной воды не определяется, так как в стандартных приборах она в течение короткого времени практически вся проходит через фильтр.

Перечисленные свойства в основном определяют преимущества и недостатки воды как бурового раствора. К преимуществам воды относятся:

- 1) повышение показателей работы долот благодаря созданию на забое относительно низкого гидростатического и дифференциального давления, высоким охлаждающей и фильтрационной способностям, поверхностной активности;

- 2) уменьшение потерь напора на преодоление гидравлических сопротивлений в циркуляционной системе вследствие низкой вязкости, отсутствия сопротивления сдвигу и, таким образом, достижения высокого коэффициента наполнения цилиндров буровых насосов, возможности подведения к забойному двигателю и долоту большей мощности;

- 3) удобство очистки от шлама и газа на поверхности благодаря отсутствию структурообразования, в связи с чем не требуется специальных очистных механизмов, возможно освобождение от шлама в больших отстойных гидроизолированных земляных амбарах;

- 4) достаточно высокий уровень очистки забоя и ствола скважины от шлама в результате турбулентности течения и низкой вязкости, малому содержанию твердой фазы;

- 5) отсутствие прихватов бурильной колонны, вызванных липкостью фильтрационной корки,

- 6) облегчение условий работы буровой бригады;

- 7) дешевизна и недефицитность в большинстве районов бурения;

- 8) возможность повышения при необходимости плотности до 1400 кг/м<sup>3</sup> введением солей.



## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Овчинников, В.П., Аксенова, Н.А. Буровые промысловые жидкости. – Тюмень: ГНУ 2008. – 219 с.
- 2 Рязанов, Я.А. Энциклопедия по буровым растворам. – Оренбург: Летопись, 2005. – 664 с.
- 3 Технология бурения нефтяных и газовых скважин. Под ред. проф. Спивака А.И. Учеб. – М.: Недра, 2004. – 510 с.
- 4 Токунов, В.И., Саушин, А.З. Технологические жидкости и составы для повышения продуктивности нефтяных и газовых скважин. – М.: Недра-Бизнесцентр, 2004. – 711 с.
- 6 Учебно-методическое пособие по измерению параметров буровых растворов. – Уфа: УГНТУ, 2003. – 26 с

© Д.С. Чо, А.В. Хайдаров, Б.А. Чернавин, 2015

УДК 007

**Шамсутдинов Ринат Рустемович**

студент БашГУ

г. Уфа, РФ

E-mail: shamsutdinov.rinat.r@gmail.com

## НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

О необходимости максимальной защиты секретной или конфиденциальной информации в настоящее время сомневаться не приходится. Так как, к примеру, защита личной или семейной тайны лица, его персональных данных – есть соблюдение Конституционных прав этого лица. Согласно Конституции РФ, «Каждый имеет право на неприкосновенность частной жизни, личную и семейную тайну, защиту своей чести и доброго имени» [1, ст. 23], защита коммерческой тайны необходима во избежание убытков, государственной – для предупреждения и предотвращения угроз национальной безопасности и т.д. Максимальный уровень защиты может предоставить только комплексный подход к обеспечению безопасности, который, в свою очередь, и использует комплексная система защиты информации (КСЗИ).

Система защиты информации (СЗИ) представляет собой организованную совокупность идентифицированных субъектов и объектов защиты информации, используемых средств и методов защиты, защитных мероприятий. С одной стороны, компоненты СЗИ представляют собой составные части системы, с другой – сами образуют систему, осуществляя защитные мероприятия.

Любая система – совокупность взаимосвязанных элементов, одно из назначений СЗИ – объединение этих элементов в единое целое, в котором выполнение каждым компонентом своих функций одновременно обеспечивает выполнение функций другими связанными с ним логически и технологически компонентами [2, с. 14]. Надежность защиты информации (ЗИ) прямо пропорциональна системности, иными словами, в случае отсутствия согласованности отдельных элементов системы между собой риск «проколов» в технологии защиты увеличивается, что и обуславливает значимость комплексных решений в СЗИ.

При объединении в единое целое локальные СЗИ, к примеру, СЗИ, соответствующие видам ЗИ (правовой, организационной, инженерно-технической), должны функционировать в одной «связке». При таком объединении используется комплексный подход. Помним, что система должна объединять логически и технологически все ее составляющие, однако выполнение данного условия никак не решает вопроса относительно полноты этих составляющих. То есть надежность защиты зависит не только от видов

составляющих системы, а также от их полноты, обеспечиваемой при анализе всех факторов и обстоятельств, оказывающих влияние на защиту или имеющих потенциал оказания такого влияния. Обеспечение полноты всех составляющих системы – есть второе назначение КСЗИ.

Во время построения КСЗИ следует учитывать все факторы: угрозы для безопасности информации, ее уязвимости, охватывать все необходимые объекты защиты, использовать соответствующие кадровые ресурсы, а также все возможные виды, средства и методы ЗИ.

Также, заметим, что при комплексном подходе к ЗИ защите подлежат все носители охраняемой информации, в каждом компоненте ее сбора, хранения, передачи и использования, во все время и при всех режимах функционирования систем обработки информации.

Стоит отметить, что КСЗИ не исключает, а, наоборот, предполагает дифференцированный подход к ЗИ, в зависимости от видов тайны, к которым отнесена информация, степени ее секретности или конфиденциальности, состава ее носителей, средств обработки и хранения, а также форм и условий проявления уязвимостей, методов, каналов несанкционированного доступа (НСД) к информации [2, с. 15-16] или дестабилизирующего воздействия на нее.

Таким образом, значимость комплексного подхода к защите информации состоит:

- в интеграции локальных СЗИ;
- в обеспечении полноты всех составляющих СЗИ;
- в обеспечении всеохватности ЗИ [3].

Основываясь на вышеизложенном, определим, что «Комплексная система защиты информации – система, полно, всесторонне и комплексно охватывающая все предметы, процессы и факторы, которые обеспечивают безопасность всей защищаемой информации» [2, с. 16]. И соответственно назначение данной системы – это обеспечение защиты информации ограниченного доступа при полном, всестороннем и комплексном объединении всех предметов, процессов, методов видов и факторов защиты информации.

#### **Список использованной литературы:**

1. Конституция Российской Федерации от 12 дек. 1993 г. : официальный текст // Собрании законодательства РФ. - 2014. - № 31 (4 авг.). – ст. 4398;
2. Гришина Н. В. Организация комплексной системы защиты информации : научное издание // Назначение комплексной системы защиты информации. – М. : Гелиос АРВ, 2007. – Гл. 1. – С. 14-16;
3. Сущность и задачи комплексной системы защиты информации [Электронный ресурс] // Algunos : [web-сайт] < [http://algunos.ru/organizatsiya\\_kompleksnoy\\_sistemy\\_zashity\\_informatsii/1\\_sushnost\\_i\\_zadachi\\_6154/84797668.html](http://algunos.ru/organizatsiya_kompleksnoy_sistemy_zashity_informatsii/1_sushnost_i_zadachi_6154/84797668.html) > (29.03.2015);

© Р. Р. Шамсутдинов, 2015

**УДК 681.511.42**

**Яночкина Ольга**

канд. техн. наук, доцент НОУ ВПО РОСИ,  
г.Курск, РФ

E-mail: yanoolga@gmail.com

#### **ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕТОДОВ НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКИ ДЛЯ АНАЛИЗА СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ С ШИМ**

*Импульсная модуляция* – это процесс преобразования непрерывного сигнала в импульсную последовательность. Основным элементом импульсной системы является

*модулятор*. В процессе преобразования непрерывного сигнала в импульсную последовательность модулятор выполняет две операции: *квантование по времени* и *импульсную модуляцию*. Первая из них состоит в том, что импульс появляется в дискретные моменты времени. В результате импульсной модуляции изменяется какой-либо параметр импульса (например, амплитуда или ширина импульса). Форма импульса может быть любой: прямоугольной, трапецеидальной и т.д. Обычно используются импульсы прямоугольной формы, которые характеризуются следующим набором модулируемых параметров: амплитуда импульса (с учетом полярности); фаза импульса (смещение переднего фронта относительно тактового интервала); длительность импульса (ширина); длина тактового интервала, что эквивалентно частоте следования импульсов [1, с. 112].

Широтно-импульсная модуляция (ШИМ) является одной из двух наиболее распространенных видов импульсной модуляции. Подробное описание видов импульсной модуляции можно найти, например в работе [2]. В зависимости от того, как осуществляется изменение ширины импульса, различают *широтную-импульсную модуляцию первого рода* (ШИМ-1) и *второго рода* (ШИМ-2).

При широтно-импульсной модуляции первого рода (ШИМ-1) осуществляется выборка значения непрерывного сигнала в начале каждого тактового интервала. При широтно-импульсной модуляции второго рода (ШИМ-2) длительность импульса определяется в результате сравнения непрерывного сигнала с опорным периодическим сигналом [2].

В качестве конкретного примера системы автоматизированного управления с широтно-импульсной модуляцией можно назвать, например, полупроводниковые преобразователи постоянного напряжения.

В данной работе рассматриваются пути применения методов нелинейной динамики для анализа динамики широтно-импульсных систем автоматического управления. Импульсные системы автоматического управления обычно описываются дифференциальными уравнениями с разрывными правыми частями. Фазовые траектории рассматриваемых динамических систем сшиваются из отдельных гладких участков и для их математического описания требуется несколько подсистем, каждая из которых соответствует определенной структуре рассматриваемого объекта. Усложнение колебаний в кусочно-гладких системах связано с двумя типами бифуркаций. Первый тип – это так называемые локальные бифуркации, например бифуркации, седло-узел, удвоения периода, Неймарка-Саккера, и глобальные – гомоклинические и гетероклинические бифуркации, см., например, [3, с. 62].

Второй тип не имеет аналогов в гладких системах и связан с ситуацией, когда траектория периодического движения проходит через границу одной из поверхностей сшивания или касается ее. Это вызывает нарушение условий существования периодического решения и соответствует появлению или исчезновению участка траектории в одной из областей кусочной непрерывности. Такие бифуркации называются С-бифуркациями [4, с. 24].

Простейшей бифуркационной картине при С-бифуркациях соответствует непрерывный переход решения одного типа в решение другого типа. Возможны и более сложные ситуации, например удвоение периода колебаний.

Однако в рассматриваемых системах механизмы рождения и разрушения двумерного тора могут иметь некоторые отличия от классических. Например, для систем с импульсной модуляцией типична ситуация, когда в широких диапазонах изменения параметров сосуществует несколько устойчивых периодических движений с различными динамическими характеристиками. Они возникают жёстко, например, через седло-узловую бифуркацию или С-бифуркацию и при изменении параметров могут претерпевать последовательность бифуркаций удвоения периода, завершающуюся переходом к хаосу. Кроме того, хаотизация колебаний может происходить через различные типы С-бифуркаций [5, с. 322], например, учетверение и упятерение периода колебаний. В

результате этого имеются области параметров, где наряду с устойчивыми периодическими режимами существуют хаотические колебания и воздействие даже малого внешнего шума или незначительные вариации параметров системы могут приводить к внезапному переходу от одного динамического состояния к другому, в частности, от детерминированной динамики к хаотической. В настоящее время остается еще много неизученных бифуркационных механизмов в поведении широтно-импульсных систем автоматического управления. Теоретические исследования в данной области стимулируются потенциальными приложениями результатов в силовой электронике и теории управления и являются актуальными.

#### **Список использованной литературы:**

1. Бесекерский В. А., Попов Е. П. Теория систем автоматического управления. СПб.: Профессия, 2003. 752 с.
2. Гелиг А. Х., Чурилов А. Н. Колебания и устойчивость нелинейных импульсных систем. СПб.: Изд-во С.-Петербур. ун-та. 1993. 268 с.
3. Анищенко В.С. Сложные колебания в простых системах: механизмы возникновения, структура и свойства динамического хаоса в радиофизических системах. М.: Наука. 1990. 312 с.
4. Фейгин М.И. Вынужденные колебания систем с разрывными нелинейностями. М.: Наука. 1994. 288 с.
5. Banerjee S., Verghese G. C. (Eds.) Nonlinear Phenomena in Power Electronics. New York: IEEE Press. 2001. 441 p.

© О.О. Яночкина, 2015

**УДК 54.061**

**Яхно Юлия Александровна**  
аспирант кафедры ИТ АлтГТУ,  
г. Барнаул, РФ  
E-mail: [julides@mail.ru](mailto:julides@mail.ru)  
**Пронин Сергей Петрович**  
д. т. н., профессор АлтГТУ,  
г. Барнаул, РФ

### **КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ВОДЫ И ВОДНЫХ РАСТВОРОВ**

Актуальность исследования переходных процессов изменения фазы вещества, обусловлена трудностями в их изучении, т.к. слишком много параметров изменяется одновременно. Так и явление кристаллизации воды слабо изучено, в отношении происходящего непосредственно в течение процесса заморозки. Текущие научные работы в этой связи в основном имеют геофизическое и метеорологическое приложение. Однако анализ кристаллизации воды и водных растворов вполне пригоден для применения в вопросах контроля среды.

Целью данной статьи является количественная оценка основных параметров стадии кристаллизации «пузырьковое кипение», наблюдаемых с помощью оптико-электронной установки [1, с. 77].

К вопросу контроля наличия примесей в водных растворах был применен качественно новый подход, связанный с выбором максимального количества пригодных для анализа данных от изображений, полученных в ходе фиксации процесса кристаллизации жидкости и, собственно, их анализа.

В ходе исследования было выяснено, что каждая из рассмотренных жидкостей имела характерную картину пузырьков и воздушных каналов во льду. Так для дистиллированной воды характерны крупные пузырьки, оставляющие широкие и протяженные воздушные каналы, стремясь к поверхности капли по замерзшему своду. Так как пузырьки обладают большим размером, частота каналов невелика: выделяющийся газ собирается группами, поднимаясь к поверхности.

Раствор ионного серебра отличается гораздо меньшим размером пузырьков и длиной воздушных каналов. Поднимаясь на поверхность, пузырьки не сливаются, образуя густую сеть нитеподобных каналов во льду.

Для раствора хлорида натрия отличительным признаком является отсутствие воздушных каналов, как таковых, однако в толще льда появляются крупные трещины. Вся поверхность капли испещрена крошечными пузырьками, замерзающими под тонким поверхностным слоем жидкости и формирующими текстуру поверхности капли. Из-за большой плотности раствора, выделяющийся при кипении воздух сразу выталкивается на поверхность, не оставляя следа во льду [2, с. 160].

Для количественной оценки параметров стадии кристаллизации «пузырьковое кипение» была произведена калибровка оптико-электронной системы с применением объектметра ОМО-у4.2 №757147. По ее результатам, относительная погрешность измерения параметров кристаллизации системы «объектив→цифровой видеоокуляр→монитор» составляет 3,5%. Так же было создано средство, для выполнения абсолютных измерений размеров основных параметров стадии «пузырьковое кипение». Оно представляет собой размерную сетку, одно деление которой равняется 0,85 см. И представлена формула, для вычисления размеров объекта в зависимости от размеров его изображения (1).

$$d = \frac{d'}{\beta}. \quad (1)$$

Определим понятие «пузырек» как объект, чья вертикальная и горизонтальная ось отличаются не более чем на 25%, прочие полости во льду будем считать воздушными каналами. Основываясь на вышеизложенном, проведем количественную оценку размеров пузырьков и воздушных каналов во льду дистиллированной воды и водных растворов хлорида натрия и ионного серебра.

Примеры наиболее информативных экспериментальных данных представлены на рисунке 2. Изображения выбирались таким образом, чтобы охватить и наибольшие и наименьшие объекты. Результаты выполненных вычислений сведены в таблицу 1.

Таблица 1 – Количественная оценка параметров стадии пузырьковое кипение

Вид жидкости	Диаметр пузырьков, мкм	Диаметр воздушных каналов, мкм	Длина воздушных каналов, мкм
Дистиллированная вода	от 4,14±0,15 до 16,6±0,58	от 2,76±0,09 до 8,3±0,29	от 18,56±0,64 до 74,2±2,6
Раствор хлорида натрия	от 2,07±0,07 до 4,15±0,15	—	—
Раствор ионного серебра	от 4,00± 0,14 до 8,3±0,29	от 1,66±0,06 до 2,07±0,07	от 9,96±0,35 до 18,3±0,64

Полученные диапазоны, наряду с визуальной оценкой особенностей льда служат руководством для предварительного определения вида замораживаемой жидкости.

Следует отметить, что при уменьшении концентрации примеси в растворе, лед на стадии «пузырьковое кипение» начинает проявлять признаки обеих жидкостей, так при понижении концентрации примеси приблизительно до 17% наряду с признаками раствора, явно проявляются и характерные для дистиллированной воды крупные полости во льду. Данный аспект требует отдельного изучения.

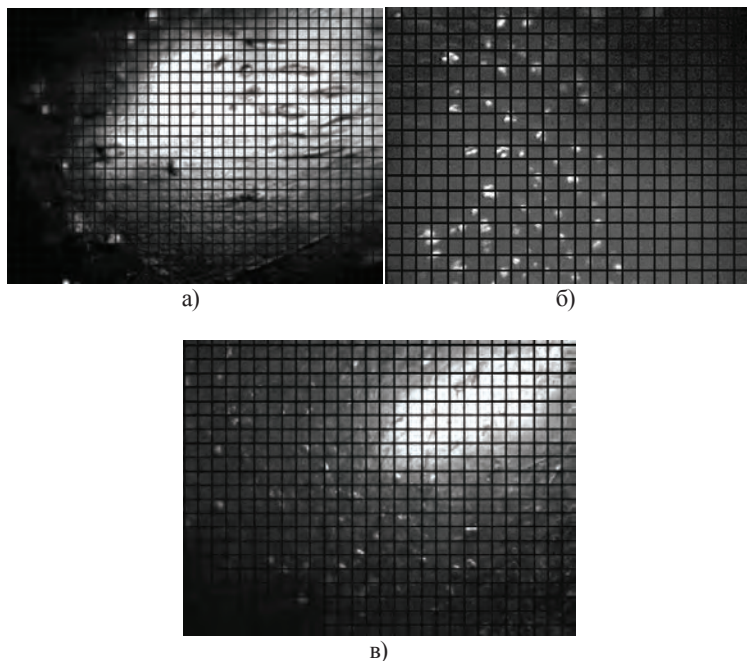


Рисунок 2 – Размерная сетка с шагом  $0,85 \pm 0,03$  см, совмещенная с изображением поверхности кристаллизованной капли: а) дистиллированной воды; б) раствора хлорида натрия; в) ионного серебра

Результатом проведенной работы стала сводная таблица максимальных и минимальных значений, между которыми могут находиться размеры воздушных пузырьков и каналов, по результатам анализа ряда изображений кристаллизованной капли каждой из жидкостей, зафиксированных в ходе нескольких экспериментов.

#### Список использованной литературы.

1. Пронин С.П. Оптико-электронная система для исследования процесса кристаллизации воды/С.П. Пронин, А.Г. Зрюмова, А.А. Зырянов, М.В. Шереметьев//ИКИ. – 2012. – С.77-78
2. Яхно Ю.А. Исследование изменения структуры льда при кристаллизации водных растворов/ Ю. А. Яхно, С. П. Пронин, Р. М. Пономарев, А. А. Рябов//Ползуновский Альманах №1 – 2014 г. – с. 159-161

© Ю.А. Яхно, С.П. Пронин, 2015

Газизов Асгат Мазхатович  
д.т.н., проф БашГАУ, ,  
Абубякярова Дина Анваровна  
магистр БашГАУ,  
г. Уфа, РФ  
E-mail: din-ka5@mail.ru

## РАЗРАБОТКА РЕЖИМОВ ГИДРОТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ СЫРЬЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЛУЩЕНОГО ШПОНА

В современных условиях, когда повышаются требования к качеству выпускаемой продукции, необходимо определять новые пути совершенствования технологических операций. Для выполнения этого условия требуется разработать базовые определения, позволяющие осуществлять более глубокие научные подходы в изучении тепловых процессов, которые составляют основу большинства технологических операций, связанных с древесиной. В данном случае - это тепловая обработка древесины для лущения, которая является одной из наиболее и трудоемких и затратных операций [2].

Цель исследования – разработать оптимальные режимы гидротермической обработки сырья для производства лущеного шпона.

Для достижения цели были поставлены следующие основные задачи:

- 1) Изучение и анализ качества существующей системы гидротермической обработки сырья;
- 2) Сбор данных, необходимых замеров параметров на производстве;
- 3) Расчет режимов гидротермической обработки сырья, с использованием полученных ранее данных;
- 4) Предоставление рекомендаций, разработка систем и методов, позволяющих повысить эффективность гидротермической обработки.

Для замеров температуры и влажности использовались: инфракрасный лазерный термометр «Testo 835-N1», игольчатый влагомер «Testo 606-1».

Данные замеров температуры и влажности листов шпона сразу после лущения показали, что те пробы, в которых было больше всего листов (то есть те, которые получены от чураков наибольших диаметров) имеют меньшую температуру, и меньшую влажность, причем температура (20 °С) является нижним пределом допустимой [4]. Те пробы, в которых меньше листов, наоборот, имеют наибольшую температуру, и наибольшую влажность, они находятся в пределах допустимой. Относительно оптимальную температуру и влажность имеют пробы, которые получены от кряжей со средним диаметром. Это свидетельствует о том, что качество тепловой обработки напрямую зависит от диаметра кряжа, а также что действующие режимы гидротермической обработки оптимальны лишь для сырья среднего диаметра, в то время как остальное сырье оказывается недостаточно или избыточно перегретым.

Кроме того, при визуальном осмотре была выявлена рифленая поверхность шпона, что также свидетельствует о необходимости подбора другого режима.

Расчет продолжительности тепловой обработки был осуществлен с применением методики, предложенной Шубиным Г. С. для одномерного тела при нагревании в воде или насыщенном паре с постоянной температурой среды [3]. Для этого были вычислены: удельный расход теплоты на оттаивание древесины; диаметр оттаивания; коэффициент теплопроводности; продолжительность полного оттаивания круглых сортиментов; дополнительное время нагревания сортиментов в диапазоне положительной температуры; общее время обработки [1].

Таким образом, мы получили время тепловой обработки сырья для трех температур (-10, -5, 0 °С) и 8 диаметров (18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32 см) (таблица 1).

Таблица 1 Режимы тепловой обработки сырья

Диаметр, см	Начальная температура, °С			Среднее
	-10	-5	0	
18-20	11	10	10	10
22-24	16	15	14	15
26-28	23	21	20	21
30-32	30	28	26	28

Как можно увидеть из таблицы, разница продолжительности тепловой обработки различается на 5-7 часов в зависимости от диаметра и на 1-2 часа в зависимости от начальной температуры. Это говорит о необходимости сортировки сырья по диаметрам и проведения их раздельной тепловой обработки, что улучшает качество выполнения данной операции.

Предлагаемые режимы тепловой обработки позволят избежать дефектов лущения, увеличить количество высших сортов шпона, уменьшить количество кускового и малоформатного шпона. Кроме повышения качества, уменьшения дефектов, уменьшения нормы расхода, применение предлагаемых режимов позволит повысить производительность бассейна, по проведенным расчетам, производительность увеличится на 43%.

#### Список использованной литературы:

1. Колосовская, Е. А. Физические основы взаимодействия древесины с водой [Текст]: учебник / Е. А. Колосовская, С. Р. Лоскутов, Б. С. Чудинов. – Новосибирск: Наука, 1989. - 216 с.
2. Расев, А. И., Косарин, А. А. Гидротермическая обработка и консервирование древесины: учебное пособие [Текст]. – М.: ФОРУМ, 2010. – 416 с.
3. Симикив, И.А., Симикина, А.А., Сергеева, Л.И. Гидротермическая обработка древесины [Текст]: учебное пособие / И.А. Симикив, А.А. Симикина, Л.И. Сергеева. – Братск: БрГУ, 2009. – 80 с.
4. Справочник по производству фанеры [Текст]. – Москва: Лесная промышленность, 1984. – 430 с.

© А. М. Газизов, Д. А. Абулякярова, 2015

УДК 631.6.02

**Егорцев Николай Александрович**, д.с.-х.н., профессор,  
**Лавренникова Ольга Алексеевна**, к.б.н., доцент

Агрономический факультет

ФГБОУ ВПО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия»  
Самарская область, пгт. Усть-Кинельский, Российская Федерация  
olalav21@mail.ru

## ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗАЩИТЫ ПОЧВ ОТ ЭРОЗИИ В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Поверхностная склоновая эрозия – одно из самых экологически значимых явлений, имеющее неблагоприятные экономические и социальные последствия. К основным видам



эколого-эрозионного ущерба относятся: эрозионная деградация почв и снижение их плодородия; эрозионно-почвенное загрязнение окружающей среды; деградация агроландшафтов и малых рек [4, с. 714].

По оценкам научных учреждений, почвы сельскохозяйственных угодий России ежегодно теряют около 1,5 млрд. т плодородного слоя вследствие проявления эрозии. Годовой прирост площади эродированных почв составляет 0,4-1,5 млн. га, оврагов — 80-100 тыс. га. В результате эрозии недобирается пятая часть продукции растениеводства [2, с. 265].

Основным климатическим фактором, определяющим развитие водной эрозии, являются осадки в виде дождя и снега. Большое влияние на интенсивность эрозионных процессов оказывают мощность гумусового горизонта и содержание гумуса.

Преобладающими почвами в Самарской области являются черноземы. Площадь их от общего количества пашни составляет 97,5%. В среднем по области преобладают почвы малогумусные и слабогумусированные. За ряд лет наблюдений удельный вес в пашне среднегумусных почв снизился с 31,9 до 10,7%, а слабогумусированных возрос с 19,3 до 40,0%.

По всем типам почв сохраняется тенденция снижения количества гумуса. За 25 лет сельскохозяйственного использования пахотные угодья области потеряли 1,2% гумуса, что соответствует ежегодной потере запасов гумуса в 1,7 т/га, а в некоторых районах снижение составило 2,7% [3].

Водной эрозии в Самарской области подвержены сельскохозяйственные угодья на площади 1132,4 тыс. га или 29,7%, в том числе пашня — 764,6 тыс. га или 29,5%.

По данным почвенно-эрозионного обследования слабосмытые почвы теряют более 25% мощности гумусового горизонта, среднесмытые — 25-50%, сильносмытые — более 50%. Одновременно теряются необходимые растениями питательные вещества: азота — 0,3%, фосфора — 0,15%, калия — 2% от веса смытой почвы.

Используемые в настоящее время нормативы позволяют оценить только некоторые стороны ущерба, причиняемого эрозией: определить затраты на очистку рек, прудов и других водоёмов от смываемого с полей мелкозёма; оценить ущерб от загрязнения воды в водоёмах удобрениями, ядохимикатами; рассчитать стоимость планировки участков, занятых оврагами и промоинами. Поэтому эффективность противоэрозионных мероприятий должна определяться минимальными денежно-материальными затратами на полное прекращение ускоренной эрозии почв.

Ущерб, причиняемой эрозией почве, в сельском хозяйстве, выражается, прежде всего, в потере естественного и экономического плодородия. Почва теряет свои физические, химические и биологические свойства, питательные вещества, необходимые для роста и развития растений. Для восстановления смываемых питательных веществ почвы необходимо внесение дополнительных доз органических и минеральных удобрений, поэтому смываемые с почвой питательные вещества (азот, фосфор, калий) пересчитывают на удобрения (сульфат аммония, простой суперфосфат, калийная соль) и оценивают с учетом затрат на их внесение в почву [1, с. 154].

Например, в 1 т смываемой почвы чернозёма содержится 2,4 кг азота, 2,1 кг фосфора, 21 кг калия. Для восстановления необходимо внести в почву: 7,5 кг сульфата аммония, 3,5 кг аммиачной селитры, 33 кг калийной соли. Расчеты показывают, что в пересчете на оптовые цены удобрений затраты составят 537,5 руб. за 1 т почвы.

Затраты на внесение в почву минеральных удобрений на расстояния до 5 км (при норме внесения до 2 ц/га) составляют 121,07 руб., а стоимость доставки минеральных удобрений в хозяйство автомобильным транспортом на расстояние до 20 км — 256,2 руб.

Если принять, что содержание гумуса в почве в среднем составляет 5%, то для восстановления содержания гумуса необходимо внести до 0,5 т навоза и затратить – 350 руб. Следовательно, общие затраты на попку, доставку и внесение в почву минеральных и органических удобрений составят 1264,77 руб.

Нарушение структуры почвы, её физико-химических свойств и плодородия может происходить также в результате заноса земель мелкозёмом, дренажного действия оврагов на водосборной площади. Например, из-за снижения уровня грунтовых вод и иссушения почвы на водосборной площади оврага урожайность зерновых снижается на 3-5 ц/га. Необходимо учитывать также денежно-материальные затраты на обработку почвы, внесение удобрений и улучшение физических свойств почв.

При определении ущерба от снижения естественного и экономического плодородия почв необходимо использовать данные бонитировки почв и экономической оценки земель.

Рост оврагов и расчленение территории нарушает сложившуюся организацию территории, требует перестройки управления и организации производства. Всё это приводит к потере времени, увеличению непроизводственных затрат, которые необходимо отнести в ущерб, причиняемому эрозией. В процессе эрозии разрушаются также средства производства, неразрывно связанные с землёй: оросительные каналы, дороги, многолетние насаждения.

Эффективность всего комплекса противоэрозионных мероприятий необходимо определять, прежде всего, на основе водобалансовых расчётов на водосборе, а эффективность отдельных приёмов – на основе расчётов предотвращаемого смыва и допустимых не размывающих скоростей стока.

Деление всех противоэрозионных мероприятий на регулирующие сток и предотвращающие смыв почвы несколько условно. Однако, проводимые на водосборе водобалансовые расчёты, позволяют оценить суммарный почвозащитный эффект. Полнота оценки ущерба, причиняемого эрозией земель и эффективности противоэрозионных мероприятий, зависит также от размеров учитываемых площадей склонов, водосборов, оврагов, балок, физико-географической зоны, региона. Чем больше учитываемая площадь, тем полнее и правильнее определяется эффект, поэтому для сравнительно больших регионов следует проводить комплексную оценку эффективности охраны земель от эрозии.

#### **Список использованной литературы:**

1. Волков, С.Н. Землеустройство. Т.9. Региональное землеустройство [Текст]: учеб. пособие / С.Н. Волков. – М.: КолосС, 2009. – 707 с.
2. Овсянникова, Е.Е. Противоэрозионное устройство территории землепользования сельскохозяйственного предприятия / Е.Е. Овсянникова, О.А. Лавренникова // Актуальные проблемы аграрной науки в XXI веке. – Материалы Всероссийской заочной научно-практической конференции. – Пермь, 2013. – С. 265-267.
3. Туктаров, Б.И. Мониторинг земель сельскохозяйственного назначения Самарской области / Б.И. Туктаров, Ю.С. Иралиева // Сборник Материалы Международной научно-практической конференции «Евразийская интеграция: роль науки и образования в реализации инновационных программ». – Уральск, 2012.
4. Хорина, Е.В. Экологические аспекты эрозионной устойчивости пахотных земель Брянской области / Е.В. Хорина, Г.В. Лобанов // Вестник ТГЦ. – 2013. – т. 18., вып. 2. – С. 714-718.

© Н.А. Егорцев, О.А. Лавренникова, 2015

**Капустина Александрина Александровна**  
Магистр техники и технологии, соискатель кафедры ТВиБП  
**Христюк Владимир Тимофеевич**  
Д.т.н., профессор кафедры ТВиБП  
г. Краснодар, РФ  
E-mail: aleksandrina.kapustina@mail.ru

## **ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА СОКОВ ИЗ ПЛОДОВ ШЕЛКОВИЦЫ ЧЁРНОЙ, ВИШНИ, ОРЕХА ГРЕЦКОГО И КУПАЖЕЙ ИЗ НИХ С ЦЕЛЬЮ СОЗДАНИЯ НАПИТКОВ ПОВЫШЕННОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ**

В настоящее время во многих странах мира биотехнологии придаётся первостепенное значение. Поскольку одной из первоочередных задач современной биотехнологии является создание и широкое освоение новых технологий получения ценных продуктов для использования в пищевой, химической, микробиологической и других отраслях промышленности, биотехнологические подходы приобретают всё большее значение в производстве напитков. Использование функциональных напитков служит двум целям: в нужном количестве дать организму метаболически необходимые пищевые компоненты и возместить его от возможных заболеваний.

Питание - один из важнейших факторов, определяющих здоровье нации. Ускорение социального и экономического развития нашего общества настоятельно требует преобразований в структуре и качестве питания населения. Так как правильное питание обеспечивает нормальный рост и развитие детей, способствует продлению жизни, повышению работоспособности, профилактике заболеваний, создаёт условия для адекватной адаптации человека к окружающей среде, разработка и внедрение принципиально новых технологий получения продуктов с заданными свойствами, сбалансированных и физиологически полноценных являются актуальными.

По результатам мониторинга фактического питания населения и нарушений микронутриентного пищевого статуса, регулярно представляемые Институтом питания РАМН установлены, что важнейшими нарушениями микронутриентного пищевого статуса у россиян являются: дефицит витаминов, минеральных веществ, микроэлементов. Наиболее важными микронутриентами для организма человека, оказались йод, железо, кальций, магний, натрий, калий, цинк, кремний [1]. Поэтому при выборе плодов для создания напитков повышенной биологической ценности, особое внимание было уделено этим элементам и их сбалансированием друг с другом.

Современные технологии производства безалкогольных напитков основаны на получении оригинальных видов напитков, обладающих биологической активностью за счёт введения различных компонентов [2]. После проведения практического и теоретического исследований было установлено, что содержание вышеперечисленных компонентов является оптимальным в вишне, шелковице, орехе грецком.

Исследование химического состава образцов соков, полученных из плодов вишни, шелковицы и ореха грецкого проводили г. Краснодаре в лабораториях кафедры Технологии и организации виноделия и пивоварения Кубанского государственного технологического университета и в лаборатории Государственного научного учреждения «Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский институт садоводства и виноградарства Россельхозакадемии».

Цель работы: сравнение химического состава веществ в натуральных соках из вишни, шелковицы и ореха грецкого молочно-восковой степени зрелости (образец № 1, 2, 3), и изменение концентраций веществ в купажах (образец № 4, 5). Купажи приготовлены из соков шелковицы чёрной, вишни и ореха грецкого молочно-восковой степени зрелости.

Для оценки качественных и количественных показателей изучаемых объектов, использовали следующие методы: массовую долю сухих веществ – рефрактометрически; витамин С – потенциометрическим титрованием 2,6 – дихлорфенолиндофенолом. Содержание органических кислот определено методом капиллярного электрофореза на приборе «Капель 103 Р» [3] с последующей обработкой на компьютере с установленной ОС Windows и программным обеспечением «МультиХром».

Результаты исследований химических показателей вышеперечисленных соков, достоверность которых обеспечивалась выполнением анализов на прецизионном, поверенном оборудовании, представлены в таблице.

Таблица – Химические показатели соков и купажей из плодов шелковицы чёрной, вишни и ореха грецкого

Показатель	Образцы соков				
	№ 1, вишни	№ 2, шелковицы	№ 3, ореха грецкого	№ 4, купаж	№ 5, купаж
Общие фенолы, г/дм <sup>3</sup>	10	11,6	47,0	13,6	15,6
Сухие вещества, %	11	14,2	6,9	14	14,9
Антоцианы, мг/дм <sup>3</sup>	306	7764	0	4155	3114
Лейкоантоцианы, мг/100 г	117	134	173	141	134
Фруктоза, г/кг	20,50	40,52	2,15	33,10	30,95
Глюкоза, г/кг	27,04	33,23	2,72	28,35	30,87
Селен, мг/дм <sup>3</sup>	0,04	0,01	0,03	0,06	0,06
Железо, мг/дм <sup>3</sup>	1,20	1,40	0,96	5,18	1,8
Медь, мг/дм <sup>3</sup>	0,08	0,10	0,28	0,21	0,24
Витамин С (аскорбиновая кислота), мг/дм <sup>3</sup>	24	72	8800	621	480
Витамин Р, мг/дм <sup>3</sup>	925	572	1190	728	860

Из данных, представленных в таблице, следует, что соки, полученные из плодов вишни, шелковицы, ореха грецкого имеют разнообразный химический состав и во многом отличаются друг от друга; в купаже № 4 и № 5 наблюдается существенное изменение показателей состава изученных соков и купажей из них, что позволяет регулировать их органолептические показатели и биологическую ценность.

Поиск наиболее сочетаемых растительных компонентов (вишнёвый и шелковичный соки, сок из ореха грецкого молочно-восковой спелости), а также рациональных режимов их технологической обработки позволит получить биологически полноценные безопасные напитки, обладающие функциональными свойствами и увеличенным сроком хранения.

На основе анализа и обобщения результатов теоретических и экспериментальных исследований пришли к выводу: напиток на основе вишневого сока, сока из шелковицы и ореха грецкого молочно-восковой спелости определённого состава позволит расширить имеющийся ассортимент напитков с запланированными функциональными свойствами.

#### **Список использованной литературы:**

1. Реализация концепции государственной политики здорового питания населения России на региональном уровне: формирование региональной политики и региональных программ. Методические аспекты разработки и реализации программ/ В.А. Тутельян, Б.П. Суханов, А.В. Васильев и др.// Центры оздоровительного питания-региональная политика здорового питания населения: 1-я Всероссийская конференция, 19-20 сентября 2006 г. – Новосибирск, 2006. – с. 9-15.

2. Сарафанова Л.А. Применение пищевых добавок в индустрии напитков. – СПб.: Профессия, 2007. – 239 с.

3. Брыкалов А.В., Якуба Ю.Ф., Пилипенко Н.Ю., Белик Е.В., Ришоме П., Симоне Ф. Современные методы выделения и исследования биологически активных веществ и микроорганизмов: монография/ А.В. Брыкалов [и др.] – Краснодар: КубГАУ, 2013. – 115 с.

© А.А. Капустина, В.Т. Христюк, 2015

**УДК 619:576.8:616.9:637.5**

**Курако Ульяна Михайловна**

канд. биол. наук, доцент СГАУ,  
г. Саратов, РФ

E-mail: kum13@rambler.ru

### **РАСШИРЕНИЕ АССОРТИМЕНТА ХАЛЯЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ**

«Халяль» – слово арабского происхождения, которое в достаточно вольном переводе на русский язык означает «в соответствии с законами шариата».

У слова «халяль» довольно широкое значение, но за пределами арабского мира это понятие относится, в основном, к продуктам питания. Чаще всего его используют, чтобы обозначить мясо, разрешенное для употребления мусульманами.

Шариат запрещает, есть свинину, мясо хищных птиц и наземных плотоядных животных. Кроме того, нельзя употреблять в пищу, мясо животных, которые погибли от удушения или травмы, а также мясо неизвестного происхождения и кровь животных. Во введенных ограничениях есть здравый смысл с точки зрения гигиены и профилактики опасных инфекций. Недостаточно обескровленное мясо животного, погибшего по неизвестной причине, в жарком климате может стать источником серьезной опасности.

Согласно правилам шариата, в пищу идет мясо только тех животных, которых откармливают специально для забоя, поэтому их происхождение и состояние здоровья сомнению не подлежат. Кроме того, забой животных и птицы – это целый ритуал в мусульманском мире. Его основное правило – животное должно быть убито быстро и милосердно.

В рамках научной работы, нами был разработан новый халяльный продукт – пащтет «Лазийзун». Целью нашей работы является разработка нового продукта функционального назначения и расширение ассортимента халяльной продукции.

Паштет (итал. *pastetto*) — это фарш из дичи, мяса, печёнки, яиц, грибов, трюфелей и пр., приготовленный особым образом [1, с.214].

Паштет - блюдо, о котором большинство россиян имеют весьма смутное представление. И в самом деле, разве можно назвать настоящим паштетом массу, которую продают в маленьких консервных баночках – найти такой продукт можно в любом супермаркете [5, с.32].

Печень индейки имеет темный, коричнево-красный цвет. По вкусу она похожа на куриную печень, однако по структуре намного плотнее. В торговлю этот продукт поступает в охлажденном и замороженном виде. Темную, коричнево-красную печень индейки широко используют в кулинарии: готовят из нее паштеты, отбивные, оладьи, шашлыки и плов, используют в салатах, фаршируют печеночным фаршем саму индейку при запекании в духовке. Нежная консистенция и чудесный вкус печени отлично сохраняются при различных видах тепловой обработки.

Печень индейки – вкусный и полезный субпродукт. Она намного калорийнее, чем куриная печень. Более того, по калорийности она превосходит все остальные части индейки – грудку, бедра, крылья. Но при этом она очень богата витамином К, играющим важное значение в обмене веществ в костях и соединительных тканях. Печень индейки содержит также витамины А, РР, В5, В6, В9, Е, поэтому ее рекомендуют включать даже в рацион маленьких детей. В этом субпродукте содержится также почти весь набор макро- и микроэлементов, необходимых для организма человека. Особенно много в ней калия, натрия, магния, железа и селена [3].

Масло чёрного тмина имеет высокую концентрацию многих необходимых человеку сильнодействующих активных биологических веществ, витаминов и минералов. Насыщенность природным антибиотиком и разными видами естественных стимуляторов иммунной системы позволяет маслу чёрного тмина оказывать противовоспалительное и бактерицидное действие. Оно выступает также как средство борьбы с внешними инфекциями – паразитами и грибами.

Общее болеутоляющее и успокаивающее действие дополняется спазмолитическими свойствами масла чёрного тмина. Применение его в лечении желудочно-кишечных недугов и заболеваний жёлчного пузыря объясняются желчегонным и мочегонным свойствами. Убивая бактерии-возбудители различных заболеваний (в числе которых есть даже холера), масло чёрного тмина оказывает местное, а не общее действие, то есть не влияет на развитие нормальной микрофлоры кишечника и не вызывает дисбактериоза.

Насыщенность масла чёрного тмина кислотами типа «Омега», а также содержащиеся в нём эфирные масла и витамины групп С, Е и А делают его незаменимым при профилактике ломкости кровеносных сосудов, при медицинских мерах по их укреплению и повышению эластичности. Это, в свою очередь, способствует понижению артериального давления, предотвращает образование тромбов, уменьшает уровень холестерина в крови. Насыщенные жирные кислоты, фитостеролы и флавоноиды, витамины А и Е, цинк позволяют с помощью масла чёрного тмина улучшать перистальтику желудка и повышать аппетит, а также вести лечение воспалительных процессов, не нарушая баланса микрофлоры кишечника.

В частности, употребление масла чёрного тмина приносит ощутимый прогресс при комплексном лечении атеросклероза, ишемии, гипертонии, нарушений мозгового кровообращения, а также для ликвидации очагов воспалений сосудов и сердца. Вегетососудистая дистония, которая является одним из самых распространённых в мире заболеваний нашего века, также требует лечения маслом чёрного тмина.

Пророк Мухаммед сказал: "Черный тмин является лекарством от всех болезней, кроме «саам» (смерти)" [2].

Клетчатка является одним из сложных углеводов. Организм человека не переваривает клетчатку, однако она усиливает перистальтику кишечника и поэтому необходима для правильного пищеварения. С помощью клетчатки из организма выводится холестерин. Нерастворимая клетчатка также выводит шлаки, предотвращая загрязнение организма вредными веществами.

В последние годы недостаток клетчатки в рационе признаётся одной из важнейших причин ухудшения здоровья, а также ожирения. Люди, в питании которых достаточно растительных продуктов и клетчатки, намного менее подвержены таким заболеваниям, как рак кишечника, а также избыточному весу и ожирению [4, с. 81].

По данным министерства сельского хозяйства Саратовской области динамика потребления основных продуктов питания на душу населения Саратовской области и общее состояние питания свидетельствуют о наличии отклонений от принципов здорового питания, особенно у граждан с доходами ниже прожиточного минимума.

В связи с этим в сфере переработки продукции животноводства необходимо решить задачи по увеличению производства и реализации в социальную сферу продуктов питания, обогащенных необходимыми микронутриентами, повышения качества продукции путем установки современного ресурсосберегающего оборудования, расширение выпуска продукции для системы социального питания в порционной упаковке.

По данным проведенных исследований, мы рекомендуем паштет «Лазийзун» для производства и употребления в пищу широкого круга потребителей. Благодаря содержанию в паштете печени индейки, он является полезным продуктом питания, а при обогащении продукта маслом черного тмина его полезные свойства возрастают во много раз. Данный продукт является полезным для употребления в пищу людей страдающих заболеваниями сердечно-сосудистой системы, центральной-нервной системы, а также людям пожилого возраста.

#### **Список использованной литературы:**

1. Антипова Л.В., Полянских С.В., Калачев А.А. Технология и оборудование птицеперерабатывающего производства: учебное пособие. – СПб.: ГИОРД, 2009. – С. 213-217.
2. Лечение черным тмином и маслом черного тмина [Электронный ресурс] // aboutyourself.ru – психология для тебя: теория и практика URL: [http:// aboutyourself.ru/tulovoshe/pishha/lechenie- chernym- tminom.html](http://aboutyourself.ru/tulovoshe/pishha/lechenie-chernym-tminom.html) (дата обращения 17.03.2015).
3. Печень индейки. Калорийность и польза печени индейки. [Электронный ресурс] // FindFood.ru - Кулинарный портал URL: [http:// findfood.ru/ product/ pechen- indejki](http://findfood.ru/product/pechen-indejki) (дата обращения 17.03.2015).
4. Курако У.М. Применение натуральных растительных компонентов в барьерных технологиях продуктов животноводства : Сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции Актуальные вопросы сельскохозяйственных наук в современных условиях развития страны. – СПб. – 2015. – №2. – С. 81-83.
5. Курако У.М. Разработка технологии паштета из мяса курицы методом обогащения мукой из семян тыквы // Вестник Саратовского госагроуниверситета. – 2014. – № 07. – С. 31 – 34.

© У.М.Курако, 2015

**Маштаков Дмитрий Анатольевич**

докт. с.-х. наук доцент кафедры  
«Лесное хозяйство и лесомелиорация»  
Саратовский государственный аграрный университет  
им. Н. И. Вавилова  
г. Саратов, РФ

E-mail: topgun2308@mail.ru

**Есенгалиев Кайрат Ерланович**

магистрант 2 курса  
Саратовский государственный аграрный университет  
им. Н. И. Вавилова  
г. Саратов, Россия

## **СОСТОЯНИЕ ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЗАЩИТНОЙ ЛЕСНОЙ ПОЛОСЫ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАЗАХСТАНА**

**Аннотация.** В статье приводятся результаты научных исследований по определению состояния древесных пород в государственной защитной лесной полосе полупустынной зоны Северо-Западного Казахстана.

Современные природные ландшафты Северо-Западного Казахстана подвергаются интенсивному воздействию сельского хозяйства, которое в совокупности с усилением аридизации климата способствует снижению продуктивности сельскохозяйственных угодий. Одним из важнейших направлений защиты сельскохозяйственных угодий и природных ландшафтов от неблагоприятных факторов среды является создание системы защитных лесных насаждений [1, с. 20; 4, с.1]. Существующие на территории Северо-Западного Казахстана государственные защитные лесные полосы являются экологическим каркасом территории и эффективность их защитных функций определяется ростом и состоянием древесных пород.

Целью наших исследований является определение состояния древесных пород в государственной лесной полосе «г. Вишневая-Каспийское море» на участке лесной полосы Дарьинск-Уральск.

Государственная лесная полоса в пределах Северо-Западного Казахстана проходит через три лесомелиоративные зоны- сухостепную, полупустынную и пустынную. Исследования проводились в полупустынной зоне на участке лесной полосы Дарьинск-Уральск. Почвы района исследований – темно-каштановые часто солонцеватые и светло-каштановые солонцеватые

Климат резко континентальный с продолжительностью –вегетационного периода 194 дня.

Обследование лесной полосы, закладка пробных площадей и таксационные исследования проводились в соответствии с общепринятыми методиками [2, с.30; 3, с. 55]. Состояние древесных пород определялось по шкале Г.Г. Вибе. Результаты исследований приведены в таблице 1.

Возраст древесных пород в лесной полосе 50-56 лет. Максимальные показатели по высоте и диаметру наблюдались у дуба (пробная площадь 1), ясеня ланцетного (пробная площадь 1) и вяза мелколистного (пробная площадь 3) (табл.1). Диаметр проекции кроны у этих древесных пород на данных пробных площадях также был максимальный (табл.1).



Таблица 1 - Таксационные показатели гослесополосы  
гора Вишневая – Каспийское море на отрезке пос. Дарьинск – г. Уральск.

№ пробной площади	Положение ряда	Порода	Диаметр, см	Высота м	Диаметр проекции кроны, м		Состояние	Бонитет
					вдоль	поперек		
1	с-ю.	Дуб	19,35	13,38	3,5	4,2	C <sub>2</sub>	III
1	с-ю	Ясень ланцетный	18,77	14,05	3	3,2	C <sub>2</sub>	III
2	сз-юв	Вяз мелколистн	13,6	7,2	2	2,2	C <sub>4</sub>	V
3	сз-юв	Вяз мелколистн	20	13,5	4	4,2	C <sub>2</sub>	III

Дуб и ясень ланцетный в лесной полосе III бонитета, что говорит о достаточно приемлемом состоянии этих древесных пород для условий темно-каштановых почв Северо-Западного Казахстана. Состояние вяза мелколистного (пробная площадь 2) значительно хуже. Бонитет вяза на данной пробной площади –V(табл.1). У значительного количества деревьев усохло до 70 % ветвей в верхней части кроны. Наблюдается значительное усыхание и отпад вяза мелколистного в лесной полосе.

Немного выше таксационные показатели вяза мелколистного наблюдались на пробной площади 3. Здесь бонитет -III. Средний диаметр и высота составляют 20 см и 13,5 м, что на 32 % и 47 % больше, чем у вяза на пробной площади 2 (табл.1). Это объясняется лучшим санитарным состоянием лесной полосы на данной пробной площади, здесь отсутствует засоренность полосы, захламленность, изреженность.

Исследования государственной лесной полосы показали, что находящаяся в зоне сухой степи и полупустыни лесная полоса в большей части находится в запущенном санитарном состоянии. Наблюдается сильная изреженность полосы из вяза мелколистного, захламленность, суховершинность и засоренность сорными растениями. Такое состояние древесных пород в лесной полосе и прежде всего вяза мелколистного негативно отражается на выполнении защитных функций государственной лесной полосы и снижает ее эффективность.

По результатам наших исследований можно сделать следующие выводы:

- государственная лесная полоса на участке Дарьинск-г. Уральск находится в запущенном санитарном состоянии с большой величиной суховершинности у вяза мелколистного, общей захламленности, изреженности и засоренности;

- для увеличения продуктивности, долговечности и мелиоративного влияния на прилегающие сельскохозяйственные угодья необходимо провести в лесной полосе комплекс санитарных, лесовосстановительных и реконструкционных рубок;

•целесообразно в качестве главной породы применять дуб черешчатый, имеющий удовлетворительные таксационные показатели для условий темно-каштановых почв сухостепной и полупустынной зон Северо-Западного Казахстана;

•применение вяза мелколистного – как главной породы в государственной лесной полосе целесообразно в случае своевременного проведения комплекса санитарных и лесовозобновительных рубок после 15-20 лет жизни.

### **Список литературы**

1.Агролесомелиорация[ Текст]/ А.Л. Иванов, К.Н. Кулик, П.Н. Проездов и [др.] – Волгоград: ВНИАЛМИ, 2006. – 746 с.

2.Методика системных исследований лесоаграрных ландшафтов. [ Текст]/ М.: ВАСХНИЛ, ВНИИАЛМИ, 1985. – 112 с.

3.Огиевский, В.В. Обследование и исследование лесных культур [ Текст]// В.В. Огиевский. – М.: Лесная промышленность, 1968. – 304 с.

4.Проездов, П.Н. Закономерности продуктивности и роста защитных лесных насаждений на черноземных почвах Саратовского Правобережья[ Текст]/П.Н. Проездов, Д.А. Маштаков, А.И. Разаренов. Нива Поволжья. 2010. № 4. С. 81-85.

© Д.А. Маштаков, К.Е. Есенгалиев, 2015

## ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 94 (470.5) «1930»

Ковалёва Людмила Андреевна, канд. ист. наук, доцент ЮУрГУ  
г. Златоуст, РФ, E-mail: giupip@mail.ru

### БОРЬБА С ТЕКУЧЕСТЬЮ КАДРОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ УРАЛА В 30-Е ГОДЫ XX ВЕКА

Бичом производства в начале 30-х годов являлась текучесть кадров. Она была ярким проявлением неорганизованности и недисциплинарности, создавала нехватку рабочей силы, грозила срывом плановых заданий. Установлено, что выработка вновь поступившего рабочего в первый период на 10-20 % ниже плановой. До 40 % меняющих место работы меняют и приобретенные навыки. Следовательно, 40 % средств, затраченных на подготовку рабочих, идут не по назначению.

Текучесть имела особое значение для районов Востока. Если в центре она не так сказывалась на производстве, ибо там всегда можно было найти достаточное количество рабочих на месте, то на Урале заменить ушедших зачастую было нечем. Прием и увольнение в промышленности страны в 1932 г. составляли соответственно 127 % и 135 % к числу работающих. На Урале этот процент был еще выше. С предприятий Востокостали в 1932 г. убыло 151,3 % рабочих, а прибыло только 136,5 %. Дефицит рабочей силы сохранялся и в последующие годы. В Свердловской области в 1940 г. отмечалось, что в не хватало 40 тыс. раб. Обеспеченность рабочей силой предприятий Главуралмета в 1940 г. составила 93,7 %.

В ряде постановлений партии и правительства борьба за ликвидацию текучести кадров была поставлена как важнейшая задача партийных и профсоюзных организаций. Для преодоления текучести предлагалось наладить организованный прием рабочих, обеспечивать их жильем, заботиться о бытовых условиях, навести порядок в деле увольнения рабочих и служащих [2].

Партийные, хозяйственные и профсоюзные организации предприятий Урала, выполняя правительственные указания, разработали комплекс мер по созданию постоянных кадров на производстве. Например, на Первоуральском новотрубном заводе заключались индивидуальные договоры на самозакрепление рабочих, обеспечивалось повышение их квалификации. Рост соревнования, перевыполнение планов вели к увеличению заработной платы. У рабочих появлялась заинтересованность в результатах труда, они закреплялись на предприятии. В результате принятых мер текучесть на заводе сократилась с 7,3 % в 1936 г. до 5,9 % в 1937 г. [6].

Действенные меры по преодолению текучести были приняты на Челябинском тракторном заводе. Администрация завода отказалась от огульного подхода к приему и увольнению. Партийный и профсоюзный комитеты усилили борьбу с прогульщиками и летунами, развернули массово-разъяснительную работу по самозакреплению кадров. В 1933-1934 гг. на заводе была пересмотрена и введена новая система премирования, за перевыполнение производственного плана. 70 % рабочих были переведены на сдельно-прогрессивную форму оплаты, 2339 человек повышены в разрядах. Текучесть на заводе в 1934 г. сократилась по сравнению с 1933 г. в 2 раза.

Чаще уходили с заводов неквалифицированные и малоквалифицированные рабочие, недавно пришедшие на производство. Поэтому в борьбе за закрепление кадров партийные и профсоюзные организации особое внимание уделяли новичкам. Пленум ЦК Союза металлургов Востока в мае 1939 г. предложил завкомам усилить заботу о вновь принятых

рабочих, создавать им необходимые условия, добиваться наведения строгого учета прихода и ухода на работу [5]. Так, завком Златоустовского металлургического завода организовал предварительное знакомство с каждым поступающим через отдел кадров, специальные беседы в цехах, добивался предоставления им хотя бы временного жилья, заботился о продвижении их по работе. В результате принятых мер прием в 1939 г. по сравнению с 1938 г. сократился на 4 %, увольнения – на 26 % [1].

На Верх-Исетском заводе был разработан план мероприятий по закреплению кадров, который предусматривал закрепление рабочих за агрегатами, ежедневное доведение до каждого результатов работы, контроль за работой столовых, проведение общественных смотров предприятий общепита, состояния квартир рабочих. Был проведен актив «Итоги работы за семь месяцев и задачи в области укрепления трудовой дисциплины», выделены агитаторы для разъяснительной работы среди рабочих, проводились беседы по выяснению причин увольнения. Благодаря усилению внимания к этим вопросам сократилась текучесть кадров, укрепилась трудовая дисциплина [4].

Работа, проведенная партийными, хозяйственными и профсоюзными организациями, способствовала уменьшению текучести кадров и большой стабилизации состава рабочих. Как свидетельствуют данные, численность рабочих, проработавших менее года на одном машиностроительном предприятии страны, в 1940 г., уменьшилась на 9,6 % удельный вес рабочих со стажем более 6 лет при этом увеличился на 5,1 %. Текучесть в 1940 г. по сравнению с 1939 г. сократилась в 3 раза, по предприятиям Главтрубстали – в 4 раза, на заводах Главспецстали – в 2,5 раза. Общий оборот рабочих на предприятиях Главуралмета составлял 17,9 % в 1939 г., в 1940 г. – 12,6 % [3].

#### **Список использованной литературы:**

1. ОГАЧО (Объединенный государственный архив Челябинской области). Ф. 485. Оп. 7. Д.858. Л. 138-139.
2. См: О работе угольной промышленности Донбасса: Постановление СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 8 апреля 1933 г. // КПСС в революциях ... Т.6. С.39-44.
3. Подсчитано по: Российский государственный архив экономики. Ф. 8875. Оп.42. Д. 68. Л. 5; Д.74. Л. 12; Д. 83. Л. 12.
4. ЦДОСО (Центр документации общественных организаций Свердловской области) Ф.П.-.295.Оп.1. Д.100. Л.85, 143-144, 156.
5. ЦДОСО Ф.Р-841.Оп.1. Д.83. Л.133-134.
6. ЦДОСО Ф.Р-2521.Оп.1. Д.8. Л.33-34.

© Л.А. Ковалева, 2015

#### **УДК 53.01**

**Кушнер Владимир Григорьевич**, канд. ист. наук, доцент  
Московский государственный университет  
информационных технологий, радиотехники и электроники  
г. Москва, РФ, E-mail: kushnervg@mail.ru

### **ИСТОРИЧЕСКИЕ ЗАРИСОВКИ К ПОРТРЕТУ МАРИИ СКЛОДОВСКОЙ - КЮРИ. ЧАСТЬ I. НАЧАЛО**

Главным персонажем нашей статьи является одна из уникальнейших женщин XX века (по своим человеческим и профессиональным качествам) Мария Склодовская-Кюри: первая дважды лауреат Нобелевской премии среди прекрасного пола.

Так уж сложилось, что в мировом научном сообществе её имя непременно упоминается в одной связке с супругом Пьером Кюри. И это не случайно: история науки не знает другого такого впечатляющего примера, когда бы иная чета внесла столь весомый совместный вклад в науку. Вызывает истинное восхищение и то, что их дочь Ирен продолжила тернистый и отчаянный научный путь своих родителей: спустя годы она вкупе со своим мужем Фредериком также была удостоена "радиоактивной" Нобелевской премии. Настоящим же "самородком" этой талантливой династии, безусловно, явилась Мария Склодовская - Кюри. Убедительным подтверждением этой мысли является то, что в книге Елены Кочемировой "10 гениев, изменивших мир" в мощной компании девяти мужчин (Декарт, Дарвин, Маркс, Ницше, Фрейд, Циолковский, Морган, Винер, Ферми) уютно и комфортно расположилась наша единственная героиня. [3]

И как тут не вспомнить "цитату к месту" Вольтера: "Почти никогда не делалось ничего великого в мире без участия гениев". На что великому просветителю наша не менее великая Мария скромно как бы отвечала: "В науке мы должны интересоваться вещами, а не личностями".

История предков Марии, по-своему, драматична. В прошлом богатый род шляхтичей-землевладельцев Склодовских обитал в районе Скруды (километрах в ста к северу от Варшавы). Однако со временем они обеднели и Юзеф Склодовский (дед Марии) впервые в роду выбрал научную стезю, дослужившись до поста директора Люблинской мужской гимназии. У него было шестеро детей.

Один из них, Владислав Склодовский, после окончания Петербургского университета отбыл в Варшаву, где стал преподавать математику и физику. Как и полагается, в 1860 г. он женился на Брониславе Богуской.

Весьма интересно то, что история шляхетской семьи Брониславы во многом была схожей с судьбой рода Склодовских. Феликс Богуский, дед Марии по линии матери, ввиду нехватки средств от мелкого поместья подражался управлять крупными имениями более удачливых землевладельцев.

Довольно романтична история его женитьбы: взаимно влюбившись в более знатную девушку, вопреки возражению её семьи, Феликс похитил её и она стала его законной супругой. Брак оказался счастливым и плодовитым: в семье появилось семеро детишек. Первого ребёнка нарекли Брониславой: ей предоставили солидное образование, с которым она впоследствии стала учительницей и возглавила элитную варшавскую школу-пансион, которую прежде закончила.

Такова предыстория появления нашей героини.

В семье Владислава и Брониславы также со временем появилось немало детей - пять (интеллигенция тогда рожала детей не за "материнский капитал", а по наитию): Юзеф, Зося, Броня, Эля и Маня.

Сама Мария Склодовская впервые увидела свет 7 ноября (будущая культовая советская дата) 1867 г., естественно, в Варшаве: она была младшим ребёнком.

В следующем году её отец стал преподавателем и субинспектором мужской гимназии, за что полагалась казённая квартира. Однако появление последней дочери было омрачено тревожным событием в семье: у мамы обнаружили чахотку (туберкулёз), что вынудило её покинуть навсегда любимый пансион. К сожалению, умерла она рано, когда дочурке исполнилось только одиннадцать лет.

Творческие способности Маши проснулись неприлично рано: в четыре года она научилась читать, что тогда являлось редкостью. На первый взгляд может показаться странным, но родители-учителя эту новость восприняли, мягко выражаясь, без энтузиазма. Это объяснялось тем, что по распространенным тогда дидактическим воззрениям раннее

освоение чтения и других учебных навыков могло в будущем пагубно сказаться на творческом развитии ребёнка.

Зато в школе ей довольно легко давалась учёба и, благодаря своей прилежности, она вскоре стала лучшей ученицей класса.

В 1873 г. Владислава Складовского уволили с должности субинспектора гимназии, что автоматически повлекло за собой освобождение казённой квартиры и жилищную чехарду. Нагрянувшие финансовые неурядицы вынудили отца взять на пансион нескольких учеников, что не прибавило комфорта жизни домашних.

Заразившись тифом от одного из пансионеров, в 1876 г. умерла Зося., а в 1878 г. за ней последовала и её мать Бронислава.

В этих непростых условиях Мария стала учиться ещё более прилежно. Параллельно с учёбой она устроилась работать лаборантом в химической лаборатории своего двоюродного брата, так как чувствовала большую тягу к занятиям наукой. Великий русский химик Дмитрий Иванович Менделеев, увидев девочку за работой в лаборатории, предсказал ей великое будущее, если она будет продолжать заниматься химией.

Этапным для семьи Складовских стал 1882 год: Юзеф стал студентом медицинского факультета Варшавского университета, Броня закончила гимназию с золотой медалью, а Маня перешла в казённую гимназию, так как частная школа не имела формального права выдать ей официальный аттестат. Гимназия, помимо прочего, отличалась сильной русификацией, что весьма напрягло обучавшихся в ней свободолюбивых поляков-патриотов. Не миновала чаша сия и Марию: она постоянно конфликтовала на этой почве с классной дамой. Однако всё обошлось и летом 1883 г. наша героиня закончила среднее образование, как и Броня, с золотой медалью.

По настойчивой просьбе отца, прежде, чем вступить во взрослую жизнь, блестящая выпускница отправилась в годичный отпуск к родственникам в деревню (такой лучезарной возможности судьба ей больше не предоставит). Истины ради попутно отметим, что в те годы Мария принимала активное патриотическое участие в движении молодых интеллектуалов и антиклерикальных польских националистов. Однако, оставаясь патриоткой и занимаясь нелегальной деятельностью, она не принимала действительного участия в политических и революционных акциях.

Великолепно отдохнув, Моня возвратилась в отчий дом. Поскольку Владислав Складовский решил тогда отказаться от содержания пансиона, то семье пришлось переехать в более скромное жилище. В связи с тем, что средств стало не хватать, Юзеф и его сёстры занялись репетиторством: так уже в неполные семнадцать лет Мария дала свои первые платные уроки.

Навязчивой мечтой Брони и Мони являлось неистребимое желание получить высшее европейское образование. Этому существенно препятствовали два немаловажных обстоятельства: недостаток средств и "табу" на поступление женщин в Варшавский университет. Тогда сёстры заключили между собой неформальный договор: Моня будет пять лет работать гувернанткой, чтобы часть заработка посылать Броне на обучение, а вторую долю копить на собственное образование; став специалистом, старшая сестра обязана помочь младшей в окончании высшей школы.

У сестёр всё получилось: окончив медицинский факультет Парижского университета и став врачом, Броня пригласила Моню к себе.

Видимо, следует упомянуть об одном эпизоде из личной жизни Марии в тот нелёгкий период её биографии: работая в одной семье гувернанткой, она взаимно влюбилась в сына хозяев Казимежа, но его родители решительно выступили против "неравного" брака, с чем любимый в итоге согласился.

Отец тем временем ушёл в отставку. Однако необходимость помогать Броне побудила его в апреле 1888 г. согласиться стать директором приюта для малолетних преступников, за что хорошо платили.

В 1890 г. Броня в Париже вышла замуж за земляка Казимежа (!!!) Длусского, с которым училась на одном факультете. Несмотря на то, что молодые ждали рождения ребёнка, они решительно пригласили Моню к себе.

Отбросив сомнения, Мария отправилась на встречу судьбе в Париж и 3 ноября 1891г. приступила к занятиям на факультете естественных наук Парижского университета (Сорбонны): забегая несколько вперёд, не могу отказать себе в удовольствии отметить, что судьба окажется для первокурсницы в будущем весьма благосклонной.

С этого момента Мария усердно учится три года. В итоге она получает вначале степень лиценциата (аналог магистру) по физике (1893 г), а затем - по математике (1894 г).

Судьбоносным для Склодовской оказался 1894 год и в личной жизни: в гостях у польского физика-эмигранта профессора Ковалевского она познакомилась с 35-летним Пьером Кюри - руководителем лаборатории при Муниципальной школе промышленной физики и химии. Молодые люди стремительно сблизились на почве увлечения физикой: 25 июля 1895 г. Пьер Кюри защитил докторскую диссертацию, а на следующий день они весьма скромно поженились. [8, с. 326.]

Свадьба была весьма необычной: без белого платья, без колец, без венчания и церкви. Официально брак зарегистрировали в мэрии Со (пригорода Парижа), где проживали родители жениха. Затем многочисленные гости (Склодовский-старший, Броня с Казимежом, Эля и несколько самых близких друзей) переместились в дом Кюри.

12 сентября 1897 г. у молодожёнов родилась первая дочь - Ирен. Спустя три месяца, Мария Кюри завершила свое исследование по магнетизму и начала работу над диссертацией.

К сожалению, эти счастливые события были омрачены тем обстоятельством, что после родов врач обнаружил в левом лёгком молодой мамы туберкулёзный очаг, лечить который она решительно отказалась из-за семейных забот и научной занятости.

### **Список использованной литературы.**

1. Кабардин О. Ф. Физика: Справочные материалы. - М., 2010.
2. Коттон Э. Семья Кюри и радиоактивность / Пер. с франц. Н. Е. Горфинкель и А. Н. Соколова. - М., 1964.
3. Кочемировская Е. Мария Склодовская-Кюри // 10 гениев, изменивших мир. - М., 2008.
4. Кудрявцев П. С. Курс истории физики. - М., 2002.
5. Кудряшов Ю. Б., Перов Ю. Ф. Рубин А. Б. Радиационная биофизика: радиочастотные и микроволновые электромагнитные излучения. - М., 2008.
6. Кюри Е. Мария Кюри / Пер. с франц. Е. Ф. Корша. Под ред. проф. В. В. Алпатов. Изд. 4-е. - М., 1977.
7. Кюри Е. Пьер и Мария Кюри. - М., 1959.
8. Лауреаты Нобелевской премии: Энциклопедия: Пер. с англ. В 2-х томах. - М., 1992.
9. Льюис М. История физики. - М., 1970.
10. Иоффе А.Ф. О физике и физиках. - Л., 1977.
11. Храмов Ю. А. Склодовская-Кюри Мария (Curie Sklodowska Marie) // Физики: Биографический справочник / Под ред. А. И. Ахиезера. Изд. 2-е, испр. и дополн. - М., 1983.

© В.Г. Кушнер, 2015

## **ИСТОРИЧЕСКИЕ ЗАРИСОВКИ К ПОРТРЕТУ МАРИИ СКЛОДОВСКОЙ - КЮРИ. ЧАСТЬ II. ТЕРНИСТЫЙ ПУТЬ**

Вступив на научную стезю амбициозный молодой специалист решила двигаться дальше: в качестве последующей цели Мария поставила подготовку докторской диссертации. При выборе её темы она обратила внимание на статью французского исследователя Анри Беккереля: это и определило тематику дальнейшей работы.

Дело в том, что Беккерель ещё в 1896 г. сделал важное открытие: урановые соединения испускают глубоко проникающее излучение. В отличие от рентгеновского (зафиксировано Вильгельмом Рентгеном в 1895 г.) излучение Беккереля появлялось не от внешнего источника энергии (например, света), а являлось внутренним свойством самого урана. Так, в принципе, и была открыта радиоактивность.

Увлечённая изысканиями француза, Мария с 1898 г. стала активно проводить свои исследования в данной области: она разработала методику измерения его излучения и попыталась измерить электропроводность вблизи урана и других веществ с помощью точных приборов братьев Пьера и Жака Кюри.

Вскоре энергичная Мария к своим опытам привлекла мужа. Вместе они пришли к выводу, что источником лучей являются атомы урана. Перепробовав все другие известные тогда химические элементы, супруги установили только один аналог урану - торий. [1, с. 579]

Выявленному таким образом новому свойству атомов некоторых химических элементов Мария Кюри дала название "радиоактивность" (лучеиспускающая деятельность), а радиоактивные элементы стали радиоэлементами. [7, с. 242]

Следующее (и гораздо важнее) открытие было связано с исследованием урановой руды: оказалось, что она испускает более сильное излучение Беккереля, чем соединения урана и тория, и где-то в четыре раза сильнее, чем чистый уран. Мария предположила, что в руде содержится ещё не открытый сильно радиоактивный элемент (весной 1898 г. она сообщила об этом Французской академии наук). [11, с. 147]

Чтобы помочь жене выделить этот новый элемент, Пьер отложил свои собственные исследования по физике кристаллов. В итоге напряжённой совместной работы им удалось выявить в июле и декабре 1898 г. два новых элемента, названные ими "полоний" (в честь Польши - родины Марии) и "радий". Однако получить эти элементы в чистом виде из руды не удалось: посему химики восприняли открытие с некоторым сомнением. Тогда супруги в течение последующих четырех лет переработали огромную массу урановой руды (в одной её тонне содержится 0,34 грамма радия). При этом, не зная об опасности, они не использовали никаких средств защиты от радиации. Наконец, в сентябре 1902 г. Кюри объявили о том, что им удалось получить одну десятую грамма хлорида радия; полоний же выделить они пока не смогли, поскольку он являлся продуктом распада радия. Анализируя соединение, Мария определила атомную массу радия 225. Соль радия испускала тепло и



приятное голубоватое свечение. Это фантастическое вещество привлекло внимание всего мира. Признание и награды за открытие радия пришли к супругам Кюри почти сразу. [4, с. 133]

Изматывающий научный труд стал приносить щедрые плоды: в 1898 г. появляются одна за другой статьи, сообщающие о получении новых радиоактивных веществ. Так, в июльском выпуске докладов Парижской Академии наук опубликовали статью П. и М. Кюри «О новом радиоактивном веществе, содержащемся в смоляной руде». [7, с. 176]

В декабре 1898 г. вышла совместная статья супругов Кюри и Бемона «Об одном новом, сильно радиоактивном веществе, содержащемся в смоляной руде»: в ней сообщалось об открытии весьма радиоактивного вещества, по химическим свойствам близкого барию (сам барий, кстати, не радиоактивен). [9, с. 138]

Авторы, сообщив о получении хлористого соединения нового элемента, активность которого в 900 раз была больше активности урана (соответствующая активность полония выше только в 400 раз), предложили назвать новый элемент радием. [7, с. 315]

Завершив многолетний цикл научно-практических поисков, Мария Кюри дописала докторскую диссертацию: под названием «Исследования радиоактивных веществ» она была с большим успехом защищена в Сорбонне 23 июля 1903 г. По мнению присудившего соискателю научную степень Комитета диссертация явилась величайшим и уникальным вкладом в науку.

В ноябре чета Кюри получила от Лондонского королевского общества медаль Дэви.

Свидетельством самого высокого признания явилось присуждение в декабре 1903 г. Шведской королевской академией наук Нобелевской премии по физике супругам Кюри и Беккерелю. Мария и Пьер Кюри получили половину награды. Таким образом, Мария Склодовская-Кюри стала первой женщиной, удостоенной Нобелевской премии. [8, с. 326]

Диалектика учит нас, что счастье и горе идут по жизни рядом. Эту истину в очередной раз ощутили на себе талантливые учёные: в том же 1903 г. беременность Марии завершилась выкидышем девочки. К тому же проблемы со здоровьем и занятость помешали супругам поехать в Стокгольм на вручение престижной премии. Получить её и выступить Пьеру с Нобелевским докладом удалось только в июне 1905 г. А 5 июля 1905 г. Пьер Кюри, наконец-то, был избран членом своей отечественной Академии наук.

Произошло и радостное событие в семейной жизни: 6 декабря 1904 г. Мария родила вторую дочь, которой дали замысловатое имя Ева-Дениза (в будущем именно она станет главным биографом своей гениальной матери и концертирующей пианисткой).

К этому времени существенно улучшилось финансовое положение четы Кюри: к ним пришёл выстраданный достаток. Значительно возрос их рабочий статус: в октябре 1904 г. Пьер был назначен профессором физики в Сорбонне, а месяц спустя Мария официально заняла должность заведующей его лабораторией.

Своё творческое вдохновение и недожинные силы Мария черпала в общественном признании своих научных открытий, обожаемой работе, любви, верности и твёрдой поддержке Пьера. По поводу своего мужа она нежно признавалась: «Я обрела в браке все, о чем могла мечтать в момент заключения нашего союза, и даже больше того». [6, с. 129]

И опять горький поворот судьбы: 19 апреля 1906 г. Пьер нелепо погиб в уличной катастрофе (менее чем через месяц ему исполнилось бы 47 лет). Это была истинная невосполнимая утрата для его жены, которая в отчаянии написала: "Пьер спит в земле последним сном, это конец всему, всему, всему..." Сразу же после похорон правительство предложило вдове и детям Пьера Кюри национальную пенсию, от чего она категорически отказалась. Остро встал вопрос о том, кто возглавит ставшую вакантной кафедру физики Сорбонны. 13 мая 1906 г. совет факультета естествознания решил передать кафедру Марии

Склодовской-Кюри с присвоением ей учёного звания профессор, на что она отреагировала лаконично: "Попробую". Так она стала первой женщиной-преподавателем Сорбонны. [10, с. 114]

Научные интересы Марии по-прежнему были сконцентрированы на получении чистого металлического радия, а не его соединений: в тесном тем самым завершить 12-летний цикл научных изысканий. Этим она решительно убедила сомневающихся в том, что радий представляет собой самостоятельный химический элемент. Она также подготовила для Международного бюро мер и весов первый международный эталон радия. Немало сил отнимала работа над большим сборником "Труды Пьера Кюри", который увидел свет в 1908 г. А в 1910 г. Мария опубликовала свою книгу "Руководство по радиоактивности" (911 стр.) с фотографией мужа-соратника. В этом же году, как некогда Пьер, она отказалась от ордена Почётного легиона.

В конце 1910 г., по настоянию многих учёных-коллег, кандидатура М. Склодовской-Кюри была выдвинута во Французскую академию наук (это был первый такой случай в академической истории). После нескольких месяцев оскорбительной полемики (в январе 1911 г.) её кандидатуру забаллотировали с перевесом всего лишь в один голос (а ещё говорят, что французы - это истинные джентльмены).

Горький осадок подсластила весть из Швеции: в декабре 1911 г. Марию Кюри удостоили Нобелевской премии по химии: она стала первым дважды лауреатом данной премии. Представляя нового лауреата, Э.В. Дальгрэн отметил, что «исследование радия привело в последние годы к рождению новой области науки — радиологии, уже завладевшей собственными институтами и журналами». [8, с. 335]

На церемонии присутствовала старшая дочь - Ирен, которая через 24 года станет одной из героинь подобного действа. Свою речь именинница посвятила памяти Пьера Кюри.

Для справки: вторым двукратным нобелевским лауреатом только через полвека стал Лайнус Полинг.

В дальнейшем Мария потратила много усилий, чтобы добиться достойной материальной базы для развития новой науки - радиологии. В этом плане весьма показательна история создания и строительства Радиевого института (1912-1914 гг.) при активном участии Марии, которая в нём была назначена директором отделения фундаментальных исследований и медицинского применения радиоактивности.

Во время Первой мировой войны она учила военных медиков применению радиологии, например, обнаружению с помощью рентгеновских лучей шrapнели в теле раненого. В прифронтовой зоне Кюри помогала создавать радиологические установки, снабжать пункты первой помощи переносными рентгеновскими аппаратами. Накопленный опыт она обобщила в монографии «Радиология и война» в 1920 г. [5, с. 53]

По окончании войны Мария вернулась в Радиевый институт. В последние годы своей жизни она руководила работами студентов и активно способствовала применению радиологии в медицине. В 1923 г. опубликовали написанную ею биографию супруга.

В 1921 г. Мария с дочками посетила Соединенные Штаты, чтобы принять в дар один грамм радия для продолжения опытов. В 1922 г. совет Лиги Наций избрал Марию Кюри членом комиссии по научному сотрудничеству. В тот же год она единогласно стала членом Медицинской академии Франции. Во время своего второго визита в США (1929 г.) она получила пожертвование, на которое приобрела еще грамм радия для терапевтического использования в одном из варшавских госпиталей.

Вместе с тем, беспечная многолетняя работа с радием и хроническое переутомление серьёзно подорвали здоровье гениальной женщины.

В 1920 г. ей поставили страшный диагноз: в результате катаракты обоих глаз она вскоре ослепнет. Последовавшие четыре офтальмологические операции (1923, 1924 и 1930 гг.) кардинально проблемы не решили. Несмотря на это, Мария продолжала настойчиво работать в Парижском Институте радия. В качестве справки: с 1914 по 1934 гг. сотрудники данного Института опубликовали 483 научные работы, из которых 31 принадлежала лично Марии.

Однако развязка неумолимо приближалась. В декабре 1933 г. Мария почувствовала себя плохо: рентген показал крупный желчный камень. От операции она отказалась. В 1934 году состояние здоровья Марии Кюри ухудшается. Она не может подняться с постели. Малоэффективная борьба с неведомой болезнью ведет к утомительному лечению. Проведя все исследования, медики в недоумении. 2 рентгеновских снимка, 6 анализов ставят их в тупик, причина болезни неизвестна. М. Кюри прописывают лечение компрессами, банками. Ставят диагноз злокачественной острой анемии. Науке еще предстояло сказать свое слово и установить истинного виновника в гибели Марии Кюри. Этим виновником стал источник ее многолетних исследований - радий.

Гениальная женщина-учёный скончалась 4 июля 1934 г. от лейкемии в небольшой больнице местечка Сансельмоз во французских Альпах.

Парадокс истории: Мария Кюри, как мы отмечали выше, во многом являлась первой, вплоть до своего печального конца - она стала первой в мире жертвой лучевой болезни; великое открытие, выждав 36 лет, убило своего великого автора.

Весьма скромные похороны состоялись 6 июля 1934 г. По желанию усопшей её похоронили в одной могиле с Пьером, добавив на памятнике надпись: "Мария Кюри-Склодовская. 1867-1934".

В год смерти матери Ирен и её муж Фредерик Жолио-Кюри открыли искусственную радиоактивность. Славный путь династии Кюри блистательно продолжился.

Таким образом, Мария Склодовская-Кюри вслед за открытием Беккереля, обнаружила, что соединения тория, следующего после урана по величине атомного веса элемента, обладают свойством испускать какие-то невидимые лучи. По её предложению это свойство было названо радиоактивностью, а вещества, испускающие лучи, (подобные лучам урановых и ториевых солей) - радиоактивными.

Главным же смыслом женщины-учёного стало изучение радия. Открытие радиоактивности оказало огромное влияние на развитие науки и техники. Оно ознаменовало начало эпохи интенсивного изучения свойств и структуры веществ. Новые перспективы, возникшие в энергетике, промышленности, военной области медицине и других областях человеческой деятельности благодаря овладению ядерной энергией, были вызваны к жизни обнаружением способности химических элементов к самопроизвольным превращениям.

Однако, наряду с положительными факторами использования свойств радиоактивности в интересах человечества можно привести примеры и негативного их вмешательства в нашу жизнь. К числу таковых можно отнести ядерное оружие во всех его формах, затонувшие корабли и подводные лодки с атомными двигателями и атомным оружием, захоронения радиоактивных отходов в море и на земле, аварии на атомных электростанциях и т.п. Грозным оружием предстаёт и мирное использование радиоактивности в атомной энергетике: достаточно вспомнить Чернобыльскую трагедию.

#### **Список использованной литературы.**

11. Кабардин О. Ф. Физика: Справочные материалы. - М., 2010.

12. Коттон Э. Семья Кюри и радиоактивность / Пер. с франц. Н. Е. Горфинкель и А. Н. Соколова. - М., 1964.
13. Кочемировская Е. Мария Склодовская-Кюри // 10 гениев, изменивших мир. - М., 2008.
14. Кудрявцев П. С. Курс истории физики. - М., 2002.
15. Кудряшов Ю. Б., Перов Ю. Ф. Рубин А. Б. Радиационная биофизика: радиочастотные и микроволновые электромагнитные излучения. - М., 2008.
16. Кюри Е. Мария Кюри / Пер. с франц. Е. Ф. Корша. Под ред. проф. В. В. Алпатов. Изд. 4-е. - М., 1977.
17. Кюри Е. Пьер и Мария Кюри.- М., 1959.
18. Лауреаты Нобелевской премии: Энциклопедия: Пер. с англ. В 2-х томах. - М., 1992.
19. Льюис М. История физики. - М., 1970.
10. Иоффе А. Ф. О физике и физиках: статьи, выступления, письма. - Л., 1985.
11. Храмов Ю. А. Склодовская-Кюри Мария (Curie Sklodowska Marie) // Физики: Биографический справочник / Под ред. А. И. Ахиезера. Изд. 2-е, испр. и дополн. - М., 1983.

© В.Г. Кушнер, 2015

**УДК 93**

**Лазаренко Александра Николаевна,**  
студентка 4 курса исторического факультета  
АлтГПУ,  
г. Барнаул, РФ  
lazarenko\_aleksasha@mail.ru

## **РАЗВИТИЕ РОССИЙСКОЙ ПОЛИЦИИ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XIX НАЧАЛЕ XX ВЕКОВ (ДО 1917 ГОДА)**

С середины XIX века наблюдается постоянная тенденция к сужению компетенции полиции. Основы полицейской реформы были уточнены и объявлены царским указом от 2 июля 1858 года, они сводились к следующему: полиция должна быть освобождена от хозяйственных функций, лишена права проведения следствия по уголовным делам, единственной формой комплектования кадров полиции должно стать «назначение от правительства». Полиция оставалась одной из опор абсолютистской власти. Ее следовало приспособить к новым историческим условиям.

После проведения крестьянской реформы 1861 года, были утверждены Временные правила о найме рабочих. С позиции власти вполне оправданными было включение в них нормы о возможности создания «на всех казенных, общественных и государственных работах, где будет собрано более 1000 рабочих», особых полицейских управлений. Примером может служить указ от 2 июня 1872 года об учреждении полицейского надзора на заводе Новороссийского общества каменноугольного, железного и рельсового производства, которым на данном предприятии вводились должности полицейского надзирателя и четырех вольнонаемных полицейских служащих. Позже полицейские должности вводились на Строгановском свеклосахарном заводе, на свекло-рафинадном заводе в Черниговской губернии и других местах [2, с. 345].

Александр II 25 декабря 1862 года утверждает «Временные правила об устройстве полиции в городах и уездах губерний, по общему учреждению управляемых» [1, с. 588]. Согласно этим правилам, городская и сельская полиция объединялись в одну общую уездную полицию. Создавались уездные полицейские управления, возглавлявшиеся уездными исправниками, которые назначались губернатором. Объединение городской и сельской полиции не распространялось на Петербург, Москву, столицы губерний, на некоторые уездные города, имевшие особое административное, экономическое, военно-стратегическое значение. В этих городах сохранялось городское полицейское управление, возглавляемое полицмейстером. Уезды в полицейском отношении по-прежнему делились на станы, в которых действовали становые приставы. В городах, подведомственных уездному полицейскому управлению, полицейскую службу несли городские и участковые приставы и полицейские надзиратели. Нижними чинами полиции в уездах оставались сотские и десятские, избиравшиеся из крестьян.

Александр II 13 мая 1866 года подписал рескрипт, которым он провозгласил новый путь – переход к открытой реакции. Началось гонение на прогрессивные журналы, ужесточился надзор за политическими ссыльными, III Отделению официально разрешалось вмешиваться в деятельность всех государственных учреждений империи. Произошла реорганизация в самом III Отделении. Все наблюдения за государственными преступниками сосредотачивались в третьей экспедиции, в первой экспедиции рассматривались дела об оскорблении царствующей особы и его родственников, четвертая – была упразднена, пятой поручалось наблюдение за периодической печатью. Кроме общего архива III Отделения был образован Секретный архив, где сосредоточились дела по политическим преступлениям.

Радикальная реформа политической полиции была проведена в 1867 году, по положению о Корпусе жандармов вместо жандармских округов были созданы жандармские управления в каждой губернии. Поводом, который подтолкнул на принятие реформы, стало покушение Каракозова на императора. Но причины, которые подтолкнули на принятие реформы, были намного глубже. В начале XIX века, когда создавался Корпус жандармов, революционное движение было дворянским, численность революционеров была невелика, большинство являлось офицерами. Жандармерия должна была следить за офицерским корпусом. Теперь же ситуация изменилась. В революционно движение вступают революционеры-разночинцы. Поэтому встала острая необходимость в разветвленной сети территориальных жандармских органов.

Царизм в феврале 1917 года оказался в полной изоляции. Свершилась революция и царизм пал, вместе с ним была подвергнута слому и полиция. Революционные массы громили полицейские участки, арестовывали полицейских. В конце февраля – начале марта 1917 года по всей России запылали костры, в которых горели документы Охранных отделений, Жандармских управлений, Департамента полиции и других учреждений Министерства внутренних дел империи [4, с. 154]. Несмотря на то, что полиция в дни революции в целом сохраняла нейтралитет, полицейские учреждения страны подверглись уничтожению, а служащие, особенно городские и околоточные, настоящей «охоте». Временное правительство, учитывая отношение масс к полиции, 6 марта 1917 года издало постановление о ликвидации Корпуса жандармов, а 10 марта 1917 года упразднило Департамент полиции [3, с. 248].

#### **Список использованной литературы:**

1. Полное собрание законов Российской империи. Собрание второе. Т. 37. 1862 г. - СПб., 1830. – 1440 с.

2. Полное собрание законов Российской империи. Собрание второе. Т. 54. 1879 – 1880 гг. – СПб., 1830. – 1035 с.
3. Борисов А.В., Малыгин А.Я., Мулукаев Р.С. Полиция Российской империи: монография / под ред. Р.С. Мулукаева. – М.: ЮНИТИ – ДАНА: Закон и право, 2013. – 318 с.
4. Лурье Ф.М. Полицейские и провокаторы: Политический сыск в России, 1649 – 1917. М., 1998. – 351 с.

© А.А. Лазаренко, 2015

УДК – 93/94

**Пасилецкая Александра Сергеевна**  
магистрантка 1 курса ФИСМО, КубГУ  
г. Краснодар, РФ  
kuzenka13@bk.ru

## **СТРАТЕГИИ И ТАКТИКИ АДАПТАЦИИ НАУЧНОЙ ИНТЕЛЛИГЕНЦИИ В УСЛОВИЯХ НОВОЙ ВЛАСТИ НА КУБАНИ В НАЧАЛЕ 1920-х гг.: ОПЫТ «ДОГОВОРА» И КОНФРОНТАЦИИ**

**Аннотация.** В статье рассматриваются взаимоотношения власти и научной интеллигенции на Кубани в начале 1920-х гг. Особое внимание уделяется условиям, которые повлияли на выбор ученых той или иной тактики поведения. Главным образом, нас интересуют способы адаптации, как возможные формы взаимного существования новой власти и интеллигенции. Мы сконцентрировали внимание на логике действий рассматриваемой социальной группы ученых. С тем чтобы этого достичь, мы взяли за основу конкретные биографии и частные случаи, где прослеживаются индивидуальные мотивы и мировоззрение представителей интеллигенции.

**Ключевые слова:** научная интеллигенция, Советская власть, адаптация, стратегии выживания, личный опыт.

Начало 1920-х гг. в истории России - сложный и противоречивый период. Это время экономических, политических и социокультурных потрясений. Каждая социальная группа, и каждый ее представитель, оказались в новых для себя условиях.

Один из ярких тому примеров – научная интеллигенция. Столкнувшись со всем комплексом проблем, ученые находились в поиске своего видения дальнейшего существования. После революции 1917 г., событий Первой мировой и гражданской войны Юг страны казался более благоприятным для дальнейшей жизни и деятельности. Тяжелое экономическое положение, нехватка продовольствия вследствие означенных событий, заставили многих ученых Москвы и Петрограда покинуть центр. Так, в 1918-19 гг. многие деятели науки оказались в Екатеринодаре. Но смена обстановки не исправила положение, уже в 1920 г. происходит ликвидация «белого» правительства, и на Кубани устанавливается Советская власть. Осознав это, следующим этапом стал вынужденный процесс приспособления к имеющимся условиям.

Многие ученые понимали, что находясь в подконтрольном положении, необходимо найти тот баланс, который позволит жить и работать при Советской власти. Правительство же, в свою очередь, не менее остро ощущало свою потребность в ученых.

По мнению Дэвида-Фокаса, 1922 г. – это время снижения скорости движения к утопии. Предлагалось постепенно менять социальный состав высшего образования, вместо полного разрушения его старого мира. Технические и естественные науки пришлось оставить в покое, но все внимание в научно-образовательной сфере было по-прежнему приковано к лояльности профессоров [1, с. 529].

Строительство нового государства предполагало наличие квалифицированных инженеров, врачей, физиков, химиков и т.д. Но на пути к созданию «советского ученого» необходимо было пережить этап его воспитания. Для этой цели, и для решения задач сегодняшнего дня, виделся только один выход. Пренебречь услугами имеющейся профессуры, было бы опрометчиво, хоть она и была идеологически чуждой.

Как отмечает А.Н. Еремеева, в российских регионах, в том числе и на Кубани, где быстрыми темпами шло вузовское строительство, ученые были чрезвычайно востребованы. Несмотря на подозрительное отношение ко многим из них по причине дворянского происхождения, сотрудничества с «белыми», компромисс, так или иначе, достигался [2, с. 43].

Одним из явных примеров тому, может служить судьба профессора Е.М. Жадкевича. Несмотря на многие аспекты его биографии, консенсус между ученым и властью был найден.

Евгений Михайлович Жадкевич родился в 1881 г., в г. Прилуки. Его отец из дворян, окончил три факультета – юридический, физико-математический и медицинский в 1874 г. До революции с 1876 г. занимал должность врача земской городской больницы. Мать по происхождению француженка, эмигрировала со своим отцом в 1870 г. от немцев в Севастополь [3, с. 6, 44].

Сам Е.М. Жадкевич в 1900 г. окончил гимназию. До 1914 г. жил в Киеве. В этом промежутке выезжал за границу – декабрь 1904 г. - август 1906 г. был в Швейцарии (г. Лозанна), обучался в Лозаннском университете на 5-ом курсе медицинского факультета. 1908 – 1911 гг. – служил в старой армии. С 1914 по 1917 г. – служба на юго-западном фронте. С 1920 г. - в составе профессоров-преподавателей в Краснодаре [3, с. 44-45].

Достаточно пестрая биография для Советского ученого, но она не помешала ему в дальнейшем стать членом, а затем и депутатом, Горсовета в Краснодаре. Более того, с 1945 г. Жадкевич становится членом ВКП(б) [3, с. 6, 44об]. В 1948 г. – профессор умер.

И такие случаи совсем не единичны. Конечно, подобное дореволюционное прошлое не могло остаться незамеченным. Для дальнейшей нормальной жизни ученого – это причина быть лояльным, или хотя бы создавать видимость. Для насущных потребностей власти – это одно из средств контроля «буржуазных» ученых. Ведь в случае чего, можно припомнить их «ошибки молодости».

В подобных ситуациях зачастую прослеживается склонность к редактированию своей биографии. Какие-то моменты жизни замалчивались, а какие-то явно выпячивались.

Такой случай можно наблюдать на примере преподавателя истории и истории кооперации профессора К.Н. Старцева. Для него это была большая необходимость, чем, скажем, для медика или инженера. А.Н. Еремеева на этот счет считает, что уже в 1920-е годы в ученых-гуманитариях видели, прежде всего, противников партийно-государственной политики. Их старались активно привлекать к участию в общественно-политических компаниях. А сам процесс преподавания общественных дисциплин находился под постоянным контролем [2, с. 56].

Константин Николаевич Старцев родился в 1886 г., в г. Ейске, Кубанской области. В своем жизнеописании (начала 1920 г.) он пишет, что окончил мужскую гимназию в Симбирске в 1904 г., затем Петроградский университет по юридическому факультету в 1911 г. С 1911 по 1918г. состоял в сословии присяжной адвокатуры Округа Новочеркасской Судебной Палаты. С октября 1918 г. состоит на службе в Кубанском Союзе Потребительных Обществ. В 1918/19 учебном году преподавал в Северо-Кавказском Политехническом Институте [4, с. 6].

Через два года в 1922 г. свое жизнеописание Старцев немного дополнит некоторыми подробностями из своей биографии. А именно, он указывал, что среднее образование получил в 1-й Тифлисской гимназии, затем в Таганрогской. После исключения из-за ареста по политическому делу, держал экзамены экстерном за 8 классов в Симбирской гимназии в 1904 г.

В 1907 г. поступил в Петроградский университет на юридический факультет, который окончил в 1911 году. И снова он держал экзамены экстерном, так как в январе того же года был арестован и исключен из университета за участие в студенческих беспорядках [4, с. 23].

Такие дополнения должны были подчеркнуть оппозиционность ученого к царскому режиму еще с юных студенческих лет. Если же такого несогласия в реальности не было, таким образом, создавали видимость оного.

Эти меры предосторожности были не случайны. С первых лет своего существования, органы власти внедрили в практику заполнение различных анкет для выявления чуждых представителей в отношении к Советской власти.

Так, в инструкции для работ комиссии по очистке советских учреждений от «присосавшихся элементов» содержались определенные указания. Каждый член комиссии рассматривает анкеты служащих всего личного состава Советских учреждений. Под «присосавшимися» имелись в виду скрытые и явные противники Советской власти и коммунистического строя, начальники различных учреждений при старом режтме, все активные члены не легализированных политических партий [5, с. 61] и т.д.

В виду этого, комиссию, относительно ученых, интересовали сведения сословной принадлежности, владел или владеет ли имуществом, где работал и какую должность занимал до и после революции, состоял ли в партиях и др. Конечно, нельзя полагаться на то, что все ответы на вопросы такого характера были искренними и правдивыми. Как выше указано, сведения, данные с разницей всего в 2 года, могут заключать в себе принципиальную разницу в конкретных фактах.

Таким образом, происходил диалог Советской власти и научной интеллигенции. В одних случаях, демонстрация своей лояльности была мерой предосторожности, а в других, жизненной необходимостью. Но если на дворянское происхождение или обучение за границей еще закрывали глаза (или оставляли до востребования), то факт бывшей службы в качестве офицера белой армии даже не обсуждался.

Так было и с преподавателем математики Василием Михайловичем Шльгиным. Родился 28 января 1883 г. в станице Тишанской, Донской области. В 1896 г. поступил в Урюпинское реальное училище. В 1908 г. оканчивает Московское Императорское Техническое училище, после чего отбывает воинскую повинность в 12-ом гренадерском полку и получает чин прапорщика запаса армейской пехоты. В 1914 г. был мобилизован и находился в действительной армии до января 1918 г. В январе 1919 г. вместе с семьей бежал от большевиков и в середине февраля добрался до Новочеркасска, где был мобилизован, как учитель-офицер [6, с. 3-4об]. С 1920 г. избран штатным преподавателем математики в КПИ [6, с. 7].



Заметим, что сведения за 1919 г. об отъезде из Москвы («бежал от большевиков»), были исправлены на - «бежал из голодных мест». Очевидно, что целью было подменить политический мотив экономическими затруднениями.

Шлыгин, как бывший офицер белой армии, состоял на учете. Уже летом 1920 г. из Ростова пришло распоряжение о немедленной его отправке в Ростовский Лагерь для военнопленных [6, с. 40].

Руководство Политехнического Института и Обще-студенческий комитет направляли ходатайства в Особые Отделы IX армии и Северо-Кавказского Военного Округа, и в местную Комиссию по отсрочкам. В каждом из этих прошений особым образом отмечалось, что тов. Шлыгин никакого активного участия в делах белой армии не принимал. На военной службе нес исключительно чиновничьи должности, будучи привлеченным в империалистическую войну в качестве прапорщика запаса. По Деникинскому приказу, без всякого желания с его стороны, был произведен в подпоручики [6, с. 41, 43, 59об].

Единственно, его политические взгляды оказались не одинаково истолкованы. В одном случае, Шлыгин сторонился всякой политики и занимался исключительно научно-педагогической деятельностью [6, с. 43]. В другом же ходатайстве отмечалось, что методы его преподавания соответствуют идеям данного момента и ясно выражают его революционный дух и полнейшую лояльность в Отношении Советской Власти [6, с. 59].

Но какими бы ни были его взгляды, от военного лагеря они не спасали. Все ходатайства о бывших белых офицерах или чиновниках военного времени были отклонены.

Таким образом, не смотря на общий контекст вынужденного «договора», необходимость которого понимала каждая из сторон, имели место практики, выходящие за его пределы. С одной стороны, на данном этапе новая власть нуждалась в услугах старого состава профессуры, что заставляло проявлять терпимость. Но с другой, были интересы, которыми поступиться она не могла или не хотела. В связи с этим, на пути к идеологическому и политическому монизму, условиями договоренности иногда можно было пренебречь, даже в ущерб первоочередным потребностям.

Негласно установленные рамки поведения для взаимного существования нарушались с обеих сторон. Так же большевиками не прощались былая или настоящая принадлежность к оппозиционным партиям. За выяснением подобного рода обстоятельств, неминуемо следовал арест. В связи с этим, если такие факты и присутствовали в биографии, о них предпочитали не вспоминать. Но удавалось это не всегда.

В подобном положении оказался преподаватель Кубанского политехнического института Дмитрий Николаевич Мерхалев. Утром 2-го июля, во время нахождения по месту службы в Обстатбюро, он был арестован. Ректор института А. Радигу отмечал в ходатайстве, что институт не осведомлен ни о причинах ареста, ни о его последствиях. Однако, Кубанский политехнический институт считает возможным обратиться к ОБКУБРЕВКОМУ с просьбой содействовать освобождению Д.Н. Мерхалева от задержания [7, с. 210].

Менее месяца назад А. Радигу уже приходилось писать ходатайство. В июне 1920 г. Д.Н. Мерхалев подлежал мобилизации в эксплуатационный полк. Ректор объяснил это, как недоразумение, так как это положение не может относиться к преподавательскому персоналу вуза, что было подтверждено Кубанским Областным Ревкомом [7, с. 130]. Но уже 2 июля преподаватель арестовывается по неизвестным обстоятельствам.

А причины были в следующем. В одной из анкет для вузовских работников, Дмитрий Николаевич, кроме сведений о своем образовании и местах работы, указал принадлежность

к партии эсеров с 1906 г., в виду чего в 1910 г. был арестован и выслан в Архангельскую губернию на 3 года [8, с. 17].

Такие сведения не могли остаться без внимания Советской власти, но отметим, что вскоре он был освобожден и продолжал свою педагогическую деятельность, но уже в Сибири [9, с. 65].

Большинство профессоров, принадлежавших ранее к оппозиционным партиям, в 1920-е гг. старались это не афишировать. Адаптируясь к новым социально-политическим условиям, были попытки примириться с властью, а не идти на открытый конфликт. Но были и обратные случаи, хоть и единичные. Как отмечает А.Н. Еремеева, среди научной интеллигенции в Советской России, только отдельные лица оказывали активное сопротивление режиму, принадлежавшие к членам подпольных организаций [2, с. 29].

Таким примером может служить профессор Политехнического Института Георгий Константинович Покровский, который в 1920-е годы оказался на Кубани. Так же он известен под псевдонимом Г. Люсьмарин, под которым была опубликована статья «Кубанская чрезвычайка», где он описывает собственный опыт пребывания в Екатеринодарской тюрьме [10].

Точная дата его рождения не известна. В жизнеописании он указывает 30 января 1878 г. [11, с. 6], а в анкете сотрудника Политехнического Института – 30 декабря 1979 г [12, с. 11].

До 1907 г. Покровский служил в Балашовском Уездном Земстве. В том же году был избран членом 2-ой Государственной Думы от Саратовской губернии. В 1914 г. окончил юридический факультет Московского Университета. С 1914 г. состоял в сословии присяжных поверенных Округа Московской Судебной Палаты. В 1917 г. был членом Главного Земельного Комитета. С какого времени Георгий Константинович жил на Кубани, он точно не указывает. Но даются сведения, что занимал место секретаря финансового отдела Северо-Кавказской Организации Союза Городов, а затем заведующего финансово-бюджетным отделом Законодательной Рады [11, с. 6].

Примечательно упоминание Покровского о том факте, что, будучи в Москве, он редактировал газету «Земля и Воля» - популярное эсеровское печатное издание. Уже в Екатеринодаре поместил ряд статей в журнале «Местное самоуправление» по финансово-правовым вопросам. Опубликовал брошюру «Классы и политические партии», имел труд в рукописи «Суды Советской Власти» [11, с. 6].

Имея такой послужной список, Покровский попадает в поле зрения Чрезвычайной Комиссии г. Екатеринодара. С апреля 1920 г. он уже был преподавателем Кубанского Политехнического Института [11, с.2], но осенью того же года подвергается аресту.

Точных причин и обстоятельств по аресту профессора в институт не сообщалось. Но Чрезвычайная Комиссия информировала руководство института о том, что Покровский будет отправлен в Москву [11, с. 15].

Георгий Константинович признавался ректором Политехнического Института, как незаменимый сотрудник и безупречный человек. Его педагогическая и ученая деятельность настолько важна, что не может быть и речи о его заключении и отправлении из Екатеринодара. Так же А. Радциг отметил, что подобные аресты преподавательского персонала производятся не в первый раз. И в интересах правильного функционирования КПИ, обращается с просьбой освободить профессора из заключения [11, с. 7-7об].

В итоге Правление института добивается освобождения ученого, но, судя по документам, он остается под пристальным надзором ЧК. Весной 1921 г. Георгий Константинович просил разрешения факультета на командировку в Москву с 20-го апреля по начало июля, для ознакомления с новыми материалами по статистике и иностранной литературой [11, с. 16]. На что разрешение было получено. Но такое же скорое одобрение

из органов не последовало. Разрешение на командировку было выдано лишь 23 мая, когда ее срок почти истек [11, с. 13].

Очевидно, это было сделано намерено, чтобы задержать присутствие Покровского в Краснодаре. Дело в том, что в ЧК располагали данными о готовящихся съездах эсеров-максималистов в Москве. В сводке за апрель 1921 г. говорилось, что видный эсер, бывший член Краснодарского комитета и один из идейных руководителей СР организации профессор Покровский, так же предполагает в первых числах мая быть в Москве [13, с. 60б].

То, что Г.К. Покровский один из руководителей местной организации эсеров, в ЧК сомнений не было. При обыске в конце 1920 г, во время ареста, у него были найдены оригиналы писем Авксентьева и Зензинова из Парижа, адресованные Центральному Комитету партии СР [13, с. 60б].

С какого числа ученый покинул Краснодар доподлинно неизвестно, но, согласно приказу по Кубанскому Политехническому Институту от 29 ноября 1921 г., профессор был исключен из списков персонала [11, с. 1].

Находясь уже в Москве, в 1922 г. Георгий Константинович опубликовал ряд статей, в которых описал насилия, пытки и расстрелы политзаключенных в Екатеринодарской тюрьме [14, с. 466]. Тогда же и вышла в свет небезызвестная «Кубанская чрезвычайка».

Такие примеры явной оппозиции и борьбы в среде научной интеллигенции встречались не часто. В большинстве случаев ученые старались избирать тактику наименьшего сопротивления, чтобы обеспечить себе и своей семье возможность спокойной жизни и работы. В связи с этим, многие отказывались от любого проявления критики, так как открытое несогласие с властью приводило к иным результатам.

7 июня 1922 года Покровский был арестован в Москве. Его приговорили к 7 годам заключения, которое он отбывал в московских тюрьмах, а затем в Тобольском политизоляторе. Ввиду болезни, ученого освобождают досрочно, но в 1928 г. подвергают ссылке в Саратов. В ноябре 1936 г. последовал арест в Ташкенте, после чего, вскоре был расстрелян [14, с. 466].

Итак, особенности каждого исключительного случая в контексте глобального масштаба зачастую не видны. И мы не можем констатировать, что ученые были склонны либо к оппозиции, либо к поддержке новой власти. Каждый видел окружающую действительность по-своему, основываясь на своем жизненном опыте. Сложившиеся условия в разной мере давили над профессурой. И эта степень зависела от частных особенностей их воззрений. Ввиду этого, формировалась своя оценка ситуации, учитывались приоритетные потребности сегодняшнего дня, складывалась особая логика действий и поведения.

В связи с этим, на фоне общего процесса предпринимались частные практики. С расстояния, отношения власти и интеллигенции вписываются в четкие рамки, которые можно охарактеризовать – за или против. Но при частном рассмотрении, выявляются примеры, выходящие за эти пределы. Это не означает, что такое представление является ложным само по себе. Склонность к обобщению, зачастую, приводит к созданию шаблона, претендующего на универсальность. Но обращение к частностям и условиям, демонстрирует не только правила, подтверждающие это обобщение, но и исключения, дополняющие и расширяющие представление о нем.

Таким образом, перед нами предстает сложная сеть социальных отношений. В свою очередь, они находятся в плотной взаимосвязи причин, следствий, условий, как общего, так и индивидуального значения. Более того, они обретают свою логику и обоснование, ввиду различного социального опыта и видения окружающей действительности. Все это в совокупности и определило разность стратегий и тактик адаптации.

### Список использованных источников и литературы.

1. Дэвид-Фокс М. Наступление на университеты и динамика сталинского Великого перелома (1928–1932) // Расписание перемен: очерки истории образовательной и научной политики в Российской империи – СССР (конец 1880-х –1930-е годы) / под ред. А.Н. Дмитриева. М., 2012. – 523-563 с.
2. Еремеева А.Н, Рожков А.Ю., Стругова М.Р. Наука и власть: кубанский контекст (1917 – 1941). Краснодар: Кубанькино, 2010. – 123 с.
3. Государственный архив Краснодарского края (далее – ГАКК). Жадкевич Евгений Михайлович (1881 – 1948 гг.). Ф. Р-1585. Оп.1. Д.1.
4. ГАКК. Кубанский политехнический институт Народного комиссариата просвещения (1918 – 1923 гг.). Ф. Р-229. Оп.1. Д.539.
5. ГАКК. Кубано-Черноморский областной революционный комитет (1919 – 1924 гг.). Ф. Р-158. Оп.1. Д.57.
6. ГАКК. Ф. Р-229. Оп.1. Д.652.
7. ГАКК. Ф. Р-158. Оп. 1. Д.19.
8. ГАКК. Ф. Р-229. Оп.1. Д.365.
9. Еремеева А.Н. Профессора южнороссийских вузов «о времени и о себе» (начало 1920-х гг.) // Русская старина. 2015. – 62-69 с.
10. Че-Ка. Материалы по деятельности чрезвычайных комиссий. Берлин, 1922. – 256 с.
11. ГАКК. Ф. Р-229. Оп.1. Д. 439.
12. ГАКК. Ф. Р-229. Оп.1. Д. 30.
13. Центр документации новейшей истории Краснодарского края (ЦДНИКК). Кубано-Черноморский областной комитет (1920 – 1924 гг.). Ф.1. Оп.1. Д.114.
14. Протасов Л.Г. Покровский Георгий Константинович // Государственная дума Российской империи 1906-1917 гг. / Под ред. А.А. Иванова. М., 2008. – с. 466.

© А.С. Пасилецкая, 2015.

### УДК 93

**Сафонова Марина Викторовна**

студентка 4 курса исторического факультета

АлтГПУ

г. Барнаул, РФ

E-mail: safonova\_m.v@mail.ru

### **Ю.С. БУЛЫГИН – ИССЛЕДОВАТЕЛЬ ИСТОРИИ ЗАСЕЛЕНИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

Юрий Сергеевич был одной из наиболее ярких фигур в истории алтайского краеведения и одновременно представителем вузовской науки. Немало его трудов издано в издательстве Сибирского отделения Академии наук СССР (РФ).

Он родился в 1931 г. в Бийске. Окончил историко-филологический факультет Томского университета, там же под руководством известного сибироведа З.Я. Бояршиновой выполнил и защитил в 1965 г. диссертацию на соискание ученой степени кандидата исторических наук "Присоединение Верхнего Приобья к России и заселение его русскими крестьянами в XVIII веке" [4].

После окончания университета трудовая деятельность Ю.С. Булыгина была связана с Алтаем. Некоторое время он проработал инспектором Шипуновского РОНО (1955-1956 гг.), а с 1957 г. и до конца жизни (11 июня 2000 г.) работал в Барнауле. Здесь Юрий Сергеевич трудился инструктором крайкома ВЛКСМ, преподавал историю КПСС в вузах города [1, с.408]. После создания в 1973 г. Алтайского госуниверситета переходит на работу в новый вуз. Он был первым деканом факультета, одновременно доцентом кафедры истории СССР (ныне отечественной истории).

Главной тематикой научных исследований Ю.С. Булыгина были проблемы заселения Алтая, возникновения населенных пунктов, истории приписного крестьянства. В разработке указанных вопросов Юрий Сергеевич стал ведущим специалистом. Основой капитальных работ автора стало фронтальное изучение фондов архивов и прежде всего Государственного архива Алтайского края (ныне ЦХАФ АК). В результате им была создана огромная картотека с данными о времени возникновения практически всех старых деревень и других населенных пунктов края с фамилиями первых жителей этих населенных пунктов [3, с.9].

Основными научными работами Юрия Сергеевича стали монографии: "Первые крестьяне на Алтае" (Барнаул, 1974) и "Приписная деревня Алтая в XVIII веке" (Барнаул, 1997. В 2 ч.).

Хотелось бы подробнее остановиться на первой монографии, написанной в 1974 году «Первые крестьяне на Алтае». В книге изложена история вхождения Алтая в состав Российского государства, заселения и освоения верхнего Приобья первыми русскими крестьянами в XVIII веке. Большое внимание уделено основанию сел и деревень, хозяйству русских приписных крестьян, их эксплуатации царской заводской администрацией. Автор называет много фамилий крестьян-первопоселенцев, потомки которых и ныне живут в крае.

Уже во введении автор указывает, что в истории сибирского приписного крестьянства есть еще много неисследованных проблем. Но и более слабо изученным остается процесс заселения территории горного округа, а без этого трудно исследовать экономические и социальные проблемы истории приписной деревни [2].

Автор исследовал процесс заселения русским крестьянством южной части горного округа — территории верхнего Приобья. Большую часть исследуемой территории занимает ныне Алтайский край, кроме него на севере — небольшая часть юга Новосибирской области, а на юге — часть Восточно-Казахстанской области.

Хронологические рамки изучаемого периода – XVIII век

Впервые русские жители на территории нынешнего Алтайского края были учтены в 1719 году. В переписи по ведомству Белоярской крепости были учтены: сама Белоярская крепость, деревни (Филиппа Попова на реке Повалихе, Усть-Чумышская, Чумышская, Забродина на Чумыше). В южной части Бердского острога: в пределах нынешних районов Алтайского края: Каменского и Шелаболихинского.

В 1721 году проводились две дополнительные переписи: этими переписями были впервые учтены на юге Бердского ведомства деревни: Каргаполова, Марецкая и Инская.

В промежутке между 1721-1727 годами возникли первые населенные пункты на месте нынешнего Барнаула – деревни Усть-Барнаульская и Верх-Барнаульская.

Кроме Белоярского ведомства уже в первой четверти XVIII века начало складываться на Алтае ведомство Бийской крепости. От нее и начинается город Бийск.

В 20-х годах XVIII века началось заселение русскими людьми бассейнов рек Чарыша и Алея. Из самых ранних известны Тугозново, Обухова, Вяткина.

На протяжении второй половины XVIII века шел интенсивный процесс заселения территории верхнего Приобья русским крестьянством, сочетавший в себе миграцию из европейской части России, из разных мест Сибири, из северных заводских ведомств, с территории Кузнецкого уезда, массовые передвижения населения в пределах верхнего Приобья. Вольная колонизация переплеталась с правительственной.

За вторую половину XVIII века, по сравнению с предыдущими годами, область расселения крестьян в верхнем Приобья значительно расширилась. К концу века оказалась довольно густо заселенной территория между реками Обью, Бией и Чумышом. Произошло действительное земледельческое освоение бассейнов рек Чарыша и, Алея, где до 1747 года население было крайне редким. Особенно значительные изменения произошли в западной части верхнего Приобья. Крестьяне продвинулись в верховья рек Барнаулки и Касмалы и дальше почти на всем протяжении Барнаульского и Касмалинского боров, начали освоение плодородных земель Алейской степи.

Продолжалось начатое в 40-х годах освоение Кулундинской степи. К концу века крестьянские деревни продвинулись до низовий р. Кулунды. Была основательно заселена долина р. Бурлы. Русские деревни возникли у рек Карасук, Баган и Чулым.

Освоение новых районов было обусловлено, прежде всего, ростом населения. К 1795 году на территории верхнего Приобья насчитывалось свыше 500 населенных пунктов, тогда как в первую ревизию было учтено всего 34 населенных пункта.

Что касается населения Барнаула, Бийска и заводских поселков, то оно было также значительным. На 1771 год в Барнауле насчитывалось 5448 жителей обоого пола; в Змеиногорске — 2449 душ мужского пола; в Сузунской заводской слободе — 2285 жителей обоого пола; при Павловском заводе — 1894 жителя.

Таким образом, крестьяне, поселившиеся на протяжении XVIII века на территории верхнего Приобья, сумели в условиях жестокой эксплуатации заводской администрацией, феодального гнета создать довольно развитое многоотраслевое хозяйство. Это было главным, результатом крестьянской колонизации.

Этот труд имеет большую ценность, так как автор повествует не только о колонизации крестьянства и территории их заселения, но и о жизни в новых условиях, занятиях, взаимоотношений. Описывает историю самых ранних деревень, их возникновения и судьбу.

Труды Ю.С. Булыгина по истории Алтая и Сибири в целом являются ценнейшим наследием. Благодаря его поискам были уточнены или выявлены впервые данные о конкретных датах возникновения многих населенных пунктов. Эта работа имеет не только научную значимость, но и практическую ценность.

#### **Список использованной литературы:**

1. Барнаул: Энциклопедия Барнаул: изд-во Алт. гос. ун-та, 2000.
2. Булыгин Ю.С. Первые крестьяне на Алтае. Барнаул: Алт. кн. изд-во, 1974. С.144.
3. Олейник В.С. «Алтайские краеведы» – серия библиографических изданий в фондах АКУНБ им. В. Я. Шишкова / В. С. Олейник // Научные чтения памяти Ю. С. Булыгина. – Барнаул, 2004. – С. 8–17.
4. Скубневский В.А. Чтения памяти Ю.С. Булыгина: [беседа с профессором АГУ/Вел В.Клименко] // За Науку.2001.27 дек. № 38.

© М.В. Сафонова, 2015

## **ПИОНЕРЫ – ГЕРОИ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ**

*Представить бы их всех посмертно к ордену,  
тех, что сказали твёрдо как один:*

*Мы можем жизнь отдать за Родину,  
- а Родину за жизнь не отдадим!*

Война...Страшное слово. Война полна страданий, смертей, жутких воспоминаний. Война унесла тысячи жизней, не щадя ни детей, ни стариков, ни женщин. Великая Отечественная война показала — насколько силен, вынослив и един русский народ.

Война наложила свой отпечаток на историю нашей страны, особенно на пионерские организации. Когда началась война, многие пионеры – мальчишки и девчонки, не смотря на свой юный возраст, шли на фронт, в партизанские отряды.

Все люди, защищавшие честь нашей страны, могут по праву называться героями. Маленькие герои большой войны. Они сражались повсюду. На море, как Боря Кулешин. В небе, как Аркаша Каманин. В партизанском отряде, как Леня Голиков. В Брестской крепости, как Валя Зенкина. В керченских катакомбах, как Володя Дубинин. В подполье, как Володя Щербаевич. Их быстро повзрослевшее детство было наполнено такими испытаниями, что в них очень трудно поверить. Но это было. Было в истории нашей страны. Было в судьбах её маленьких ребят [1].

В те годы было патриотическое воспитание, которое выражалось в большом желании детей участвовать в войне. Уже в 30-е годы у детей запечатлелся именно такой настрой общества. И этот настрой состоял в нетерпеливом ожидании войны – не войны с каким-то конкретным врагом, а войны вообще, войны как надёжного способа проверить себя и убедиться, что русский народ ещё чего-то стоит.

Ни малейшего страха перед войной у детей не было, боялись они только одного – что она начнётся ещё до того, как они достигнут призывного возраста. Их чувства прекрасно выразило стихотворение Льва Квитко:

Климу Ворошилову письмо я написал:

Товарищ Ворошилов, народный комиссар...

Товарищ Ворошилов, когда начнётся бой,

Пускай назначат брата в отряд передовой...

Товарищ Ворошилов, а если на войне

Погибнет брат мой милый, пиши скорее мне.

Товарищ Ворошилов, я быстро подрасту

И стану вместо брата с винтовкой на посту.

И у детей и у взрослых проявилось состояние национальной души.

Многие пионеры участвовали в партизанских отрядах, где использовались в качестве разведчиков и диверсантов, а также при проведении подпольной деятельности. Этим юным партизанам к моменту их гибели было 13 – 14 лет...

Часто подростки школьного возраста воевали в составе воинских частей.

За боевые заслуги десятки тысяч детей и пионеров были награждены орденами и медалями.

Сотни пионеров были награждены медалью «Партизану Великой Отечественной войны», свыше 15 000 – медалью «За оборону Ленинграда», свыше 20 000 – медалью «За оборону Москвы». Четверо пионеров – героев были удостоены звания Героя Советского Союза [2].

Так какова же цена нашей Победы? – Свыше 20 миллионов жизней... Страшная цена... Вместе с тем наша Победа бесценна, как не имеют цены Человек, Жизнь, Родина, Вселенная... Вот только бы не забывать об этом живым, чтобы не платить больше таких цен и не потерять бесценное...

### **Список использованной литературы**

1. Великая Отечественная война 1941-1945, М.: Советская энциклопедия, 1985.
2. Герои Советского Союза. Краткий биографический словарь. Том 1. М.: Воениздат, 1987.

© Д.А. Фролова, 2015

УДК 93

**Шамсутдинов Ринат Рустемович**

студент БашГУ

г. Уфа. РФ

E-mail: shamsutdinov.rinat.r@gmail.com

### **ПОСЛЕДСТВИЯ ПЕТРОВСКИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАЗЛИЧНЫХ ТОЧЕК ЗРЕНИЯ НА ДАННУЮ ПРОБЛЕМУ В ИСТОРИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ**

Преобразованиями Петра были охвачены все области общественной жизни: экономика, социальные отношения, система власти и управления, военная сфера, церковь, культура и быт. Очевидно, что при царствовании Петра I Россия сделала огромный экономический скачок. Невиданными темпами проходило промышленное строительство. Только за первую четверть XVIII века возникло 200 мануфактур.

В Российскую империю превратилась Средневековая Московская Русь [3]. Огромные и значимые перемены произошли в ее экономике, в уровне и форме развития производственных сил, политическом строе, управлении и суде, в организации армии, в культуре страны и быту народа.

Изменились роль и место России в международных отношениях, что имело исторический смысл, так как способствовало прогрессу страны. Перемены были нацелены на устранение ее отсталости, однако данные преобразования с самого начала несли консервативные черты, которые не препятствовали достижению цели.

В результате преобразований Петра I Россия быстро догнала европейские страны, в которых сохранились феодально-крепостнические отношения, но не могла догнать те страны, которые твердо встали на капиталистический путь.

Преобразования Петра происходили с невиданным размахом, были очень энергичны, смелы в ломке отживших законов, устоев и уклада жизни и быта населения [3]. Петр I, прекрасно понимая, значение торговли и промышленности, осуществил ряд мероприятий,



удовлетворявших интересы купечества. Но сам же Петр укреплял крепостные порядки и обосновывал режим самодержавия. Его действия были решительны и жестоки. У Петра не было четкого плана реформ. Они рождались постепенно в ходе его деятельности. Каждая из реформ вызывала сопротивление со стороны всех слоев населения, недовольство, заговоры и борьбу против правителя.

Серьезные изменения произошли в системе феодальной собственности, в податной системе усиливалась власть помещиков над крестьянами. Все дворянские поместья превращались в вотчины, в собственность помещика переходили земля и крестьяне. Возросла потребность дворян в деньгах из-за расширения феодального землевладения. Это повлекло за собой повышение размеров феодальной ренты, которая сопровождалась ростом крестьянских повинностей, укрепило и расширяло связь дворянской вотчины с рынком.

Благодаря переписи всего податного населения была введена подушная подать, которая в разы увеличила сумму, взимающуюся с населения. Крестьянин платил не только подати, но и всяческие налоги и сборы, которые должны были пополнить государственную казну, а так же уменьшить затраты на создание аппарата власти и управления, армии и флота.

В промышленности выросла крупная мануфактура, главными отраслями которой являлись металлообработка, текстильная промышленность и металлургия. Особенностью промышленности стал принудительный труд. Это значило, что крепостничество распространялось на новые сферы экономики. Создавая собственную промышленность, государство усиливало собственную торговлю, стремилось получить максимум прибыли с товаров внутри страны и экспортных товаров при их продаже за границей. Государство захватывало экономику эффективным способом. Оно вводило монополию на сбыт определенных товаров, с каждым разом круг этих товаров увеличивался. Среди них были соль, кожа, лен, сало, воск и много другое.

Изменения в торговле заключались в поддержке отечественного производителя и установлении пошлин на импортную продукцию. Был введен защитный таможенный тариф, высокие пошлины на иностранные товары, которые мог выпускать отечественный производитель. Возросло число фабрик и заводов, около 90 из них представляли собой крупные мануфактуры.

Изменилась и армия. С Петровских времен она стала занимать выдающееся место в жизни русского общества, стала важным элементом его жизни. Утверждалось, что в России не армия была при государстве, а государство при армии.

Петровская эпоха примечательна окончательным оформлением самодержавия. Устранение последних следов сословного представительства, создание новых законов, которые закрепляли право личности владеть и управлять миллионами на основании своей ничем не ограниченной воли при помощи бюрократической машины – суть главных процессов, прошедших при Петре I.

Людвиг XIV в своем письме послу Франции в России говорил о Петре, что последний уделяет большое внимание дисциплине своего войска, а также подготовке к военному делу, привлечению иностранных офицеров и разного рода способных людей, просвещению и обучению своего народа. Такой порядок действий, а также увеличение могущества, являющегося наибольшим в Европе, делают Петра грозным для его соседей и возбуждают весьма основательную зависть.

В исторической литературе встречаются различные точки зрения на итоги и последствия реформ Петра I. Мориц Саксонский и Михаил Ломоносов, к примеру, считали его величайшим человеком своего столетия, В. Б. Кобрин – правителем, не изменившим в стране главного – это крепостного права, обрекшего Россию временными улучшениями на

кризис в будущем, проведеншего весьма неудачные реформы. Однако, как говорил С. Ф. Платонов, люди всех возрастов и поколений при оценке деятельности и личности Петра I были едины в одном: его считали силой [2]. Пётр I был самым заметным и влиятельным деятелем своего времени, вождём всего народа. Не было того, кто бы считал его ничтожным, слепо следовавшим по случайно выбранной дороге, бессознательно употребившим власть [1].

#### **Список использованной литературы:**

1. Пётр I [Электронный ресурс] // Википедия : [web-сайт]. 19.05.2015. < [http://ru.wikipedia.org/wiki/Пётр\\_I](http://ru.wikipedia.org/wiki/Пётр_I) > (25.05.2015);
2. Публицистические и философские оценки Петра Великого в XVIII веке и первой половине XIX века [Электронный ресурс] // Литература и жизнь : [web-сайт]. < [http://dugward.ru/library/platonov/platonov\\_petr\\_velikiy.html](http://dugward.ru/library/platonov/platonov_petr_velikiy.html) > (26.05.2015);
3. Содержание и последствия петровских реформ [Электронный ресурс] // Spiruk : [web-сайт]. 09.01.2012. < <http://spiruk.wordpress.com/2012/01/09/14-содержание-и-последствия-петровских/> > (24.05.2015).

© Р. Р. Шамсутдинов, 2015

**УДК 93**

**Шамсутдинов Ринат Рустемович**

студент БашГУ

г. Уфа. РФ

E-mail: [shamsutdinov.rinat.r@gmail.com](mailto:shamsutdinov.rinat.r@gmail.com)

#### **РЕФОРМЫ ПЕТРА I: ЦЕЛИ, СОДЕРЖАНИЕ**

1. Целью военной реформы являлась ликвидация дворянского ополчения и организация более боеспособной армии с единообразным вооружением, обмундированием, дисциплиной и уставами. Петр ввел новый принцип комплектования армии: созывы ополчения были заменены систематическими рекрутскими наборами. В основу был положен сословно-крепостнический принцип. Срок службы рекрута не был ограничен. В связи с этим полностью уничтожается поместное дворянское ополчение и стрелецкое войско. В России создается регулярная армия, толчком для создания которой послужило начало Северной войны. Впервые был создан военно-морской флот на Дону и на Балтике [1];

2. Разделения областной реформы имели военно-финансовые нужды. Когда Петр узнал что война подходит к концу, то он задумался над устройством страны для мирного времени. При областной реформе страна была разделена на 11 губерний. В каждой губернии во главе стоял губернатор или генерал-губернатор, который держал в своих руках исполнительную и служебную власть. С 1715 г. губернии стали делиться на провинции. Их было 50. Провинции же делились не на уезды, а на «доли». Спустя некоторое время вместо «доль» появились «дистрикты».

3. С помощью судебной реформы Петр I хотел отделить суд от администрации, чтобы у купцов и промышленников были правовые гарантии. При Петре I было издано 3 основных судебно-процессуальных закона:

- а) Указ от 21 февраля 1697 года (отмена очных ставок);

б) Указ от июля 1715 года (после введения этого закона показания свидетелей стали доказательством вины или невинности обвиняемого);

в) Указ от 5 ноября 1723 года (этот закон признавал суд единственной формой процесса и упраздняет розыск [2]).

4. Целью реформы органов управления являлось создание дворянско-чиновничьего централизованного аппарата абсолютизма. В 1711 году был создан Сенат, который являлся высшим органом исполнительной и судебной власти. Сенат обладал законодательными функциями. Для контроля за деятельностью самого Сената в 1715 г. была учреждена должность генерал-ревизора, которого несколько позже сменил обер-секретарь Сената. Было создано 12 коллегий, которые заменили устаревшую систему приказов.

5. Целью церковной реформы являлось эффективное использование церкви для нужд государства, а точнее на строительство флота. В 1697 году правительство издало Указ, в котором запрещалось возводить церковные постройки, строить новые монастыри, выдавать жалования служителям церкви, у которых имелись вотчины. Были отменены финансовые привилегии церкви. Церковные служащие должны были платить подушную подать. Учредилась духовная коллегия, которая называлась Святейший Синод. Был принят регламент, который лишил церковь самостоятельности. Имущество церкви часто забиралось на нужды императора.

6. Основной целью проведения финансовой реформы было увеличение денежных средств, расходуемых на строительство флота, содержания армии и ведения Северной войны, установление финансовой системы, удовлетворяющей нуждам государства. К таможенным и кабацким поборам добавились сборы от продажи соли, алкоголя, дегтя. Были введены и косвенные налоги. Был отменен неразменный рубль. Денежной единицей стала не деньги, а копейка. Главным преобразованием стало введение подушной подати, вместо подворного обложения.

7. Преобразования в промышленности были направлены на преодоление технического отставания России, нехватки квалифицированных мастеров. На Российскую службу привлекались иностранцы, русские дворяне отправлялись на обучение в Западную Европу. Была издана «Берг-привилегия», по которой каждому давалось право искать, плавить, варить, чистить минералы и металлы.

8. Главной целью реформы в области культуры, быта и образования было становление и развитие светской национальной культуры, светского просвещения. В её рамках был введен гражданский шрифт, сменивший кирилловский, созданы новые типографии в Москве и Петербурге для печатания научной и политической литературы. Систематически начала выходить первая русская газета «Ведомости». Была создана Кунсткамера. Также при Петре I происходит переход к градостроительству и планировке городов. Была запрещена одежда с длинными рукавами, заменившаяся новой. Вводился «бородовой» налог и обязательный медный знак о его уплате.

9. Целью реформы самодержавия явилось переведение престолонаследия из рядов традиций в ряды законов. В 1722 г. был издан Указ, регулирующий порядок престолонаследия [3].

#### **Список использованной литературы:**

1. Военная реформа [Электронный ресурс] // Преобразования Петра I : [web-сайт]. < [http://petr-ul.narod.ru/ref\\_voen.html](http://petr-ul.narod.ru/ref_voen.html) > (25.05.2015);

2. Процессуальное право в эпоху Петра I [Электронный ресурс] // KM.RU : Первый мультисайт : [web-сайт]. < <http://www.km.ru/referats/4116A6245E7A4B47AE0359C25BC78B60> > (26.05.2015);

3. Указ о престолонаследии [Электронный ресурс] // Википедия : [web-сайт].  
23.04.2015. < [https://ru.wikipedia.org/wiki/Указ\\_о\\_престолонаследии\\_\(1722\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Указ_о_престолонаследии_(1722)) > (24.05.2015).  
© Р. Р. Шамсутдинов, 2015

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 339

**Афанасьева Елена Валерьевна**, студентка  
Самарского государственного аэрокосмического университета,  
г.Самара, РФ, E-mail: sweet\_helena95@mail.ru  
**Есипова Ольга Васильевна**, канд. экон. наук, доцент,  
г.Самара, РФ, E-mail: olga.esipova773@mail.ru

### МИРОВОЙ РЫНОК ЗОЛОТА

В мировой экономике золото - это ценный промышленный товар, резервный актив и инструмент для инвестирования.

Основным элементом, составляющим спрос на золото, является фабрикационный спрос, когда итоговой задачей является преобразование золота из слитковой формы в полуфабрикаты или конечную продукцию для применения её в промышленности или торговле. Главный компонент фабрикационного спроса - спрос со стороны ювелирного производства (1908 т в 2012 г.).

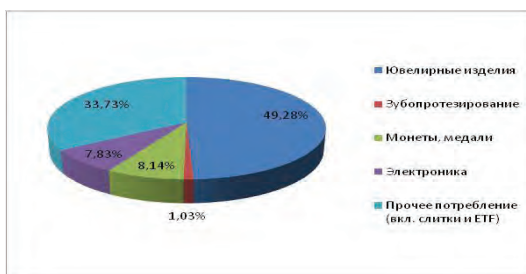


Рисунок 1. Спрос на золото в разрезе сегментов рынка (2012 г., т.)

Спрос на золото в ювелирной области зависит от: доходов населения, циклов конъюнктуры, рыночной цены на золото, моды.

Внутренний вклад в ювелирное производство сделали такие страны как Италия, США, Япония, Индия, Китай, страны Ближнего Востока.

Другим не менее важным элементом фабрикационного спроса на благородный металл является спрос на него в сферах промышленно-бытового потребления, банковской и инвестиционной сферах. (1975 тонн в 2015 г.).

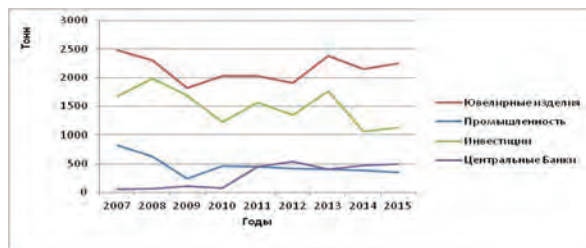


Рисунок 2. Спрос на золото в мире с 2007 по 2015 год

Большой вклад в совокупный спрос на золото приносят спрос на инвестиции и тезаврационный спрос. Множество инвесторов, делающих вклады в высокоприбыльные финансовые активы, и тезавраторов, откладывающих сбережения на черный день, называют золото в качестве проверенного средства накопления денежных фондов. Государство также предъявляет спрос на золото для периодического пополнения золотых резервов правительства. Из-за демонетизации золота данный вид спроса существенно уменьшился.

Примерно 62% рыночного предложения золота образует золотодобывающая промышленность и дальнейшая обработка золотосодержащего минерального сырья.

Лидерами по добыче золота являются Китай (420 тонн в 2013 г.) Австралия (255 т), Россия (220 т), Канада (120 т), Гана (85 т), Индонезия (60 т) и др.

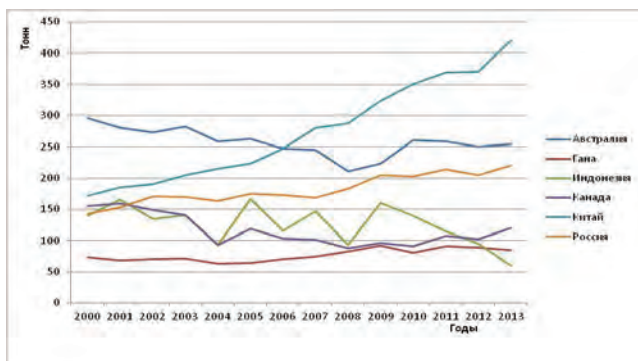


Рисунок 3. Добыча золота по странам, тонн

Факторы, определяющие объём предложения золота, зависят от уровня цен на рынке золота, содержания общехозяйственной конъюнктуры и научно-технического прогресса.

Сложно однозначно определить процент от продажи золота из правительственных фондов в составе мирового предложения. В 90-е и 2000-е годы государства были нетто-продавцами золота из золотовалютных резервов, ввиду осознания нерациональности держания золота как актива, не приносящего доход. На протяжении данного промежутка времени внушительную долю золота продали Бельгия, Нидерланды, Великобритания, Канада, ЮАР, Австрия, Швейцария, Новая Зеландия и др. Еще в 2001 г. чистый объём продаж золота госсектором составил 520 тонн.

Большое число стран совершают реализацию золота через золотые свопы. Это означает, что торговля золотом за валюту производится на некоторый срок, а государство имеет право выкупить золото обратно, выплатив долг с процентами.

Также золотодобытчики активно специализируются на форвардных продажах, реализуя контракты на еще не добытый ресурс.

В конечном счёте, существенным элементом создания денежного предложения является детежаврация. Ее можно охарактеризовать, как продажу золота из сбережений частных вкладчиков. Данная процедура непосредственно имеет связь с положением рыночной конъюнктуры [1].

Мировой рынок золота складывается как из интернациональных центров, так и региональных рынков с разнообразными системами торговли.

Без сомнения, Лондон можно смело назвать центром международной торговли золотыми резервами. Его рынок характеризуется высокой степенью интернационализации

и колоссальными оборотами. Гонконг также является крупным центром продаж золота благодаря выигрышному территориальному местоположению и сформированной инфраструктуре.

Также стоит упомянуть Нью-Йорк, который играет основополагающую роль в торговле этим благородным металлом для промышленности Северной и Латинской Америки.

На сегодняшний день рынок такого драгоценного металла, как золото, претерпевает небывалый подъём, и поэтому имеется возможность сделать вывод о том, что спрос на него в будущем будет расти. Цена на данный драгоценный металл значительно поднялась во время мирового экономического и финансового кризиса. [2,с.7].

Цена на золотом рынке складывается из взаимосвязи спроса и предложения. Мировая цена золота – это такая цена, которая в данный момент соответствует лондонским котировкам, а также ориентируется на Цюрих, Нью-Йорк, Франкфурт и т.д. Чтобы назначить точную цену на золото, используется операция, именуемая фиксингом.

Мировая цена на золото исчисляется в американских долларах, вследствие чего, увеличение валютного курса доллара по сравнению с курсами других валют непроизвольно ведет к поднятию цен на золото.

Если брать во внимание золоторезервные запасы нашей страны, то Российская Федерация занимает третье в мире место после ЮАР и США по запасам золота.

Добыча благородного металла в России неизменно растет: в 2011 г. государство заняло третье место по изготовлению золота в размере 214 тонн. Общее внутреннее использование золота в стране на сегодняшний момент составляет примерно 100 тонн в год, или около 3% мирового потребления. Продажа золота дает колоссальный вклад в накопление золотых резервов державы. Внутреннее потребление золота активизируется, прежде всего, из-за спроса со стороны ювелирной промышленности, который составляет приблизительно 40 тонн.

На сегодня Россия является одним из крупнейших производителей золота в мире. Рост золотовалютных резервов может помочь в стабилизации рубля и в поднятии кредитного рейтинга государства на мировом финансовом рынке. Россия ощутимого влияния на мировой рынок золота не оказывает. Тем не менее, российские ресурсы и запасы драгоценного металла привлекают внимание многих золотодобывающих компаний, в том числе самых крупных.

В настоящий момент на рынке золота активными участниками выступают граждане (физические лица). Эта активность выражается в виде покупки золота для личных сбережений и инвестиций, или же открытия металлических счетов (вкладов) для дальнейшего получения дохода в виде процентов [3,с.8].

Роль России на мировом рынке золота постепенно растёт и динамика развития её золотодобывающей отрасли ожидается положительной. Мировой финансово-экономический кризис подстегнул рост цен на золото и сделал инвестиции в золотодобывающую отрасль ещё более привлекательными. В золотодобывающей отрасли России стоит ряд важных задач, среди которых реструктуризация и привлечение новых инвестиций.

#### **Список использованной литературы:**

1. World Gold Council
2. Селиванова Н. Мировой рынок золота и его влияние на стабильность валютной системы // Юрист-онлайн. 2007. Октябрь
3. Шишкин И.М. Золото как финансовый инструмент банковского бизнеса Автореф. дис. канд. экон. наук. М. 2007

© Е.В. Афанасьева, О.В. Есипова, 2015

## **ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ СЛУЖАЩИХ**

Овладение необходимыми знаниями, умениями, навыками, поддержание их на должном уровне и стремление к достижению профессионального мастерства является служебной обязанностью всех муниципальных служащих. Организованный и целенаправленный процесс овладения и постоянного совершенствования профессиональных знаний, умений и навыков необходим для успешного выполнения задач, возложенных на органы местного самоуправления населением и государством [1, с. 226].

Федеральный Закон о муниципальной службе устанавливает право и обязанность служащих на повышение квалификации, Федеральный Закон о государственной гражданской службе – на профессиональную переподготовку, повышение квалификации и стажировку.

Профессиональная переподготовка, повышение квалификации и стажировка служащего осуществляются в течение всего периода прохождения им государственной или муниципальной службы. Это правило предусмотрено в целях поддержания высокого уровня профессионального мастерства служащих. Основными задачами повышения профессионального уровня муниципальных служащих являются:

- формирование и поддержание квалифицированного кадрового состава органов местного самоуправления в соответствии с современными требованиями к управленческой деятельности и для достижения целей муниципального управления;
- совершенствование знаний и умений муниципальных служащих в области управления сложными процессами, навыков внедрения в практику службы достижений науки, передовых форм и методов работы, научной организации труда;
- освоение и развитие навыков системных и эффективных действий, обеспечивающих успешное выполнение служебных задач [2, с. 74].

При организации профессионального развития муниципальных служащих надо четко знать его виды, а также цели и задачи, которые ставятся при каждом из видов обучения. Нельзя также забывать, что профессиональная переподготовка, повышение квалификации и стажировка не влекут за собой изменения образовательного уровня работника (среднее, высшее и т.д.).

Переподготовка (переобучение) – это получение служащими новых знаний, навыков, необходимых для выполнения новых видов профессиональной деятельности. Она организуется для освоения работниками, уже имеющими профессию, новых профессий с учетом потребностей производства и для получения дополнительной квалификации.

Целью профессиональной переподготовки специалистов является получение ими дополнительных знаний, умений и навыков по образовательным программам, предусматривающим изучение отдельных дисциплин, разделов науки, техники и технологии, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности. Профессиональная переподготовка осуществляется также для расширения квалификации специалистов в целях их адаптации к новым экономическим и социальным условиям и



ведения новой профессиональной деятельности, в том числе с учетом международных требований и стандартов.

По результатам прохождения профессиональной переподготовки специалисты получают диплом государственного образца, удостоверяющий их право (квалификацию) вести профессиональную деятельность в определенной сфере. В результате профессиональной переподготовки специалисту может быть присвоена дополнительная квалификация на базе полученной специальности. Профессиональная переподготовка для получения дополнительной квалификации проводится путем освоения дополнительных профессиональных образовательных программ.

Повышение квалификации представляет собой обновление теоретических и практических знаний специалистов, которые необходимы для освоения новых, современных методов решения профессиональных задач в связи с повышением требований к уровню квалификации. Повышение квалификации – это дальнейшее обучение работника той же профессии в целях совершенствования профессиональных знаний, умений и навыков [3, с. 420].

Главной задачей повышения квалификации является удовлетворение потребностей специалистов в получении знаний о новейших достижениях в соответствующих отраслях науки и техники, передовом отечественном и зарубежном опыте.

Таким образом, в результате подготовки и переподготовки работник получает новую профессию или квалификацию, а в случае повышения квалификации – совершенствует свое мастерство по уже имеющейся специальности.

#### **Список использованной литературы:**

1. Одегов Ю.Г., Карташова Л.В. Управление персоналом, оценка эффективности: учебное пособие для вузов. - М.: Экзамен, 2008. – С. 226
2. Резвина Ю. Профессиональная компетентность персонала: реализация функций // Человек и труд. - 2009. - № 9. - С.73-75.
3. Самыгин С.И., Столяренко Л.Д. Управление персоналом: учебное пособие. - Ростов на Дону, 2009. – С. 420

© Э. Р. Бадретдинова, 2015

**УДК 336.71**

**Бушуев Юрий Александрович**

Студент

ИТИ Пипсмик-13

Северо-Восточный Федеральный университет

Г.Якутск, Российская Федерация

Bushuevaalena@mail.ru

## **АНАЛИЗ И ОЦЕНКА СТРУКТУРЫ И ДИНАМИКИ ДОХОДОВ, РАСХОДОВ И ПРИБЫЛИ ОАО «СБЕРБАНКА РОССИИ»**

### **Аннотация**

*Анализ и оценка структуры и динамики суммарных доходов позволит определить основные источники доходов кредитной организации, а также степень их влияния на формирование финансового результата ОСБ №8603.*

### Ключевые слова

*Сбербанк России, Анализ динамики, Доход, Расход, Прибыль, ОАО Сбербанк России, Оценка структуры банка.*

За рассматриваемый период структура суммарных доходов претерпела существенные изменения. Наблюдается постоянное снижение степени влияния чистых процентных доходов : с 76,7% в 2011 году до 50,2% — в 2013. Положительным моментом является ускорение роста чистых процентных доходов: прирост 60,8% в 2013 году против 39,4% — в 2012.

В структуре процентных доходов банка преобладают доходы от ссуд, предоставленных клиентам (юридическим и физическим лицам): их доля на протяжении всего рассматриваемого периода практически остаётся неизменной — около 89%, что свидетельствует об успешном управлении данным источником доходов. Второе место занимают доходы от размещения средств в кредитных организациях, однако их доля сокращается — с 7,7% в 2011 году до 6,3% в 2012. В то же время увеличивается объём доходов от вложений в ценные бумаги с фиксированным доходом — по итогам двух лет он возрос в 3,8 раза.

Основную часть структуры процентных расходов составляют расходы по привлечённым средствам клиентов (юридических и физических лиц): их доля находится в диапазоне 65–70% с тенденцией к сокращению. Доля расходов по привлечённым средствам кредитных организаций очень велика — по итогам 2013 года она достигла 28,2%; можно ожидать её дальнейшего повышения. Расходы по выпущенным долговым обязательствам нестабильны. Перечисленные недостатки привели к опережающему росту процентных расходов банка по сравнению с ростом процентных доходов: прирост расходов по итогам двух лет составил 230,5%, прирост доходов — лишь 166,3%. Это оказало негативный эффект на уровень чистых процентных доходов банка и явилось причиной сокращения доли процентных доходов в общем объёме доходов ОСБ №8603.

Анализ динамики и структуры чистых доходов от операций с ценными бумагами позволит охарактеризовать качество управления различными видами ценных бумаг. Анализ базируется на данных, приведённых в приложении 6.

п/п	Наименование показателя	2011 год		2012 год	2013 год		Темп роста, %
		Сумма	Удельный вес, %	Сумма	Сумма	Удельный вес, %	2013 к 2011
	Чистые доходы от операций с ценными бумагами: <ul style="list-style-type: none"> <li>• оцениваемыми по справедливой стоимости через прибыль или убыток</li> <li>• имеющимися в наличии для продажи</li> <li>• удерживаемыми до погашения</li> </ul>	344,6	4,4	215,1	26,9	7,4	123,9
		0,0	0,0	0,0	203,3	32,1	—
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—
2	Доходы от участия в капитале других юридических лиц	20,3	5,6	2,0	3,5	0,5	17,2

ИТОГО:	364,9	100,0	213,1	633,7	100,0	173,7
--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

В составе ценных бумаг, приносящих банку чистый доход, главное место занимают бумаги, оцениваемые по справедливой стоимости через прибыль или убыток (ССПУ), — торговые ценные бумаги.

Отсутствие доходов от операций с ценными бумагами, удерживаемыми до погашения (УП), связано с тем, что Сбербанк-Банк предпочитает не классифицировать бумаги в данную категорию, что позволяет ему более гибко управлять собственным портфелем ценных бумаг и продавать долговые обязательства (облигации) сторонних эмитентов до наступления срока погашения.

Снижение доли доходов от участия в капитале юридических лиц за рассматриваемый период с 5,6% до 0,5%, по всей вероятности, обусловлено стремлением ОСБ №8603 инвестировать в более доходные инструменты по сравнению с акциями других организаций (в том числе дочерних и зависимых обществ).

Анализ и оценка структуры и динамики суммарных расходов позволит определить основные виды расходов кредитной организации, а также степень их влияния на формирование финансового результата ОСБ №8603. Анализ базируется на данных, представленных в приложении 7.

За рассматриваемый период структура суммарных расходов существенно изменилась: основное влияние стало оказывать изменение резервов на возможные потери (в первую очередь — по ссудам, ссудной и приравненной к ней задолженности). Если в 2011 году наблюдалось сокращение резервов, снизившее расходы на 17,8%, то уже в 2012 году отмечалось серьёзное увеличение их объёмов. В 2013 году Сбербанк-Банк продолжил проводить консервативную политику резервирования, нарастив резервы в 4,7 раза по сравнению с 2012. Следует отметить ускорение роста комиссионных расходов (прирост 31,8% в 2013 году против 2,4% в 2012). Вместе с тем, темпы роста комиссионных расходов намного ниже темпов роста соответствующих доходов (135% против 256,3%, см. таблицу 4).

Анализ и оценка структуры и динамики прибыли ОСБ №8603 позволит охарактеризовать влияние налогового и иных факторов на формирование конечного финансового результата кредитной организации. В течение рассматриваемого периода влияние налогового фактора было нестабильным, но значительным: в 2012 году объём уплаченных налогов достиг 58,5% прибыли до налогообложения, в 2013 году — 48,8% (ставка налога на прибыль в 2011–2013 годах не менялась и составляла 24%). Одновременно прирост объёма налогов в абсолютном выражении за два года составил 60,4%, что намного выше соответствующего прироста прибыли (3,7%). С учётом негативных условий внешней среды можно предположить, что по результатам 2014 года CIR ОСБ №8603 достигнет 100%. Это будет означать нулевую прибыль и наличие убытка после налогообложения.

#### Список использованной литературы

1. Федеральный закон от 02.12.1990 № 395-1 (ред. от 23.07.2013) «О банках и банковской деятельности».
2. Положение о Правилах ведения бухгалтерского учёта в кредитных организациях, расположенных на территории Российской Федерации (утв. ЦБ РФ 26.03.2012 № 302-П; ред. от 11.12.2014).
3. Сбербанк-Банк: Годовой отчёт 2013 // ОСБ №8603, 2014. [http://alfabank.ru/f/1/about/annual\\_report/annual\\_report\\_2013.pdf](http://alfabank.ru/f/1/about/annual_report/annual_report_2013.pdf).

УДК 338.2

**Бушуева Алена Александровна**

Студентка

ИМИ ПИ-12-1

Северо-Восточный Федеральный университет

Г.Якутск, Российская Федерация

Bushuevaalena@mail.ru

## **АНАЛИЗ НАЛОГОВЫХ ДОХОДОВ НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ САХА(ЯКУТИЯ)**

### **Аннотация**

*Поступления налоговых доходов в 2015 году планируются в сумме 73249,9 млн рублей. По сравнению с 2014 годом увеличиваются поступления по следующим основным видам налоговых платежей: налог на прибыль организаций (на 6847,2 млн. рублей от утвержденного бюджета, на 696,1 млн. рублей от уточненного плана), налог на доходы физических лиц (на 790,4 млн рублей), налог на имущество (на 1056,3 млн рублей), налоги, сборы и регулярные платежи (на 2335,6 млн рублей);*

### **Ключевые слова**

*Доходы, Анализ доходов, Бюджет Республики Саха (Якутии), Налоговые доходы.*

### **Налоговые доходы**

*Поступления налоговых доходов в 2015 году планируются в сумме 73249,9 млн рублей (утвержденный бюджет на 2014 год – 63067,8 млн. рублей, уточненные плановые назначения на 2014 год – 68638,1 млн. рублей) или увеличатся на 10182,1 млн рублей (на 16,1%) по сравнению с утвержденным бюджетом, на 4611,8 млн. рублей (на 6,7%) по сравнению с уточненным планом.*

По сравнению с 2014 годом увеличиваются поступления по следующим основным видам налоговых платежей, в том числе: налог на прибыль организаций (на 6847,2 млн. рублей от утвержденного бюджета, на 696,1 млн. рублей от уточненного плана), налог на доходы физических лиц (на 790,4 млн рублей), налог на имущество (на 1056,3 млн рублей), налоги, сборы и регулярные платежи (на 2335,6 млн рублей); уменьшаются поступления налогов на товары и услуги (на 849,9 млн. рублей от утвержденного бюджета, на 269,1 млн. рублей от уточненного плана). (Приложение №1)

Основные источники налоговых доходов представлены в следующей таблице: (млн. рублей)

	Утвержденный бюджет на 2014 год	Уточненный бюджет на 2014 г.	Удельный вес, в %	Законопроект на 2015 год	Удельный вес, в %
Налог на	21168,4	27319,5	39,8	28015,6	38,3
Налог на доходы физических лиц	18114,5	18114,5	26,4	18904,9	25,8

Налоги на товары и услуги	3114,8	2534,0	3,7	2264,9	3,1
Налоги на имущество	9931,8	9931,8	14,5	10988,1	15,0
Налоги, сборы за пользование прир. ресурсами	10713,8	10713,8	15,6	13049,4	17,8
Государственная пошлина	24,5	24,5	0,0	27,0	0,0
Итого налоговые доходы	63067,8	68638,1	100,0	73249,9	100,0

По удельному весу в составе налоговых доходов также произошли изменения. Так, по сравнению с уточненным планом 2014 года произошло уменьшение удельного веса поступлений налогов: по налогу на прибыль на 1,6 процентных пункта (п.п.), налогу на доходы физических лиц и налогам на товары и услуги на 0,6 п.п.; увеличивается удельный вес поступления налогов на имущество на 0,5 п.п. и налогам, сборам и регулярным платежам за пользование природными ресурсами на 2,2 п.п.

Наибольший удельный вес в объеме налоговых доходов занимают налог на прибыль организаций и налог на доходы физических лиц.

	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	на 01.10.2014
Налог на прибыль	14628,4	23794,2	27390	21108,7	20653,8
в т.ч. от группы предприятий:					
АК «АЛРОСА»	2411,7	5973,3	7667,5	6219,9	6605,4
«Сургутнефтегаз»	3219,2	5155,5	3604,7	4913,9	3805,5
«Транснефть»	2413,6	1787,3	6528,7	2013,5	3078,4
ХК «Якутуголь»	1226,1	3701	1381,1	39,5	-117,6
Налог на доходы физ. лиц	10451	11821	13691,2	14454,9	11921,7

По итогам 2013 года *налог на прибыль* организаций поступил в государственный бюджет Республики Саха (Якутия) в сумме 21108,7 млн. рублей, что составляет 103,2% от годовых

бюджетных назначений 2013 года. По отношению к поступлениям 2012 года снижение поступлений налога на прибыль по итогам текущего года составило 6281,3 млн. рублей.

В разрезе общего объема поступления налога на прибыль организаций наибольшая часть налога поступила от АК «АЛРОСА» (ОАО) – 29,5%, ОАО «Сургутнефтегаз» - 23,3% и ОАО «Транснефть» - 9,5%.

В текущем году, по оценке Министерства экономики Республики Саха (Якутия) в 2014 году прибыль рентабельных предприятий ожидается с увеличением на 14,4%. Так, по состоянию на 1.10.2014 г. поступление налога на прибыль составило 20653,8 млн. рублей или 140,0% к соответствующему периоду прошлого года.

Поступление налога на прибыль организаций, подлежащего зачислению в государственный бюджет Республики Саха (Якутия), на 2015 год прогнозируется в сумме 28015,6 млн. рублей, что составляет 102,5% к оценке 2014 года и 132,3% к утвержденному бюджетом плану на 2014 год.

Поступления по *налогу на доходы физических лиц* за 2013 год составили 14454,9 млн. рублей с ростом к показателям 2012 года на 763,7 млн. рублей или на 5,6%. Рост поступления налога на доходы физических лиц в текущем году был обеспечен ростом номинальной начисленной заработной платы на 13,9%.

Прогнозируемое поступление в 2015 году налога на доходы физических лиц превысит бюджетные назначения 2014 года на 790,4 млн. рублей или на 4,4%.

Расчетная сумма налога определена, исходя из прогнозируемых темпов роста фонда оплаты труда работников и реальной оценки поступления налога в 2014 году. Так, фонд оплаты труда по данным прогноза социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) на 2015 год составит 229210,0 млн. рублей, что на 14461,0 млн. рублей выше оценки объемов фонда оплаты труда на 2014 год или рост на 6,7%.



### Список использованной литературы

1. Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 г. (по состоянию на 26.12.2014 года).
2. Закон Республики Саха (Якутия) «О государственном бюджете РС (Я) на 2014 год»
3. Электронный ресурс <http://sakha.gov.ru/>

© А.А. Бушуева, 2015

**Варламов Илья Ильич**  
студент 2 курса РФиЭ-13  
Физико-технического института, СВФУ им. М.К. Аммосова  
г. Якутск, РФ  
e-mail: radiophysics13@mail.ru  
**Евсеев Прокопий Владимирович**  
старший преподаватель ФЭИ, СВФУ им. М.К. Аммосова  
научный руководитель

## **СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ) И ПЛАНЫ НА ЕГО РАЗВИТИЕ ДО 2020 ГОДА**

Сельское хозяйство Якутии — динамично развивающаяся региональная отрасль Дальневосточного федерального округа. Министерство сельского хозяйства и продовольственной политики республики — один из основных государственных органов, который активно работает по укреплению экономики. Виды сельского хозяйства в Республике Саха (Якутия):

Республика является крупнейшим в территориальном и экономическом отношении регионом Севера РФ, занимает 1/5 часть России и 30% площади ее северных территорий. Экономика Якутии исконно состоит из аграрного сектора. АПК РС (Я) является крупнейшим производителем сельскохозяйственной продукции в Дальневосточном федеральном округе — на его долю приходится более 20 % всего объема валовой продукции сельского хозяйства региона.

С 2002 года экономика сельского хозяйства республики развивается по программно-целевому методу, получая существенную государственную поддержку. Государственная поддержка отрасли из года в год увеличивается: за 2002-2011 годы уровень финансирования сельского хозяйства из республиканского бюджета увеличился с 2,7 до 6,1 млрд. рублей и сохранялся на уровне 6-7 % от общего лимита бюджета. При этом эффективность использования 1 бюджетного рубля составляет более 3 рублей произведенной продукции сельского хозяйства.

Изменения по государственной программе республики «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2012-2020 годы»

С докладом о поправках в госбюджет Якутии на 2015 год и на плановый период 2016 и 2017 годов выступил министр финансов республики Валерий Жондоров. Министр напомнил об основных параметрах корректировки главного финансового документа республики: доходы государственного бюджета республики составят по прогнозным показателям 158 млрд. 672 млн. 447 тыс. рублей, увеличившись на 18 млрд. 378 млн. 335 тыс. рублей; расходы составят 168 млрд. 329 млн. рублей; дефицит бюджета — 9 млрд. 657 млн. рублей. Далее он остановился на изменениях по государственной программе республики «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2012-2020 годы».

Так, уточнённый план по государственной программе составит 9 млрд. 360 млн. 287 тыс. рублей. Таким образом, по данным Валерия Жондорова, финансирование госпрограммы ко второй корректировке планируется увеличить на сумму 1 млрд. 018 млн. рублей.

В частности, 165 млн. рублей планируется направить на возмещение процентных ставок по кредитам и займам, привлечённых сельскохозяйственными товаропроизводителями,

крупными системообразующими предприятиями агропромышленного комплекса; 25 млн. рублей – на возмещение части затрат по реконструкции производственного цеха по промышленной переработке (кожевенно-мехового сырья); 45 млн. рублей – на поддержку начинающих фермеров, при этом софинансирование из федерального бюджета планируется на уровне 88 млн. 359 тыс. рублей; 35 млн. 846 тыс. рублей по софинансированию на поддержку семейных животноводческих ферм; 32 млн. 598,5 тыс. рублей – на проведение мероприятий по зимовке скота и лошадей на 2014-2015 годы; 8 млн. 800,3 тыс. рублей – на проведение противосаранчовых мероприятий; 25 млн. 500 тыс. рублей – на поддержку пищевой и перерабатывающей промышленности, связанных с возмещением затрат по приобретению муки, включая транспортные расходы; 27 млн. 390 тыс. рублей – на финансовое обеспечение части затрат в связи с производством жидкого азота.

Вопросы докладчику задали народные депутаты республики Александр Уаров, Василий Тимофеев, Иван Андреев, Иван Шамаев, Алексей Еремеев. Вопросы касались уточнения перераспределения сумм государственных гарантий предприятиям; содержания и обеспечения деятельности аппарата управления исполнительного органа государственной власти; возмещения процентов по кредитам для сельхозтоваропроизводителей; уточнения критериев для попадания крупных скотоводческих хозяйств в мероприятия по оказанию финансового оздоровления предприятий. Также парламентарии поинтересовались расшифровкой налоговых и безвозмездных поступлений в доходную часть бюджета Якутии, спросили о причинах возмещения части затрат по производству мяса бройлера, о сумме, предусмотренной на зимовку скота.

Отвечая на вопрос народного депутата республики Ивана Шамаева о планах правительства республики по внесению в Ил Тумэн проекта закона республики «О развитии сельского хозяйства Республики Саха (Якутия)», министр сельского хозяйства и продовольственной политики Якутии Александр Артемьев сказал, что законопроект планируется внести в парламент республики для рассмотрения его в первом чтении на XVII (очередном) пленарном заседании, проведение которого запланировано на 17-18 июня текущего года.

© И.И.Варламов, 2015

УДК 336.6

**Воронина Екатерина Владимировна**

студент, ИСОиП (ф) ДГТУ, г. Шахты, РФ

**Ковалева Виктория Сергеевна**

к.э.н., доцент, ИСОиП (ф) ДГТУ, г. Шахты, РФ

E-mail: vev\_94katerina@mail.ru

## **АНАЛИЗ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ВЫЯВЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И УГРОЗ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Выдвижение на первый план финансовых аспектов деятельности субъектов хозяйствования, возрастание роли финансов – характерная для всех стран тенденция. В условиях рыночных отношений исключительно велика роль анализа финансового состояния предприятия. Это связано с тем, что предприятия приобретают



самостоятельность и несут полную ответственность за результаты своей производственно-предпринимательской деятельности перед собственниками, работниками, коммерческими партнерами и другими контрагентами. В процессе осуществления предпринимательской деятельности перед компаниями стоит задача не только документального отражения фактов хозяйствования, но и оценка полученной информации на всех этапах аналитической работы с целью выявления нежелательных тенденций и своевременного принятия эффективных управленческих решений. Профессиональное управление финансами неизбежно требует глубокого анализа, позволяющего более точно оценить неопределенность ситуации с помощью современных количественных методов исследования. В связи с этим существенно возрастают приоритетность и роль финансового анализа, то есть комплексного системного изучения финансового состояния предприятия и факторов его формирования с целью оценки степени финансовых рисков и прогнозирования уровня доходности капитала [1].

Финансовое состояние представляет собой отражение финансовой устойчивости предприятия на определенный момент и обеспеченности его финансовыми ресурсами для бесперебойного осуществления хозяйственной деятельности и своевременного погашения своих долговых обязательств. Финансовое положение определяет платежеспособность и конкурентоспособность предприятия, его потенциал в деловом сотрудничестве, оценивает в какой степени гарантированы экономические интересы самого предприятия и его партнеров по финансовым и другим отношениям. Наилучшим способом получения объективной достоверной оценки финансового положения предприятия является его анализ, который позволяет отследить тенденции развития предприятия, дать комплексную оценку хозяйственной деятельности и служит, таким образом, перекладным мостом между выработкой управленческих решений и собственно производственно-предпринимательской деятельностью предприятия.

Достоверная и объективная оценка финансового состояния необходима как собственникам и руководству организации, так и внешним пользователям (банкам, инвесторам, поставщикам, налоговым органам). Анализом финансового состояния занимаются не только руководители и соответствующие службы предприятия, но и его учредители, акционеры, инвесторы с целью оценить эффективность использования ресурсов, определить перспективы развития бизнеса. Кроме того, анализируют финансовое состояние предприятия и банки с целью оценить условия кредитования и кредитоспособность клиентов, определить степень риска. Поставщики проводят оценку возможности своевременного получения платежей от покупателей за товары, работы, услуги. Налоговые инспекции оценивают выполнение плана поступления средств в бюджет и соблюдение налогового законодательства [2].

Финансовый анализ позволяет не только оценить финансовое состояние предприятия, но и спрогнозировать его дальнейшее развитие. Однако менеджерам необходимо очень внимательно относиться к определению показателей, которые будут использоваться для оценки: их неправильный выбор может привести к тому, что трудоемкий анализ не принесет никакой пользы.

Финансовый анализ используется как самим предприятием, так и внешними субъектами рынка при осуществлении различных сделок или для предоставления информации о финансовом состоянии предприятия третьим лицам. Как правило, такой анализ проводится при:

— реструктуризации. В процессе выделения структурных подразделений в отдельные бизнес-единицы необходимо оценивать такие показатели их текущей деятельности, как размеры дебиторской и кредиторской задолженностей, рентабельность, оборачиваемость

материальных запасов, производительность труда и т. д. Благоприятное финансовое положение структурной единицы может послужить дополнительным фактором в пользу оставления ее в составе компании;

- оценке стоимости бизнеса, в том числе для его продажи/покупки. Обоснованная оценка финансового состояния предприятия позволяет назначить справедливую цену сделки и может служить инструментом изменения суммы сделки;

- получении кредита/привлечении инвестора. Финансовые показатели являются основным индикатором для банка или инвестора при принятии решения о выдаче кредита;

- выходе на фондовую биржу (с облигациями или акциями). По требованиям российских и западных бирж необходимо рассчитывать определенный набор коэффициентов, отражающих финансовое состояние предприятия, и публиковать эти коэффициенты в отчетах. Например, по российскому законодательству в проспекте эмиссии ценных бумаг следует указывать степень покрытия платежей по обслуживанию долгов, уровень просроченной задолженности, оборачиваемость чистых активов, долю налога на прибыль в прибыли до налогообложения и т. д.

Финансовый анализ предприятия может проводиться для сравнения с другими предприятиями (бенчмаркинг). Для проведения разовых оценок имеет смысл привлекать профессиональных оценщиков и аудиторов. Это позволит повысить надежность оценки в глазах третьих лиц.

В оперативной деятельности анализ используется для:

- оценки финансового состояния предприятия;

- установления ограничений при формировании планов и бюджетов. Например, можно ограничить ликвидность предприятия (указать, что она должна быть не ниже определенного уровня), оборачиваемость запасов, соотношение собственных и заемных средств, стоимость привлечения капитала и т. д. Во многих компаниях существует практика установления лимитов для филиалов и дочерних предприятий на основе таких показателей, как рентабельность, себестоимость продукции, отдача на инвестиции и т. д.;

- оценки прогнозируемых и достигнутых результатов деятельности [3].

Стратегия обеспечения финансовой безопасности объединяет три основных элемента:

- политику управления финансовыми рисками;

- политику управления структурой капитала;

- политику управления движением денежных потоков.

К числу финансовых относятся риски, связанные с изменением финансовых условий ведения деятельности (инфляционный, валютный, процентный и пр.), и риски, являющиеся следствием выполнения решений менеджмента компании в финансовой сфере (риск снижения платежеспособности, финансовой устойчивости и т.д.). Особое значение управление финансовыми рисками приобретает в последнее время. Развитие мирового экономического кризиса наглядно показало наличие сверхаддитивного эффекта, когда внешние риски активно взаимодействуют с внутренними финансовыми рисками и отдельными негативными факторами развития (низкой рентабельностью, неэффективностью финансовой структуры, недостаточностью квалификации финансовых менеджеров и т.д.). В результате такого взаимодействия умножаются ранее существовавшие и появляются новые угрозы финансового характера, реализация которых может дестабилизировать финансовое состояние и поставить организацию на грань банкротства [4].

Отличительной особенностью политики управления финансовыми рисками должен стать превентивный характер: ее внимание должно быть сконцентрировано, прежде всего, на предупреждении возможности реализации рисков. Такой подход требует проведения

комплексного мониторинга внешних и внутренних изменений и выполнения стратегической оценки (переоценки) финансового состояния экономического субъекта на постоянной основе. В условиях усиления воздействия неблагоприятных экзогенных факторов внимание менеджмента должно быть сконцентрировано на управлении внутренними рисками и факторами, способными нейтрализовать отрицательные воздействия. Основой выявления наиболее опасных финансовых угроз должен стать аудит финансовых рисков. Проведение такого аудита позволит идентифицировать и оценить наиболее существенные финансовые риски, более обоснованно подойти к разработке мер их нейтрализации и не только стабилизировать финансовое состояние, но и обеспечивать рост финансового потенциала в любой ситуации.

#### **Список использованной литературы:**

1. Хасенова К.Е. Роль и значение анализа финансового состояния предприятия в разработке финансовой политики [Электронный ресурс] / режим доступа: [http:// www.econ.asu.ru/ inet\\_conf\\_kaf.Menedgmenta\\_2012/hasenova.pdf](http://www.econ.asu.ru/inet_conf_kaf.Menedgmenta_2012/hasenova.pdf) (дата обращения 20.03.2015).
2. Чурсина Ю.А. Анализ финансовой деятельности: учеб. пособие – Пермь: Изд-во Перм. нац. исслед. политехн. ун-та, 2013. – 108 с.
3. Кубышкин И. Финансовый анализ предприятия как инструмент управления // Финансовый директор // режим доступа: [http:// fd.ru/ articles/ 13375- financevyu- analiz-predpriyatiya- kak-instrument-upravleniya](http://fd.ru/articles/13375-financevyu-analiz-predpriyatiya-kak-instrument-upravleniya) (дата обращения 17.03.2015).
4. Лисовская И. А. Методология формирования финансовой стратегии российских компаний. Автореферат. – Акад. нар. хоз-ва при Правительстве РФ: Москва, 2009. – 45 с.

© Е.В. Воронина, В.С. Ковалева, 2015

**УДК 338.48**

**Газизова Лиана Хамзиевна**  
**Ишбульдина Регина Рамилевна**  
студенты ФГБОУ ВПО  
«Башкирский государственный университет»  
**Манаева Ирина Хамитовна**  
доцент: кандидат экономических наук  
г. Стерлитамак, РФ  
E-mail: [lialia66@list.ru](mailto:lialia66@list.ru)

### **ТУРИЗМ И ЕГО РАЗВИТИЕ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН**

Туризм - это активный и полезнейший вид отдыха, который улучшает здоровье человека, его физическое развитие, связанный с движением, что способствует приобретению душевного спокойствия и удовлетворения общественных нужд.

Туризм во всем мире рассматривается в качестве приоритетного раздела экономики. Для многих регионов и стран мира туризм – это единственный источник дохода. В России выделяют ряд регионов, своеобразных туристических зон, развитие туризма в которых служит одним из неотложных задач, стоящих перед страной.

Достойными потенциальными данными для процветания туризма имеет и Республика Башкортостан. Наличие прямого доступа к морю не является основным

фактором для высоких показателей по туризму. Уровень становления туризма зависит от внимания, уделяющего его развитию и фактически не зависит от климата и площади. основополагающими факторами служат настроенность страны и общества в целом на развитие и увеличение данных по количеству прибывающих туристов, а также наличие огромного числа природных потенциалов. Туризм нуждается в благодушном отношении к туристам, наличие компетентных профессионалов в этой сфере, модернизированной туристической инфраструктуре, общественной популяризации здорового образа жизни – это и есть главные основания, на которых должна базироваться идея формирования туризма республика.

Башкортостан именуется жемчужиной Южного Урала. Как уже известно, Башкортостан отождествляется с Южным Уралом (на туристическом рынке). Республика располагает внушительным количеством туристических ресурсов: предположительно насчитывается около 300 пещер, 800 озер, 600 рек, великое множество горных хребтов, благополучно трудятся три национальных парков. Для духовно – познавательного туризма есть больше 3000 памятников истории, культуры и искусства. Многие природные объекты Башкортостана имеют мировую популярность.

В Башкортостане — неплохие потенциалы для следующих видов туризма: бизнес- туризм; горный туризм (в том числе конно-санные маршруты на снегоходах); спортивный туризм; активный туризм (особенно — конные туры, сплавы с рек); экологический туризм. Все имеющиеся потенциальные туристические возможности нужно развивать. Для этого необходимо выработать организационно-экономический механизм стимулирования развития туризма в регионе

Под организационно-экономическим механизмом стимулирования развития туризма понимается комплекс, состоящий из элементов социального, географического, технического, организационного, экономического, юридического характера. Взаимодействуя, они содействуют благополучному развитию туризма и повышению его экономической эффективности.

Знаменитые экономичные пляжные виды отдыха (Египет и Турция) постепенно утрачивают свою былую привлекательность для многих туристов. Заинтересованность начинает возрастать на другие виды туризма. Нетронутые уголки природы, чистый и здоровый климат, доброжелательное отношение — вот что будет в скором времени привлекать основную часть любителей путешествий. В этом плане туризм в Башкирии имеет хорошие перспективы.

Таким образом, Башкортостан является перспективным для формирования разнообразных видов туризма, но важно не только отвечать запросам общества, но и уметь предвосхитить запросы клиентов. Организация туристического движения позволяет воспитывать не только любовь к своей Родине, но и воздействует на развитие познавательных интересов, чувства ответственности, укрепление здорового образа жизни Республике Башкортостан.

#### **Список использованной литературы:**

1. Гуляев В.Г. Организация туристической деятельности. – М.: Инфра-М, 2006. – С. 349.
2. Квартальнов В.А. Менеджмент туризма. – М, 2005 – С. 135.

©Л.Х. Газизова, Р.Р. Ишбульдина, И.Х. Манаева, 2015

## СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПЕРЕХОДНЫХ ЭКОНОМИК РОССИИ И КИТАЯ

В связи с тем, что до конца реализовать либеральную модель экономики в России не удалось, экономисты все чаще задумываются о заимствовании китайского опыта для России.

Сперва проанализируем стартовые условия и методы перехода этих стран к рыночной экономике. Стартовые условия для преобразования и проведения реформ были разными. Россия обладала рядом преимуществ, которые позволяли предполагать успешный переход к рыночной экономике. Россия обладала огромными природными ресурсами и внутренним рынком. Население страны было в основном городским, а следовательно хорошо обученным и образованным.

В сравнении с Россией возможности Китая были гораздо меньше. Во-первых, внутренний рынок был неплатежеспособным. Во-вторых, низкий уровень грамотности населения (80% сельского населения против 80% городского населения в России) в стране, ограниченный человеческий капитал. К тому же слабо развитая инфраструктура и ограниченные природные ресурсы – все это осложняло проведение реформ. Однако наличие предпринимателей, которые способны проявить инициативу, и более узкий государственный сектор,

Несмотря на все предсказания, реформы в Китае были более успешными, чем в России. На успешность реформ повлияли модели перехода этих стран к рыночной экономике.

Существует две модели системных преобразований: постепенные реформы («градуалистский подход») и радикальные реформы («шоковая терапия»). Радикальные системные реформы предполагают решительные и резкие преобразования, нацеленные на быстрый результат. Под постепенными системными реформами понимают более длительный и менее радикальный путь преобразований.

Теория перехода Китая к рыночной экономике – теория «социалистической рыночной экономики», которая подразумевает комбинацию плановой и рыночной экономик.

В то время Россия пытается параллельно проводить политические и экономические реформы. Либерализация цен в начале 1992 года, ваучеризация и приватизация большей части российских предприятий при наличии отраслевых монополий, особенно в ТЭК, сфере транспортных услуг и услуг связи, привели к гигантскому росту инфляции, неплатежам из государственного бюджета и предприятий, огромной социальной дифференциации и росту экономических преступлений, вывозу финансовых средств за рубеж. В результате жизненный уровень населения сильно снизился, это в свою очередь подорвало доверие и к реформаторам, и к самой реформе.

Необходимостью также стало реформирование форм собственности. Существует значительная разница между способами, которые выбрали рассматриваемые страны.

Китай выбрал путь постепенного создания многоукладной экономики и конкурентной среды. Китай начал с реформы в сельском хозяйстве. Крестьяне стали собственниками не самой земли, а произведенного продукта, что значительно стимулировало их деятельность.

В деревнях были созданы источники накопления. Так как в то время большая часть населения жила в деревне, то в результате роста производительности крестьяне разбогатели, стали торговать с городом и создали широкий внутренний рынок потребительских товаров, ранее отсутствующий. В КНР этот рынок формировался не за счёт приватизации и ваучеризации. Вместо того, чтобы изменять формы собственности и частные предприятия, Китай делает ставку на совершенствование технологии и повышение квалификации управленцев и рабочих. К тому же реформирование государственных предприятий происходило путем акционирования (при этом контрольный пакет оставался за государством), а не приватизации. Таким образом, Китай, ослабив централизованный контроль, сосредоточил внимание на создании «новой экономики», а не на растрачивании ограниченных ресурсов в ходе приватизации «старой экономики», стимулировал развитие новых предприятий разного уровня. [12, с.52]

Россия следовала указаниям из центра и сконцентрировалась на «старой экономике». Центральное правительство пыталось спасти старые неэффективные государственные предприятия и тратило на это огромные ресурсы, притом, что предприятия возглавляли люди с отсутствием управленческих навыков, основные фонды устарели, выпускалась невостребованная продукция, не хватало капиталов, а государство проводило политику обложения прибыли многочисленными налогами. Основной акцент в России был сделан на приватизации, однако быстрого роста частного сектора не произошло. Главной сложностью на пути развития российской экономики является отсутствие гарантированных прав собственников как мотивации для долгосрочных вложений в экономику потенциальных инвесторов. В результате приватизации на смену государственного монополиста пришел монополист частный, а основная масса населения не имела отношения к собственности. В то время как в Китае создавались негосударственные формы собственности, в России происходило деление государственной собственности на части, которые сконцентрировались в руках влиятельных групп.

В новых условиях страна должна была решить вопросы, связанные с необходимостью создания системы макроэкономического контроля, которая бы отвечала требованиям рынка.

Особое внимание Китай уделил реформе системы ценообразования. В Китае признали наличие рынка факторов производства, таких как рынок капитала, рабочей силы и информации. Сперва сократилась доля государственного планирования в производстве с/х продукции и в промышленности (с 70% до 4,6%), при условии того, что государство контролировало этот процесс. Около 95% цен на промышленную продукцию устанавливались производителем с учетом спроса и предложения на рынке. Данные меры помогли сохранить фиксированные цены на сырье и материалы и держать под контролем инфляцию.

Совершенно другой путь реформ ценообразования и проведения антиинфляционной политики выбрала Россия. Реформа подразумевала либерализацию цен на все виды товаров и услуг с учетом спроса и предложения на рынке при наличии монополий во многих отраслях. Цены на сырье, материалы, оборудование и потребительские товары стали расти быстрыми темпами и в 1992 году увеличались от 1500 до 2500 раз. Следствием этого была бурная инфляция. В первый год после отмены государственного регулирования цен наблюдалось самое высокое значение инфляции за весь период. [11, с.51]

Цены, выросли в 1992 г. на 2509%. или в 26,09 раза. В последующие три года цены продолжали стремительно расти, увеличиваясь ежегодно в разы: в 1993 г. — в 9,4 раза, в 1994 г. — в 3,2, в 1995 г. — в 2,3 раза. За период 1992-1995 гг. накопленная, или кумулятивная, инфляция оценивается величиной 1,8\*105.

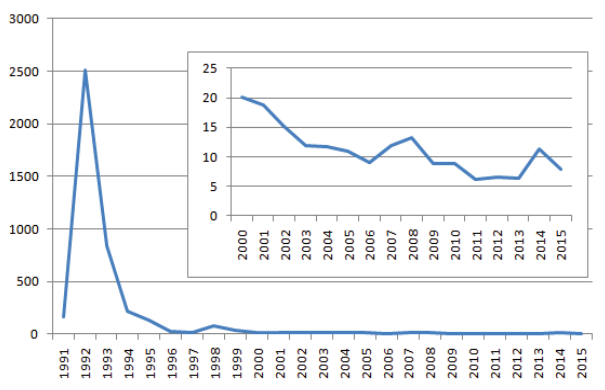


Рисунок 3.1. Темпы инфляции в России, 1991-2015 гг. (Составлено по данным Росстата).

На протяжении 1970-2013 гг. ВВП на душу населения в Китае вырос на 6514 долларов или в 59,2 раза до 6626 долларов. Среднегодовой прирост ВВП на душу населения в Китае составил 151,5 долларов или 135,3%.

На протяжении 1990-1999 гг. ВВП на душу населения в России сократился на 2520 долларов или на 65,5% до 1330 долларов. Среднегодовой прирост ВВП на душу населения в России составил -280 долларов или -7,3%. В России ежегодный спад составляет 10-20% - один из самых значительных показателей уменьшения национального продукта для любой крупной страны. В результате Россия переместилась со 2-го места в мире по масштабам экономики на 127 место.

Таблица 3.1. ВВП России и стран лидеров, млрд. долл., 1990-2013

Год	США	Китай	Япония	Россия	Германия	Франция
1990	5979,6	404,5	3103,7	570,4	1764,9	1275,3
2000	10284,8	1192,8	4731,2	259,7	1947,2	1368,4
2010	14964,4	5949,8	5495,4	1524,9	3412	2646,8
2013	16768,1	9181,2	4898,5	2096,8	3730,3	2806,4

По опыту КНР можно сделать вывод, что приватизация не единственный способ стимулирования роста экономики. Предприятия в руках коллективного собственника могут сыграть ту же роль, что и частные фирмы. Если Китай пошёл по пути развития различных негосударственных форм собственности и реформирования общественной собственности и создания конкуренции между предприятиями различных форм собственности при государственном контроле, то России вся реформа собственности сводилась к замене общественной формы собственности на частную путем приватизации предприятий государственного сектора.

Китайский опыт экономических реформ показывает, что и в рыночной экономике важен государственный контроль. Ослабление административного контроля за деятельностью рыночных субъектов должно происходить постепенно при сохранении контроля за ведущими отраслями экономики путем проведения валютно-финансовой политики через бюджет, налоги, цены, учетную ставку, кредит и другие инструменты финансовой и налогово-бюджетной политики.

Определенные недостатки в развитии экономики не помешали Китаю добиться огромных успехов. Так, ВВП КНР в 2000г составил 293% по сравнению с 1989г, в то время как в России этот показатель – 57,3%.

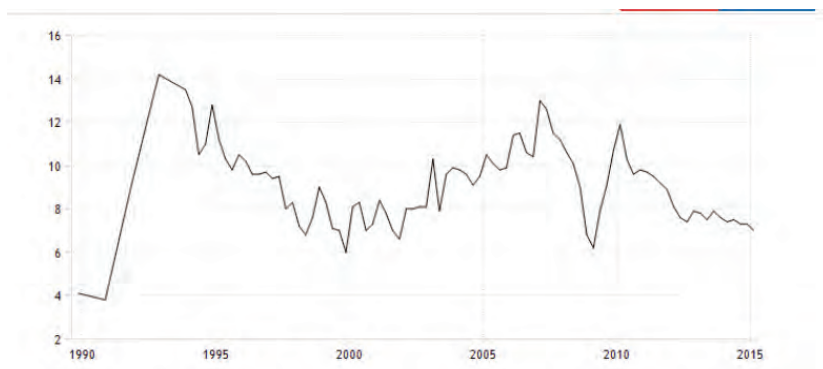


Рисунок 3.2. ВВП в Китае за текущий период

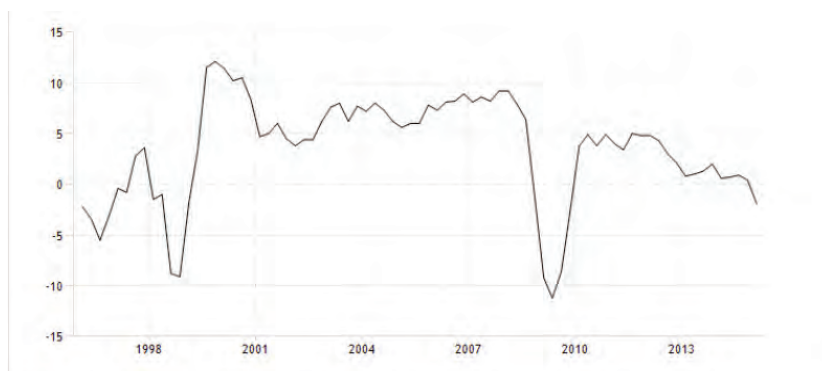


Рисунок 3.3. ВВП в России за текущий период

На мой взгляд самый важный аспект в реформах, проводимых Китаем, - это комплексный подход к реформе экономической системы. Для России необходимо продолжить урегулирование результатов реформ в виде приватизации и либерализации цен. Также не забывать тот факт, что государство проводило уравнительную политику на протяжении многих лет, обеспечивая и защищая граждан. Население страны до конца не осознало, что уровень жизни зависит исключительно от их усилий и экономической активности, а государство выполняет лишь регулирующие функции. Государство должно создать благоприятные условия для проявления гражданской инициативы.

Для того, чтобы добиться успешных результатов при переходе к рыночной системе России требуется более активная политика правительства, чем та, которая проводится после распада Советского Союза. Целью реформ должна была быть смешанная экономика с сильным государственным контролем, связанным с центральными и местными органами власти. Роль государства важна при переходе к рыночной системе, так как необходимы сильные и активно действующие органы власти.



### Список использованной литературы:

1. Плотницкий М.И., Лобкович Э.И., Муталимов М.Г. Курс экономической теории. – Мн.: "Интерпрессервис"; "Мисанта", 2013. – 496 с.
2. Никонова М. Монетарная политика и стабилизация в переходной экономике России. // Бюллетень финансовой информации. 2001, №8, с. 51-55.
3. Портяков В.Я. Реформа отношений собственности в КНР. // Проблемы Дальнего Востока. 1998, №6, с.52-67.
4. Экономическая библиотека - <http://economy-lib.com/sravnitelnyy-analiz-perehoda-kgynochnoy-ekonomike-rossii-i-kitaya#ixzz3aPwxDgo2>
5. Сравнительный менеджмент / Под ред. С.Э. Пивоварова. – Спб.: Питер, 2006. – 368 с.
6. Станковская И.К., Стрелец И.А. Экономическая теория: учебник. – М.: Эксмо. – 2008. – 448 с.
7. Хубиев К. Противоречия экономического роста // Экономист. – 2011. – № 8. – С.46-49.
8. Цветков В.А. Проблемы развития российской экономики в среднесрочной перспективе // Экономика и управление: Российский научный журнал, 2012. – №2. – С.13-20
9. Курс переходной экономики: Учебник для вузов / Под ред. Л.И.Абалкина -М: Финстатинформ, 1997.
10. 64. Курс экономической теории: Учебное пособие / под. ред. А.В. Сидоровича. -М: ДИС, 1997.

© В.В. Гаськова, 2015

УДК 330

**Григорьева Светлана Семеновна**  
**Неустроева Варвара Семеновна**

студенты 3 курса ЭУ-12

Педагогического института, СВФУ им. М.К. Аммосова

г. Якутск, РФ

e-mail: varvaraneustroeva@mail.ru

**Евсеев Прокопий Владимирович**

старший преподаватель ФЭИ, СВФУ им. М.К. Аммосова

научный руководитель

### ИННОВАЦИЯ И ЕЁ ПРИНЦИПЫ

В настоящее время конкуренция между компаниями во много раз отличается по сравнению с предыдущими. Они соревнуются в "тонкости", которые настолько малы, но так важны. Компании пытаются добиться конкурентоспособности для того, чтобы получить лучшее и устойчивое положение на рынке. Лучший способ для компании достичь конкурентоспособности – это инновации. Инновации необходимы для устойчивого экономического роста и развития. В современной экономике инновации имеют решающее значение для увеличения конкурентоспособности предприятия.

Предприятия сегодня находятся под большим давлением со стороны других предприятий, которые предлагают ту же самую или аналогичную продукцию или услугу, или они находятся под давлением клиентов, которые ожидают более качественный продукт, который они потребляют. Сталкиваясь с новыми условиями и ситуациями, предприятия ищут новые пути производства, а именно предлагая новыепродукты или улучшая существующие. Другими словами, они должны непрерывно вводить инновации. Инновации - это процесс трансформации новых идей, новых знаний в новые продукты и

услуги. Йозеф Шумпетер определяет инновацию как деятельность, которая приводит к новым добываемым функциям новых продуктов. Он делит эту деятельность на несколько этапов, а именно:

- Внедрение нового продукта: предприниматель должен производить, а именно: ввести новый продукт, который может быть легко продан и который не предлагается на рынке;

- Внедрение нового метода производства: инновации должны предложить новую схему продукции;

- Открытие новых рынков: инновации могут повысить «надувательство» в новых регионах, а также увеличить количество клиентов;

- Нахождение соответствующих источников сырья: предприниматель должен найти соответствующий источник входов, которые необходимы для производства новых продуктов;

- Создание новой организации в отрасли: вход предпринимателя в монополичный рынок, где не было никакой конкуренции ранее или создание условий, через которые предприниматель возьмет монопольное положение на рынке.

Инновации представляют собой процесс, а именно деятельность по созданию нового продукта или сервиса, новой организации или расширение существующего продукта или сервиса.

Где и как можно встретить источники инноваций:

1. Внимательно смотреть рынок. Неожиданные изменения промышленности или структуры рынка могут обеспечить потенциальные инновационные возможности. Даже в изменении в демографии, социального настроения, ценностей, норм, образа жизни могут потребоваться инновационные решения.

2. Существующие клиенты часто являются ценным источником инноваций. Наблюдая "день в жизни" клиент может предоставить ценные данные о неудовлетворенных потребностях и инновационных решениях существующих проблем.

3. Поставщики также могут предоставить ценную информацию. Поставщики заинтересованы в работе предприятия со своими клиентами. Будут способствовать выявлению новых бизнес-потребностей и возможных инновационных решений.

4. Учиться на опыте. Неожиданный успех и неудачи могут обеспечить новую и потенциально ценную информацию. Используя неудачи для исследования можно создать уроки инновации текущих или новых рынков.

Великий исследователь и профессор в области управления и предпринимательства Питер Ф. Друкер в своей книге «Инновации и предпринимательство» перечисляет несколько принципов, которые он разделил на две группы:

- Первая группа:

- Инновации начинаются с анализа возможностей;
- Инновации концептуальной и перцептивной деятельности;
- Инновации должны быть простыми и целенаправленными
- Инновации должны начинаться с «маленького»;
- Инновация направленная к лидерству.

- Вторая группа:

- Инновации не должны быть очень "умными";
- Многие вещи не должно быть сделаны за один раз;
- Не для новшества в будущем, но и для современности.

Кроме того, мы можем рассчитывать и эти принципы, которые дают жизнь инновационному процессу:

1. Инновации начинаются, когда люди конвертируют проблемы в идеях.
2. Инновации нуждаются в системе.
3. В продукте или услуге должна быть скрыта страсть.

4. Совместное размещение - возможность для более широкого обмена информацией, взаимного обогащения идеями, стимулирования творческого мышления и критики идей во время их стадии становления.

5. Различия могут быть использованы для повышения и поддержания инноваций.

Итак, инновации представляют собой деятельность по созданию нового продукта или услуги, новый технологический процесс, новая организация или расширение существующего продукта или услуги, существующий технологический процесс. Согласно данному определению, если мы анализируем отдельные его элементы, мы можем сказать, что можно классифицировать инновации:

- в производстве - развитие или усиление определенного продукта;
- в услуге - предлагая новые услуги или усиление существующих услуг;
- в процессе - находка новых способов организации и объединения входов в процессе производства конкретных продуктов или услуг;
- в управлении - создание новых способов организации бизнес-ресурсов.

Важность и определение инноваций можно объяснить в нескольких аспектах, т.е. для клиентов инновации означают продукты с лучшим качеством и более качественных услуг, которые вместе улучшают жизнь; с точки зрения бизнеса инновации означают устойчивый рост и разработка и реализация большой прибыли; для сотрудников инновации означают новая и более интересная работа, которая требует больше умственной способности, что приводит к более высокой заработной плате. А точки зрения всей экономики инновации представляют собой большую производительность и процветание для всех.

#### **Список использованной литературы:**

1. Питер Фердинанд Друкер: Инновации и предпринимательство: Вильямс, 2007г., 432 стр.
2. Йозеф Алоис Шумпетер Теория экономического развития/ [http:// ru.ncbase.com/ econ/ dev.htm](http://ru.ncbase.com/econ/dev.htm)

© С.С.Григорьева, В.С. Неустроева, 2015

**УДК 330**

**Данилов Спиридон Ильич,**  
студент 2 курса РФ-13

Физико-технического института, СВФУ им. М.К. Аммосова  
г. Якутск, РФ, e-mail: [dinox292@gmail.com](mailto:dinox292@gmail.com)

**Евсеев Прокопий Владимирович**

старший преподаватель ФЭИ, СВФУ им. М.К. Аммосова,  
научный руководитель

## **РОЛЬ И МЕСТО РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ) В СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА**

Дальний Восток России — наиболее удалённый от центра регион России, административно входит в Дальневосточный федеральный округ Российской Федерации. Население — 6,5 млн чел. (около 5 % населения России). Дальний Восток — самый депопулирующий регион страны: за период 1991—2010 гг. демографические потери составили 1,8 млн. человек, или 22% населения. Площадь региона — 6169,3 тыс. км<sup>2</sup>, или около 36 % территории РФ.

Административно регион включает 9 субъектов Российской Федерации, входящих в состав Более высокие показатели душевого ВРП имеют регионы с крупными экспортными отраслями экономики: Республика Саха (Якутия) (добыча алмазов) и, с недавних пор, Сахалинская область (добыча газа и нефти). Республика Саха (Якутия) является одним из наиболее богатых полезными ископаемыми субъектов РФ, На долю республики приходится 26% добываемых в мире алмазов, 5% запасов олова, 4,5% олова, 3,4% и урана 2% запасов железной руды мира 2,5% лесов мира. Общие запасы всех видов природных ресурсов Якутии оцениваются в 3 трлн. долларов. Республика Саха (Якутия) обладает самым крупным на ДВ гидроэнергетическим потенциалом. По данным Института энергетики РАН, потенциальные запасы гидроресурсов основных рек Республики составляют 507 млрд. кВт.ч. (72352 МВт), что составляет более 1/5 общих ресурсов Российской Федерации. В Республике на реках бассейна Лены (Алдан, Тимптон, Учур, Олекма) насчитывается 64 перспективных для освоения створа. Основными генерирующими мощностями являются:

- Вилуйская ГЭС -1-2 с установленной мощностью 680 МВт;
- Светлинская ГЭС с установленной мощностью 180 МВт;
- Мирнинская ГРЭС с установленной мощностью 120 МВт;
- Якутская ГРЭС с установленной мощностью 320 МВт;
- Чульманская ГРЭС с установленной мощностью 48 МВт;
- Нерюнгринская ГРЭС с установленной мощностью 570 МВт;
- ОАО «Сахазэнерго» 130 ДЭС с установленной мощностью 296 МВт.

Экономико-стратегическая значимость республики усилилась с вхождением в состав Дальневосточного федерального округа и получения государственного суверенитета.

В русле новой политики РФ в Азиатско-Тихоокеанском регионе, Дальневосточный федеральный округ (а вместе с ней Республика Саха (Якутия)) выдвинулся в качестве одного из главных экономических регионов РФ, большим стимулом стала новая политика России в Азиатско-Тихоокеанском регионе, чему способствовали взаимные визиты лидеров стран и подписания ряда экономических договоров, направленных на вхождение РФ в экономическую инфраструктуру Азиатско-Тихоокеанского региона.

В Якутии выявлено более 30 месторождений нефти, природного газа и газового конденсата. Ресурсы нефти оцениваются в 2,4 млрд. т. Создана компания «Саханефтегаз». Из-за отсутствия нефтепереработки на завоз нефтепродуктов ежегодно расходуется 2,8 млрд. руб., их которых примерно 1,1 млрд. руб. - транспортные расходы. Эффективной может быть реализация проекта по строительству в районе г. Мирного (центра алмазодобычи) нефтеперерабатывающего завода по технологии нефтегазового холдинга «Сибур» (Сибирско-Уральской нефтяной компании), ориентированной на энергетическую, автономную комплексную переработку нефти и газа с получением бензина, дизельного топлива и топочного мазута.

В Южной Якутии разведаны крупные месторождения Алдарской железорудной провинции с балансовыми запасами 1,5-1,8 млрд. т (прогнозные - 10 млрд. т), которые расположены в 60-100 км от Южно-Якутского каменноугольного бассейна вблизи от Амуро-Якутской автомобильной трассы. Руды здесь легкообогатимые со средним содержанием железа 46-48%: разведанные запасы обеспечивают добычу в объеме 25 млн. т. Освоению угольных и железорудных месторождений Южной Якутии способствует осуществляемое строительство Амуро-Якутской железнодорожной магистрали, которая дошла до Алдана.

#### **Список использованной литературы:**

1. [https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%B9\\_%D0%92%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BA\\_%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%92%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BA_%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8)
2. [http://www.undp.ru/nhdr2006\\_07rus/Chapter7.pdf](http://www.undp.ru/nhdr2006_07rus/Chapter7.pdf)

3. [http:// books.googleusercontent.com/ books/content? req=AKW5Qacu GvnX5p\\_x PSKоGrlc1\\_qUfhJtBYEYW\\_AJYHeLPtB8Z8 wxHbZyuvzjNj9 o2d5Wspw IPEkCVt2CNVcX-FdMIma9\\_PXxw11P\\_HtMvQebOyo\\_r2uYVf4RWqzi4G73- yvbS38adOnr N78Ar VLndXtnofnuv8 SetA2Xgp6 UkNT6zBo9utG9i WC7Qiget QClvP4m9 wpKEbU0hNVS6 xiMkjpigXzd WU2vRoc GalMvagSFpop YzMqgAv\\_ AHUBdm UmGN73Jot Ret3FG5rLdz JCtZpNrqlND gzrednZ8RlhS-dfm\\_0-r2UO\\_v9P8](http://books.googleusercontent.com/books/content?req=AKW5QacuGvnX5p_xPSKоGrlc1_qUfhJtBYEYW_AJYHeLPtB8Z8wxHbZyuvzjNj9o2d5WspwIPEkCVt2CNVcX-FdMIma9_PXxw11P_HtMvQebOyo_r2uYVf4RWqzi4G73-yvbS38adOnrN78ArVLndXtnofnuv8SetA2Xgp6UkNT6zBo9utG9iWC7QigetQClvP4m9wpKEbU0hNVS6xiMkjpigXzdWU2vRocGalMvagSFpopYzMqgAv_AHUBdmUmGN73JotRet3FG5rLdzJCtZpNrqlNDgzrednZ8RlhS-dfm_0-r2UO_v9P8)

4. <http://www.kamlib.ru/resources/dfo.htm>

5. [http://www.sakha.gov.ru/special/sites/default/files/story/files/2010\\_10/114/shema2020.pdf](http://www.sakha.gov.ru/special/sites/default/files/story/files/2010_10/114/shema2020.pdf)

© С.И. Данилов, 2015

**УДК 33**

**Домницкий Илья Анатольевич**

Магистр СибГТУ

Г.Красноярск, РФ

E-mail: [ilyadomnitskiy@mail.ru](mailto:ilyadomnitskiy@mail.ru)

## **ВЗГЛЯДЫ НА КОНКУРЕНЦИЮ, КАК НА СОСТАВНУЮ ЧАСТЬ ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК**

Целью любой компании является получение прибыли, а получение прибыли достигается любыми способами. Одной из главных задач компании является повышение конкурентоспособности фирмы, товара, имиджа. Только выпуск конкурентоспособного товара дает компании стимул. Если же предприятия вкладывают силы в неконкурентоспособный товар, то в скором времени она рискует потерять позиции на рынке [1, с. 15].

Научные аспекты современных исследований в области экономики крайне обширны, в данной статье предлагаю остановиться на изучении конкуренции, как одной из главных, на мой взгляд, составляющих современной экономики. Современные исследования такого понятия, как конкуренция, основаны на взглядах выдающихся деятелей экономической науки. Так давайте изучим и вспомним, что представляет из себя конкуренция и какими же были в свое время на нее взгляды.

В литературе, посвященной данной проблеме, присутствует три подхода к определению конкуренции. Первый определяет конкуренцию как состязательность на рынке. Такой подход характерен для отечественной литературы. Второй подход рассматривает конкуренцию как элемент рыночного механизма, который позволяет уравновесить спрос и предложение. Этот подход характерен для классической экономической теории. Третий подход определяет конкуренцию как критерий, по которому определяется тип отраслевого рынка. Этот подход основывается на современной теории морфологии рынка [2, с. 25].

Наиболее типичные определения конкуренции приведены ниже:

– состязательность хозяйствующих субъектов, предпринимателей, состязательность на рынке в условиях отсутствия монополии;

– состязательные, сопернические отношения между двумя или несколькими экономическими субъектами хозяйственной деятельности.

Конкуренция включает в себя:

- соперничество между участниками рыночного хозяйства за лучшие условия производства, купли и продажи товаров;

- соперничество между участниками рынка за лучшие условия производства и реализации продукции;

- соперничество на рынке между производителями товаров и услуг за долю рынка, получение максимальной прибыли или достижение иных конкретных целей.

Совершенную конкуренцию одни ученые называют абстрактной, другие идеальной, третьи - формальной. Рынок, полностью отвечающим параметрам этой структуры, в реальной действительности не существует (например, полное невмешательство государства). Сама по себе модель совершенной конкуренции имела и имеет большое аналитическое значение, но чрезмерное внимание к ценовой конкуренции не позволяло раскрыть сущность конкурентной деятельности [2, с. 30].

Чистая монополия характеризует рынок единственного продавца (государственная организация, частная регулируемая или нерегулируемая со стороны государства организация). Негативные последствия чистой монополии проявляются в том, что у предприятия-монополиста отсутствуют необходимые внешние стимулы к развитию, конкурентное давление, которое заставляло бы его совершенствовать технологию, обновлять производство, улучшать качество продукции. Преобладает тенденция к высоким ценам при ограниченном объеме рекламы и низком уровне сервиса.

Дифференцированная олигополия («олиго») на древнегреческом языке означает «немного», «несколько»). Для олигополии характерно господство в отрасли нескольких крупных производителей.

Чистая олигополия. Как и в случае олигополистической конкуренции, в отрасли господствует несколько крупных производителей, но при этом дифференциация трудно достижима. Для отрасли характерна ценовая конкуренция и эффект масштаба производства.

Монополистическая конкуренция предполагает поставки на рынок близкой, но не полностью взаимозаменяемой продукции (в условиях монополистической конкуренции работают, например, аптеки, рестораны, производители многих потребительских товаров).

Чистая конкуренция. Наиболее экстремальная ситуация с точки зрения конкурентной борьбы. Чистая конкуренция имеет место, когда большое число фирм производят и продают массовую продукцию с однородными свойствами, например, зерно, масло [2, с. 35].

Детально изучив и проанализировав понятия и виды конкуренции, перейдем непосредственно к взглядам на нее.

Ключевая роль конкуренции в развитии рыночной экономики была определена в 18 веке выдающимся английским экономистом, автором фундаментального труда «Исследование о природе и причине богатства народов» (1776г.) Адамом Смитом в его знаменитом принципе «невидимой руки». А. Смит трактовал конкуренцию как поведенческую категорию, когда индивидуальные продавцы и покупатели соперничают на рынке за более выгодные продажи и покупки соответственно. Конкуренция - это та самая «невидимая рука» рынка, которая координирует деятельность его участников. По мнению А. Смита конкуренция представляет собой механизм, посредством которого уравниваются частные интересы и экономическая эффективность, устанавливается оптимальное распределение ресурсов между отраслями, уравниваются нормы прибыли.

Пол Самуэльсон, лауреат Нобелевской премии в области экономики, пишет: «Как же определяет экономист «совершенную конкуренцию»? Его требования к ней весьма точны. Он говорит, что конкуренция действительно совершенна лишь в том случае, если многочисленные производители продают абсолютно идентичную продукцию - такую, как две горошины в стручке или два зерна озимой пшеницы».

Характерной чертой конкурентного рынка, по мнению Кэмпбелл Р. Макконнелла и Стэнли Л. Брю, является наличие большого числа независимо действующих продавцов. В условиях чистой конкуренции каждая фирма производит малую часть от общего объема производства, поэтому изменение ее выпуска не будет оказывать ощутимого влияния на общее предложение и, следовательно, цену продукта. Отдельный конкурирующий производитель «соглашается с ценой», не устанавливая ее, а приспособляясь к ней. Новые фирмы могут свободно входить, а существующие фирмы - свободно покидать чисто конкурентные отрасли. Для выхода из отрасли не существует законодательных, технологических, финансовых и других препятствий.

Взгляды на конкуренцию и ее роль в экономике менялись и к середине XX века благодаря работам классиков теории конкуренции сложились ее четыре классические модели: совершенная (чистая), монополистическая, олигополистическая и монополия [3, с. 10].

Как автор статьи, должен признать, что ближе всех для меня оказалась точка зрения Пола Самуэльсона, ведь, действительно, конкуренция может быть предельно совершенна, если она предлагает выбор между максимально похожими друг на друга товарами либо услугами. Такая конкуренция может и должна быть везде, только так можно добиться стабильности, результата, только так можно избежать монополии.

#### **Список использованной литературы:**

1 Горшенин В.Ю. Стратегия маркетинга как фактор повышения конкурентоспособности российских предприятий // Известия Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена. №17. - СПб., 2012.

2 Рожкова, И.Н. Интегративная концепция управления конкурентоспособностью товаров // Известия Тульского государственного университета. Серия «Экономика. Управление. Финансы». Выпуск № 2. - Тула: Изд-во ТулГУ, 2011.

3 Фасхиев, Х.А., Попова Е.В. Как измерить конкурентоспособность предприятия // Маркетинг в России и за рубежом. - 2011. - № 4.

© И.А. Домницкий, 2015

**УДК 330**

**Егорова Татьяна Валерьевна**

студентка УрГЭУ

г. Екатеринбург. РФ

E-mail: egorova.tatyana.valerievna@gmail.com

**Шамсутдинов Ринат Рустемович**

студент БашГУ

г. Уфа. РФ

E-mail: shamsutdinov.rinat.r@gmail.com

### **АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПРАВИЛ УЧЕТА, ВЫДАЧИ, ВОЗВРАТА И УНИЧТОЖЕНИЯ КОНФИДЕНЦИАЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЭКОНОМИКИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Сложно переоценить роль информационной безопасности в экономике любого коммерческого предприятия. Актуальность исследуемого вопроса обуславливается тем, что

нарушение конфиденциальности информации, содержащей коммерческую тайну, может привести к потере прибыли, потере конкурентоспособности предприятия, к полному банкротству или к экономическому росту конкурентов.

В первую очередь отметим, что информация нематериальна, для обеспечения ее безопасности необходимо защитить носители информации, а также каналы передачи информации

Согласно ГОСТ Р 50922-2006, носитель защищаемой информации – это «физическое лицо или материальный объект, в том числе физическое поле, в котором информация находит свое отображение в виде символов, образов, сигналов, технических решений и процессов, количественных характеристик физических полей» [1, с. 3].

В организациях, предприятиях и иных учреждениях подавляющее большинство защищаемой информации находит свое отображение в документах. Документ может быть представлен как информация, отображенная на бумажном носителе, или в электронном виде.

Документ – это материальный носитель строго установленной формы, содержащий реквизиты, а также иную информацию, содержание и порядок размещения которой строго регламентированы

Электронный документ – это документ, в котором информация представлена в электронно-цифровой форме, пригодной для восприятия человеком, а также для передачи по информационно-телекоммуникационным сетям или для обработки в информационных системах [4].

«Документопоток – это процесс передвижения документов одного типа от источника возникновения или пункта обработки к потребителю» [3].

Документооборот – это совокупность движений всех документов с момента их получения или создания до завершения исполнения, отправки или сдачи в архив.

Для организации делопроизводства, что обеспечит сохранность и учет документов, содержащих конфиденциальную информацию необходимо назначить должностное лицо, ответственное за хранение, использование и учет таких документов; определить порядок подготовки и размножения этих документов, затем следует организовать отдельную их регистрацию, формирование дел; установить порядок их выдачи, проверки наличия, уничтожения, а также правила хранения документов [2, с. 37].

Предприятие должно предусмотреть специальные меры по защите документа при его составлении, такие как закрепление за работником компьютера, не имеющего подключения к информационно-телекоммуникационным сетям общего пользования, таких как Интернет и т.п.

Все документы должны быть зарегистрированы должностным лицом, ответственным за их учет, черновые варианты документов подлежат уничтожению с подтверждением факта уничтожения записью: «Черновик уничтожен. Подпись. Дата».

На документе, содержащем конфиденциальную информацию проставляют гриф конфиденциальности в правом верхнем углу первого листа с указанием номера экземпляра, к примеру:

*Коммерческая тайна Экз. № 1*

На обороте листа документа, имеющего гриф, указываются фамилии должностных лиц имеющих доступ к данному документу [2, с. 37].

Выдача конфиденциальных документов, а также их возврат должны быть зафиксированы в «Журнале учета выдачи конфиденциальных документов» [2, с. 39] (далее – в журнале).



Процедура выдачи документа включает в себя сверку номера документа с номером в журнале, сверку количества листов, а также подтверждение получателем факта получения документа соответствующей подписью в журнале учета выдачи конфиденциальных документов. Выданные конфиденциальные документы подлежат возврату в тот же день, за исключением случая, при котором руководство разрешает нахождение некоторых конфиденциальных документов у исполнителя (при условии полного обеспечения их целостности и конфиденциальности на рабочем месте) в течение срока, необходимого для выполнения работы с ними

Процедура возврата документа включает в себя сверку номера документа с соответствующим номером в журнале, сверку количества листов, запись даты возврата, а также подтверждение получателем факта возврата документа соответствующей подписью в журнале.

Обмен конфиденциальными документами и делами между сотрудниками, имеющими доступ к данным документам, осуществляется только при посредничестве сотрудника, ответственного за учет документов с обязательной фиксацией данного факта в журнале [2, с. 40].

Документ, содержащий конфиденциальную информацию, при попадании в руки конкурентов или злоумышленников может нанести огромный ущерб предприятию. Некоторые виды сведений, такие как финансовая информация, ноу-хау, данные о договорах и персонале, нуждаются в особой защите. Одним из источников угроз утечки информации являются неправильно утилизированные конфиденциальные документы, их копии и черновики, к примеру, документы, выброшенные в корзину для мусора.

Корректное уничтожение конфиденциальных документов производится в присутствии созданной для данных целей комиссии, с составлением утверждаемого руководителем акта уничтожения, при помощи специальной машины (шредера) или иным способом, исключающим возможность восстановления имеющейся в документах информации.

Таким образом, руководствуясь основными рассмотренными правилами учета, выдачи, возврата и уничтожения конфиденциальных документов, руководство значительно снижает вероятность утечки конфиденциальной информации, в том числе коммерческой тайны, имеющей большое значение в экономике любого предприятия.

#### **Список использованной литературы:**

4. Защита информации. Основные требования и определения : ГОСТ Р 50922-2006 : [Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 декабря 2006 г. № 373-ст] : официальное издание. – Москва : Стандартинформ, 2008. – С. 3;

5. Шрамкова И. Г. Защита и обработка конфиденциальных документов: учеб. пособие / И. Г. Шрамкова, Ю. Г. Краг. – Хабаровск : Изд-во ДВГУПС, 2008. – Гл. 3. – С. 37, 39-40;

6. Основные понятия документационного обеспечения управленческой деятельности [Электронный ресурс] // Библиотека НОУ ВПО Академии ВЭГУ : [web-сайт]. < <http://www.irbis.vegu.ru/repos/4816/HTML/0024.htm> > (25.05.2015);

7. Понятие электронного документа [Электронный ресурс] // IC:ИТС : [web-сайт]. < <https://its.1c.ru/db/eldocs#content:12:hdoc> > (25.05.2015).

© Т. В. Егорова, Р. Р. Шамсутдинов, 2015

**Егорова Татьяна Валерьевна**

студентка УрГЭУ

г. Екатеринбург. РФ

E-mail: egorova.tatyana.valerievna@gmail.com

**Шамсутдинов Ринат Рустемович**

студент БашГУ

г. Уфа. РФ

E-mail: shamsutdinov.rinat.r@gmail.com

## **АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ КОНЦЕПЦИЙ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МАРКЕТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

Выделяют пять основных подходов (концепций), на основе которых коммерческие организации осуществляют свою маркетинговую деятельность, т.е. деятельность по управлению спросом, к ним относят концепции: совершенствования производства, совершенствования товара, интенсификации коммерческих усилий, маркетинга, концепцию социально-этического маркетинга. Каждая из вышеуказанных концепций определяет соотношение интересов производителей, потребителей и общества в целом. Ведь довольно часто эти интересы вступают в противоречие друг с другом [3].

Суть концепции *совершенствования производства* заключается в следующем: «если товар пользуется спросом на рынке, то следует расширить его производство и, следовательно, за счет увеличения объема продаж получить большую прибыль».

Данная концепция реализуется в условиях функционирования рынка продавца. Рынок продавца – модель рынка, где главным действующим лицом является продавец, от предложения которого зависят цены на товар. Данный подход хорошо работает в условиях дефицита, когда спрос превышает предложение [2].

Концепция *совершенствования товара* учитывает, что потребитель отдает предпочтение товарам с наилучшими свойствами, лучшими качественными характеристиками. Согласно данной концепции, необходимо совершенствовать товар с учетом пожеланий клиентов. Рассматриваемый подход актуален при условии насыщенности рынка данным видом товара. При условии дефицита данного вида товара его качественные характеристики не имеют большой значимости.

В целях максимизации продаж многие компании следуют концепции *интенсификации коммерческих усилий* и концентрируют свои усилия на сбыте.

Так как с течением времени рынок наполняется разнообразными довольно качественными товарами, логично предположить, что покупатели станут отдавать предпочтение товарам, о которых они в достаточной степени осведомлены и которые предлагаются с подкреплением – с дополнительными услугами и преимуществами для потребителя. К ним можно отнести: гарантии, поставки в кредит, монтаж, послепродажное обслуживание и т.д. Данный подход способствует развитию рекламы, послепродажного обслуживания и личных продаж.

Концепция *маркетинга* предполагает достижение компанией своих целей с учетом нужд и запросов целевых рынков, а также от более эффективного по сравнению с компанией-конкурентом удовлетворения потребителей. Данная концепция предполагает тщательное исследование рынка как совокупности реальных и потенциальных покупателей с целью выявления их истинных нужд и потребностей и последующую разработку товара под эти нужды и потребности. В данной концепции условием функционирования рынка является

«рынок покупателя». Рынок покупателя – модель рынка, в которой главным действующим лицом является покупатель, оказывающий влияние на ассортимент предложения и цены на товары и услуги.

Концепция *социально-этичного маркетинга* ориентируется на удовлетворение нужд потребителей с учетом интересов развития общества. Данная концепция является самой развитой [1], она призывает маркетологов добиваться равновесия между тремя целями маркетинга: прибылью компании, нуждами потребителей и интересами общества.

#### Список использованной литературы:

4. Егорова М. М., Логинова Е. Ю., Швайко И.Г. Маркетинг. Конспект лекций [Электронный ресурс] // LitLib : [web-сайт]. < [http:// www.litlib.net/ bk/15211/ read](http://www.litlib.net/bk/15211/read) > (23.05.2015)

5. Основные концепции маркетинга [Электронный ресурс] // Основы маркетинга: [web-сайт]. < [http://www.bgak.unibel.by/ych\\_mat/marketing/vved\\_1\\_4.html](http://www.bgak.unibel.by/ych_mat/marketing/vved_1_4.html) > (24.05.2015)

6. Основные концепции управления маркетингом [Электронный ресурс] // KM.RU : [web-сайт]. < <http://www.km.ru/referats/C500650D2E194D79894A327C17792B09> > (25.05.2015)

© Т. В. Егорова, Р. П. Шамсутдинов, 2015

УДК 330

**Егорова Татьяна Валерьевна**

студентка УрГЭУ

г. Екатеринбург. РФ

E-mail: egorova.tatyana.valerievna@gmail.com

**Шамсутдинов Ринат Рустемович**

студент БашГУ

г. Уфа. РФ

E-mail: shamsutdinov.rinat.r@gmail.com

### ЛИЗИНГ: ВИДЫ, ПРЕИМУЩЕСТВА

О значимости лизинга в настоящее время сомневаться не приходится, ведь именно он позволяет многим фирмам выводить конкурентоспособную продукцию на мировой рынок [1]. Лизинг классифицируют по объектам аренды: имущество делят на движимое и недвижимое. При лизинге недвижимого имущества лизингодатель приобретает недвижимость по поручению лизингополучателя, затем сдает его ему в аренду. Рассмотрим другие классификации лизинга, представленные в таблицах 1.1 и 1.2.

Таблица 1.1 – Классификация лизинга по срокам, секторам рынка и взаимодействию участников

По срокам договора	По ограниченности сроком договора	По секторам рынка	По характеру взаимодействия участников
долгосрочные (более 3 лет)	срочный (на определенный срок)	внутренний	классический

среднесрочные (1-3 года)	возобновляемый (продлевается по истечении договора)	внешний (экспортный, импортный.)	возвратный лизинг
краткосрочные (до года)			сублизинг

Таблица 1.2 – Классификация лизинга по условиям амортизации и объему обслуживания передаваемого имущества

По условиям амортизации	По объему обслуживания передаваемого имущества
с полной амортизацией (выплачивается полная стоимость арендуемого товара)	чистый лизинг (все обслуживание берет на себя лизингополучатель)
с неполной амортизацией (в течение действия договора лизинга выплачивается частичная стоимость имущества)	лизинг с полным набором услуг (лизингодатель берет на себя полное обслуживание передаваемого имущества)
	лизинг с частичным набором услуг (лизингодатель берет на себя частичное обслуживание передаваемого имущества)

Классический лизинг предполагает приобретение лизингодателем имущества у 3-го лица и передачу его в пользование лизингополучателю, возвратный – приобретение лизингодателем имущества у лизингополучателя и последующая передача этого имущества последнему в лизинг. Сублизинг предполагает передачу лизингополучателем предмета лизинга в лизинг третьему лицу – «сублизингополучателю» [3].

Преимущества лизинга:

1. Уменьшается потребность в стартовом капитале. Обычно лизинг предполагает стопроцентное финансирование лизингодателем и не требуется незамедлительного начала всех платежей, что дает возможность лизингополучателю расширять производство с помощью повышения оборотного капитала и приобретать дорогостоящее оборудование.

2. Фирме проще получить имущество по лизингу, чем брать кредит на его покупку, так как лизинговое имущество уже выдается в качестве залога.

3. Лизинговый контракт дает возможность обоим участникам выработать удобную систему выплат, нежели кредит.

4. Лизинговая процедура может быть оформлена на более продолжительный срок, чем кредитный договор.

5. Для лизингополучателя риск физического и морального износа и старения имущества очень мал, так как это имущество не собственность, а объект временного пользования.

6. Лизинговое имущество может не значиться у лизингополучателя на балансе. Это избавляет последнего от платежа налога на это имущество.

7. Лизинговые платежи относятся на издержки производства и обращения (себестоимость) и уменьшают налогооблагаемую прибыль.

Таким образом, в лизинге заинтересованы все стороны сделки: пользователь получает возможность приобрести оборудование без начальных финансовых затрат, производитель

приобретает новые каналы сбыта, лизинговая компания выступает финансовым звеном между потребителем и производителем, получая за это доход [2].

#### **Список использованной литературы:**

1. Виды лизинга [Электронный ресурс] // PLAM.RU : [web-сайт]. < [http://www.plam.ru/shpori/finansovyi\\_menedzhment\\_shpargalki/p52.php](http://www.plam.ru/shpori/finansovyi_menedzhment_shpargalki/p52.php) > (25.05.2015);
2. Лизинг, сущность и понятие [Электронный ресурс] // Институт экономики и права Ивана Кушнера : [web-сайт]. < <http://www.be5.biz/ekonomika/f003/22.htm> > (23.05.2015);
3. Экономическая сущность лизинга [Электронный ресурс] // Экономика и управление : [web-сайт]. 14.03.2009. < <http://www.economica-upravlenie.ru/content/view/370/9/> > (24.05.2015).

© Т. В. Егорова, Р. Р. Шамсутдинов, 2015

**УДК 331.**

**Ермаков Дмитрий Николаевич,**

доктор политических наук, доктор экономических наук, профессор,  
профессор Российского государственного социального университета, г.Москва, РФ,  
E-mail: [dermakow@yandex.ru](mailto:dermakow@yandex.ru)

### **ЗАРУБЕЖНЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ В ОБЛАСТИ СОЦИАЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ**

**Аннотация:** в статье рассмотрена возможность применения зарубежного для разработки профессиональных стандартов для работников Пенсионного фонда Российской Федерации. Авторы раскрывают роль Пенсионного фонда Российской Федерации по осуществлению контроля по уплате субъектами хозяйственной деятельности страховых взносов в государственные социальные внебюджетные фонды. Основываясь на системном анализе зарубежного опыта вниманию специалистов предлагаются направления развития профессиональных стандартов в области пенсионного обеспечения.

**Ключевые слова:** «профессиональные стандарты»; «международная стандартная отраслевая классификация всех видов экономической деятельности»; «обязательное пенсионное страхование»; «система социального страхования»; «пенсионная система»; «Международная стандартная классификация занятий (МСКЗ)»; «негосударственное пенсионное обеспечение»; «администрирование страховых взносов»; «классификация функций органов государственного управления».

Основой профессиональных стандартов в Европе и США является стандарт ИСО-9000, основополагающий для систем управления качеством, в центре которых стоит сертифицированный работник. Процедуру сертификации осуществляют компетентные негосударственные, в том числе международные органы, создаваемые профильными ассоциациями работодателей (как, например, Британский объединенный экзаменационный совет и др.). Диплом об окончании профильного колледжа или университета лишь дает право на сдачу экзамена для получения профессионального сертификата, определяющего уровень профессиональной квалификации (компетенции) или уровень ответственности, который может принять на себя работник.

На основе базисных положений международных и межгосударственных стандартов (например, NACE - для стран ЕС, NAICS - для США, Канады и Мексики) разрабатываются национальные стандарты. Причем данные стандарты могут разрабатываться государственными структурами (как, например, во Франции, где государство играет главенствующую роль при формировании таких стандартов, а бизнес - лишь консультирующую). В других странах (в частности, в Великобритании, Нидерландах и пр.) государство только координирует работу по разработке профессиональных стандартов. Основопологающая же роль принадлежит бизнесу и иным социальным партнерам.

Как правило, национальные профессиональные стандарты являются одним из элементов системы обеспечения качества рабочей силы, куда входят сеть отраслевых квалификационных советов, рамка квалификаций, программы профессионального образования. Причем использование профессиональных стандартов важно как для развития сферы труда, так и сферы образования.

Например, в *Великобритании* национальные профессиональные стандарты («National Occupational Standards» - NOS) выполняют функцию классификации профессиональных областей, рассматриваются как часть системы обеспечения качества рабочей силы. Регулирует и координирует деятельность по созданию таких стандартов Совет по национальным профессиональным стандартам («The National Occupational Standards Board»). Начиная с 01.04.2007, все национальные профессиональные стандарты проходят процедуру оценки с использованием Критериев качества (NOS Quality Criteria). Непосредственно разработку национальных профессиональных стандартов проводят советы по развитию отраслевых квалификаций или организации по разработке (формированию) стандартов (standards setting bodies)<sup>[i]</sup>.

В структуру профессионального стандарта входят следующие обязательные разделы:

- название, отражающее содержание NOS;
- обзор, вводный раздел; критерии эффективности, определение в деталях того, что ожидается от человека при выполнении работы;
- знания и умения, т.е., что нужно человеку знать и/или уметь, чтобы выполнять такую работу.

Кроме того, в Стандарте могут быть также: перечень обстоятельств или ситуаций, имеющих критическое влияние на деятельность при проведении критериев эффективности; элементы, детально описывающие деятельность, которую человек должен выполнить; ценности и модели поведения, личные качества, которыми должен обладать работник.

Следует отметить, что в Великобритании существуют и так называемые рамочные квалификации для всех отраслей и специальностей - Национальные квалификации профессионального образования и обучения в Великобритании (НКПОО), основывающиеся на национальных стандартах профессий.

Применительно к управленческой деятельности, в том числе и деятельности государственного управления в сфере социального страхования, в Великобритании существуют профессиональные стандарты менеджеров MCI-1 (Management Charter Initiative's Management 1, «Профессиональный Сертификат Менеджера» - OUBS Professional Certificate in Management), и MCI-11 (Management Charter Initiative's Management 2 «Профессиональный Диплом Менеджера» (Professional Diploma in Management)<sup>[ii]</sup>.

В *Австралии* создана Рамка национальной профессиональной подготовки («National Training Framework»), основу которой составляют: Австралийская рамка квалификаций («Australian Qualifications Framework - AQF»), описывающая все национально признаваемые квалификации; Австралийская рамка качества обучения («Australian Quality Training Framework - AQTF») и профессиональные стандарты («Training Packages»),

которые представляют собой набор стандартов и квалификаций, позволяющих определить квалификацию работника. «Training Packages» описывают профессиональные навыки и знания, необходимые для эффективной работы.

В разработке профессиональных стандартов принимают участие: Советы по отраслевым квалификациям (Industry Skills Council); Национальный совет по качеству (National Quality Council); Региональные организации управления профессионального образования и подготовки (State Training Authority) и др.<sup>[11]</sup>.

В Канаде действуют два типа национальных профессиональных стандартов: стандарты, разрабатываемые и используемые в рамках программы «Красная печать» (действующей более 50 лет), и стандарты, создаваемые отраслевыми советами в рамках Отраслевой партнерской инициативы.

Программа «Красная печать» обеспечивает, с одной стороны, стандартизацию программ профессиональной подготовки, а, с другой, - стандартизацию процедур сертификации. Для того чтобы получить «Красную печать», необходимо сдать экзамен межрегиональных стандартов, содержание которого формируется исходя из специально созданных профессиональных стандартов. В настоящее время список профессий данной программы включает 49 позиций. Получение «Красной печати» дает возможность трудоустройства в любом регионе Канады независимо от места получения квалификации.

На основе отраслевых стандартов, которые формируются отраслевыми советами, в Канаде создаются профессиональные стандарты. При этом использование национальных профессиональных стандартов, разработанных отраслевыми советами, не является обязательным.

В Канаде принята Национальная классификация профессий (National Occupational Classification - NOC). Государственные служащие в социальной сфере, куда можно включить работников по организации администрирования страховых взносов, относятся к следующим разделам и подразделам: 0 - управленческие профессии; 041 - управление в сфере публичной власти; 0411 - управление в здравоохранении и социальной сфере. Первая цифра классификатора NOC характеризует отрасль, к которой относится специализация, вторая - образовательный уровень, третья - группу профессий, к которым принадлежит специальность, а четвертая - конкретную специализацию.

В Классификаторе перечислены специальности, относящиеся к разделу государственного управления, куда включены и государственные службы в социальной сфере, указаны их обязанности. Так, государственные служащие в области здравоохранения и развития социальной политики и программ администрирования должны выполнять некоторые или все из следующих обязанностей:

- участвовать в разработке политики в области социальной сферы (в том числе и путем консультирования);
- организовывать работу в подведомственных учреждениях;
- проводить исследования в социальной сфере, готовить предложения для законодательных органов и рекомендации для частных лиц;
- осуществлять планирование и администрирование, контроль бюджетных средств;
- организовывать и осуществлять руководство комитетами и рабочими группами, занимающимися планированием, управлением и развитием социальных служб и программ;
- организовывать обучение и переподготовку персонала.

Требования по трудоустройству:

Государственные менеджеры в сфере развития социальной политики и управления социальными программами должны иметь степень бакалавра или диплом колледжа в области социальных наук (социологии или экономики, или государственного управления).

Может потребоваться ученая степень в области социальных наук или государственного управления. Требуется также несколько лет опыта работы в качестве исследователя социальной политики, консультанта или сотрудника социальной программы.

Частичное пересечение с другими рубриками Стандарта:

государственные служащие - экономический анализ, разработка политики и администрирования программы (0412); руководители программ в правительстве (0416 политики и программ исследователей, консультантов и служащих); старшие управленческие служащие и должностные лица (0012).

Как видно из приведенных примеров в прямой постановке в зарубежных странах отсутствуют стандарты для работников, занимающихся организацией администрирования страховых взносов. Вместе с тем в них можно найти профессии, схожие с данной.

Так, в США разработан Стандарт системы профессиональной классификации - «Standard Occupational Classification System» (SOC), который включает классификацию профессий в государственной системе этой страны. Последняя версия Стандарта - 2010 SOC - содержит 840 профессиональных видов. Кроме этого, существует Североамериканская система отраслевой классификации (NAICS).

Что касается SOC, то в разделе «Управленческие профессии» («Management occupations») выделена категория «Администраторы», в которой, в свою очередь, есть субкатегория - уполномоченные администрации социальной безопасности («Commissioners of the Social Security Administration») (5 C), в которой есть подкатегория - «Руководители федеральных агентств» (26 C, 27 P), куда входят уполномоченные Агентства социального обеспечения («Commissioners of the Social Security Administration (11 P)»), в том числе управляющие Общей федеральной программой пенсионного обеспечения в США. Остальные служащие, занимающиеся социальной безопасностью, подпадают под классификации «Management occupations», а также «Office and administrative support occupations».

В США действуют отдельные стандарты для госслужащих федерального уровня. По закону, квалификационные требования к руководителям высшего уровня («executive qualifications») при их найме на работу в федеральные структуры государственной власти должны быть подтверждены (сертифицированы) независимой квалификационной комиссией (Qualifications Review Board) на основе критериев, разработанных и утвержденных Офисом управления персоналом (Office of Personnel Management - OPM) [14]. Базовые квалификации для руководителей данного уровня в основном описывают требования к лидерским умениям и требованиям в области корпоративной культуры (SES corporate culture). Корпоративная культура для руководителей правительственных ведомств высшего звена предполагает наличие способности осуществлять стратегическое лидерство и приверженность государственной политике, а также миссии того агентства, которое они будут возглавлять [14].

Отметим, что в данном случае речь идет об администрировании страховых взносов в распределительной (государственной) пенсионной системе США. Крупнейшая государственная пенсионная система США, так называемая Общая федеральная программа, охватывающая почти всех занятых в частном секторе экономики, построена по распределительному принципу. Программа действует в соответствии с Законом о социальном страховании 1935 года и обеспечивает минимальную пенсию. Программа государственного пенсионного страхования основана на принципе определения размеров пособия в зависимости от заработной платы и количества лет, в течение которых выплачивался налог на социальное страхование.



Финансовое обеспечение Общей федеральной программы осуществляется за счет социального налога на фонд заработной платы. Взносы работников и предпринимателей исчисляются в равных долях в виде процентов от установленной суммы заработной платы. Ставка налога на социальное страхование по старости, инвалидности, на случай потери кормильца составляет сейчас 12,4%, являясь одной из наиболее низких среди развитых стран (пенсионный налог - FICA tax, т.е. налог в соответствии с Federal Insurance Contributions Act). Его обязаны платить все лица, работающие по найму (6,2% от доходов), и работодатели (6,2% от фонда заработной платы). Налог на социальное страхование взимается с первого заработанного доллара в пределах максимально установленной суммы - 106,8 тыс. долл. (на 2010 г.). До 1983 года тариф страхового взноса для самостоятельно занятых был в 1,5 раза выше, в сравнении с тарифом для работающих по найму, а с 1983 г. - в 2 раза выше. Для уплаты пенсионного налога необходима регистрация в Social Security Administration (SSA). Регистрация в SSA выражается в заполнении формы и получении бумажной карточки («social security card») с 9-значным личным номером («social security number», SSN).

Собственно администрирование страховых взносов осуществляют налоговые органы США. Налоговое управление США (IRS) - это управление, входящее в состав Министерства финансов США. Основной же институт социальных выплат (включая пенсии) - Управление социального обеспечения (Social Security Administration, SSA).

Управление социального обеспечения - правительственное агентство, которое управляет программами социального страхования в США. Агентство охватывает широкий спектр услуг социального обеспечения, таких как выплата пенсий по инвалидности, старости и по случаю потери кормильца. Ранее действующее в рамках Департамента здравоохранения и социальных служб, SSA работает как полностью независимое агентство с 1994 года.

Контроль за взносами и выплатами пенсий первого уровня производит Управление социального обеспечения. В качестве субъектов правоотношений по пенсиям второго и третьего уровней выступают консалтинговые компании, кастодианы, управляющие компании, банки, страховщики, актуарии и «учетные» компании, ведущие учет и документооборот по пенсионным схемам. Некоторые из учетных компаний, например, Milliman USA, одновременно выступают в качестве актуариев и юрисконсультов.

Отметим также, что отчетность в британской и американской пенсионных системах основана на своих национальных стандартах:

- стандарт учетной практики (Statement of Standard Accounting Practice - SSAP) института дипломированных бухгалтеров Англии и Уэльса (Institute of Chartered Accountants in England and Wales) №24, «Бухгалтерский учет пенсионных расходов (Accounting for Pension Costs)» - SSAP24;
- стандарты финансового учета (именуемые как: Financial Accounting Standards - FAS; Financial Accounting Standards Board - FASB или Statement of Financial Accounting Standards - SFAS) - FASB87.

В Стандарте NAICS («North American Industry Classification System») (ред. 2012 года) под кодом 92 представлен сектор «Публичная администрация». Публичная администрация включает служащих, занятых государственным управлением. В США государственным служащим (government) или служащим общественного сектора (public employee) в широком смысле считается любое лицо, труд которого оплачивается из бюджета федерации, штата или местного органа власти. Соответственно, широко употребляемые в американской литературе термины «гражданская служба» (civil service), «публичная служба» (public service), «правительственная служба» (government service) зачастую идентичны.

Подсектор 923 «Администрация программ человеческих ресурсов» включает работу государственных учреждений, занимающихся в основном планированием, администрированием и координацией программ оказания государственной помощи, социальной работы, деятельности по социальному обеспечению.

Однако поскольку администрированием социального налога занимаются налоговые службы, подведомственные Министерству финансов, то в рассматриваемом Стандарте эта деятельность должна быть отнесена к подотрали 92113- «публичная финансовая деятельность» («Public Finance Activities»). Эта подотрасть включает деятельность государственных учреждений, занимающихся в основном государственными финансами, налогообложением и денежно-кредитной политикой. Сюда включена деятельность такая деятельность по управлению финансами, как проведение денежно-кредитной политики; налоговое администрирование и сбор налогов; государственное управление пенсионного трастового фонда.

Что касается квалификационных требований к госслужащим, то целый ряд программ государственного управления, предусмотренных Стандартом, имеют сходство с программами бизнес-администрирования. Причем нередки случаи, когда курсы МРА и MBA совпадают.

Курс МРА - «Master of Public Administration» - предназначен для подготовки высококвалифицированных специалистов в области государственного и муниципального управления, обладающих современными знаниями, умениями и навыками, которые обеспечивают эффективное функционирование государственных и муниципальных органов власти, государственных учреждений, муниципальных предприятий и некоммерческих организаций, предприятий с пакетами акций, находящихся в собственности государства.

Курс МРА связан с аналогичным уровнем подготовки государственных программ обучения, в том числе магистерских программ по общественным делам, государственной политике и политологии. Различия в программах часто строятся на акцентах в методах анализа политики или других актуальных направлений, таких как изучение международных дел. В программах МРА упор делается на конституционные вопросы, такие как разделение властей, административное право, проблемы управления и власти, демократии участия.

Для служащих среднего звена предлагаются магистерские программы (например, Максвелл Mid-Career Программа Сиракузского университета, начатая Робертом Иверсенем в 1970 году), которые они могут посещать без отрыва от основного места службы.

Для государственных служащих предусмотрены и докторские степени. Существуют два типа докторских степеней в области государственного управления: доктор государственного управления («Doctor of Public Administration») и Ph.D. в области государственного управления («Ph.D. in Public Administration»). Доктор государственного управления (DPA) - докторская степень присуждается исследователю в области государственного управления, уделяющему особое внимание практике. Некоторые университеты используют степень доктора философии как докторской степени в области государственного управления (например, университет Карлтон в Оттаве, Канада).

В Испании создан Национальный институт квалификаций. В его задачу входит координация работы технических комитетов территориального уровня, совместно разрабатывающих национальный (модульный) каталог профессиональных квалификаций, отвечающий экономическим реалиям и, в особенности, состоянию рынка труда и уровню развития производства в конкретных отраслях и на территориях [vi]. Каждый орган

(Агентство или Институт квалификаций) разрабатывает стандарты самостоятельно - для своей отрасли или территории; результаты же разработки попадают в общий каталог.

Таким образом, как показывает проведенный анализ, в разных странах есть как общее, так и особенное в понимании сущности и социальной значимости профессиональных стандартов. В США и большинстве европейских стран под профессиональным стандартом (ПС) понимается подробная характеристика измеряемых требований к результатам и качеству выполнения работниками своих функций в рамках конкретного вида профессиональной деятельности (профессии), выраженной в терминах компетенций. При этом устанавливается, что профессиональные стандарты должны быть основаны на функциональном анализе трудовой деятельности и требований к ней, и подлежат постоянному мониторингу и обновлению [vii].

Что касается администрирования страховых взносов, то в Российской Федерации в структуре Исполнительной дирекции ПФР сформирован Департамент организации администрирования страховых взносов, а в отделениях ПФР (81 отделение ПФР в субъектах Российской Федерации, а также ОПФР в г. Байконур) созданы Управления организации администрирования страховых взносов и взыскания задолженности (2500 территориальных управлений). Основная задача Департамента - осуществление мер по реализации законодательства об обязательном пенсионном страховании и обязательном медицинском страховании в части поступления и учета платежей на указанные виды страхования.

Во исполнение принятого Закона №212-ФЗ была увеличена штатная численность сотрудников, занятых организацией администрирования страховых взносов, до 5000 человек (в 2009 году в соответствии с постановлениями Правления ПФР от 10 сентября 2009 года №206п «О выделении дополнительной штатной численности специалистов территориальным органам ПФР» и от 15 декабря 2009 года №316п «Об утверждении отдельных показателей для формирования фонда оплаты труда работников территориальных органов ПФР на 2010 год»)<sup>viii</sup>. В силу большой значимости проводимой данными сотрудниками деятельности стандартизация последней представляется крайне необходимой.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

<sup>1</sup> <http://www.hr-portal.ru/article/razrabotka-professionalnyh-standartov>

<sup>1</sup> Проект Приказа Минтруда России «Об утверждении профессионального стандарта руководителя образовательной организации (управление в сфере образования)» (по состоянию на 01.10.2013) (подготовлен Минтрудом России) // <http://regulation.gov.ru/project/7753.html>

<sup>1</sup> <http://www.hr-portal.ru/article/razrabotka-professionalnyh-standartov>

<sup>1</sup> Проект Приказа Минтруда России «Об утверждении профессионального стандарта руководителя образовательной организации (управление в сфере образования)» (по состоянию на 01.10.2013) (подготовлен Минтрудом России) // <http://regulation.gov.ru/project/7753.html>

<sup>1</sup> Там же.

<sup>1</sup> Проект Приказа Минтруда России «Об утверждении профессионального стандарта руководителя образовательной организации (управление в сфере образования)» (по состоянию на 01.10.2013) (подготовлен Минтрудом России) // <http://regulation.gov.ru/project/7753.htm>

<sup>1</sup> Там же.

<sup>1</sup> Консультант Плюс. - 22.04.2015.

**Ершова Надежда Владимировна**  
студентка 4 курса НИ К(П)ФУ г. Набережные Челны, РФ, E-mail: dina97zawr@mail.ru  
**Коврижных Ольга Евгеньевна**  
к.э.н, доцент НИ К(П)ФУ г. Набережные Челны, РФ, E-mail: olgakovr@inbox.ru

### ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ НАЧИСЛЕНИЯ АМОРТИЗАЦИИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ОПТИМАЛЬНОЙ АМОРТИЗАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

В статье рассматриваются различные методы начисления амортизации для целей бухгалтерского учета, приводится пример расчета, и на его основе оценивается влияние различных методов на себестоимость продукции (выполненных работ)

Амортизационная политика в условиях рыночной экономики является одним из рычагов внутреннего воздействия организации на процессы обновления основных фондов и размеры себестоимости производимой продукции.

Амортизационная политика – это совокупность приёмов и методов начисления амортизации.

Методы амортизационной политики предприятия для целей бухгалтерского учета основных средств регулируются ПБУ 6/01. Согласно данному Положению, начисление амортизации объектов основных средств в бухгалтерском учете производится одним из следующих способов: линейный способ; способ уменьшаемого остатка; способ списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования; способ списания стоимости пропорционально объему продукции (работ) [1].

В таблице 1 представлена характеристика способов начисления амортизации в бухгалтерском учете.

Таблица 1- Характеристика способов начисления амортизации

Способ начисления амортизации	Особенность метода	Годовая сумма амортизационных начислений	Примечания
Линейный способ	стоимость основного средства равномерно долями погашается в течение всего срока использования, сумма амортизации рассчитывается только в начале периода, в дальнейшем она остается неизменной	$A_r = H_a \times \frac{C_1}{100}$ где $A_r$ – годовая норма амортизации, % ( $H_a = \frac{1}{n} \times 100$ ); $n$ – срок полезного использования; $C_1$ – первоначальная или восстановительная стоимость (после проведения переоценки) объекта основных средств, рублей	применяется для тех групп основных средств, которые напрямую не принимают участие в производстве продукции и имеют длительный срок использования, в течение которого их физическое состояние равномерно ухудшается

<p>Способ уменьшаемого остатка</p>	<p>годовая сумма амортизационных отчислений устанавливается исходя из остаточной стоимости объекта основных средств на начало отчетного периода, нормы амортизации, которая исчисляется исходя из срока полезного использования этого объекта, и коэффициента не выше трех, установленного самой организацией</p>	$A_r = H_a^* \times \frac{C_0}{100}$ $H_a^* = K_y \times \frac{100}{n}$ <p>где <math>H_a^*</math> – годовая норма амортизации, исчисленная исходя из срока полезного использования объекта и коэффициента ускорения, %  <math>K_y</math> – коэффициент ускорения;  <math>C_0</math> – остаточная стоимость объекта основных средств на начало отчетного года</p>	
<p>Способ списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования</p>	<p>годовая сумма амортизационных отчислений определяется из первоначальной стоимости объекта основных средств и соотношения, в числителе которого число лет, остающихся до конца срока полезного использования, а в знаменателе – сумма чисел лет срока полезного использования объекта</p>	$A_r = C_1 \times \frac{n_0}{\sum_1^n i}$ <p>где <math>n_0</math> – число лет, остающихся до срока полезного использования объекта основных средств;  <math>\sum_1^n i</math> – сумма чисел лет срока полезного использования  <math>n</math> – число лет</p>	
<p>Способ списания стоимости пропорционально объему продукции (работ)</p>	<p>в качестве основы для начисления амортизационных отчислений используется натуральный показатель объема продукции (работ) в отчетном периоде и соотношение первоначальной</p>	$A_r = C_1 \times \frac{O_n}{O_{ож}}$ <p>где <math>O_n</math> – объем выпуска продукции за расчетный год в натуральном измерении;  <math>O_{ож}</math> – предполагаемый объем выпуска продукции за весь</p>	<p>применяется в тех ситуациях, когда приобретенное основное средство предназначено для выполнения определенного ограниченного объема работ</p>

	стоимости объекта и предполагаемого объема продукции (работ) за весь срок полезного использования объекта основных средств	срок полезного использования объекта.	
--	--	---------------------------------------	--

Применение одного из перечисленных способов начисления амортизации по группе однородных объектов основных средств производится в течение всего срока полезного использования объектов, входящих в эту группу.

Срок полезного использования объекта основных средств определяется организацией при принятии объекта к бухгалтерскому учету [1].

Определение срока полезного использования объекта основных средств производится исходя из:

ожидаемого срока использования этого объекта в соответствии с ожидаемой производительностью или мощностью;

ожидаемого физического износа, зависящего от режима эксплуатации (количества смен), естественных условий и влияния агрессивной среды, системы проведения ремонта;

нормативно-правовых и других ограничений использования этого объекта (например, срок аренды) [1].

Для оценки влияния методов начисления амортизации и для разработки оптимальной амортизационной политики необходимо выявить экономические аспекты различных методов начисления амортизации, для этого на примере агрегатного насоса ЦНС рассмотрим расчет амортизации различными методами.

1) Равномерный (линейный) метод

Агрегатный насос ЦНС, первоначальной стоимостью 80 тысяч рублей, срок его службы 20 лет, значит годовая норма амортизации составит  $5\% (1 \cdot 100\%) / 20$ . Ежемесячная сумма амортизации составит 333 рубля.

Ежегодная сумма амортизации при этом методе остаётся неизменной в течение всего срока службы основного средства и составляет 4000 рублей в год.

Основные средства переносят свою стоимость на готовую продукцию по частям, путем начисления амортизации, это значит, что в себестоимость продукции при использовании линейного метода, каждый год включается одна и та же сумма, 4000 рублей, затем эта сумма распределяется на количество произведенных работ за этот период. Анализируя объемы выполнения работ, можно заметить тенденцию снижения их величины с каждым годом эксплуатации, так, в первые 3 года эксплуатации насоса работ было произведено больше, чем в последующие 4, это связано с тем, что насос чаще находился на ремонте и уже не использовался так интенсивно. Таким образом, при использовании линейного метода начисления амортизации себестоимость единицы оказания услуг будет возрастать, в силу действия закона экономии на масштабах производства, объем выполнения работ становится меньше, а сумма затрат на амортизацию не меняется.

Таким образом, в первые годы использования основных средств, требуются повышенные амортизационные отчисления с уменьшением их в последующие годы. Другими словами, начисление амортизации должно происходить нелинейно, увеличенная амортизация в первые годы компенсируется большим количеством выработанной продукции и меньшими затратами на ремонт. Уменьшенная амортизация в последующие годы вызывает противоположные последствия

## 2) Производственный метод

В паспортных данных агрегатного насоса ЦНС указан его ресурс в размере  $49000\text{м}^3/\text{ч}$ , ежегодные нормы амортизации за период его эксплуатации в зависимости от объема перекачанной нефти.

Представить расчет амортизации, по данному методу, за весь срок службы насоса не представляется возможным, т.к. неизвестно какой объем нефти он перекачает в будущем. За известный период эксплуатации, 7 лет, амортизационный фонд составил 35687 рублей. Таким образом, сумма амортизации при использовании производственного метода в полной мере соответствует интенсивности использования оборудования.

## 3) Метод суммы лет

Агрегатный насос ЦНС имеет предполагаемый срок полезной службы станка 20 лет. Сумма чисел - лет эксплуатации составит 210.

В первый год начисляется самая большая сумма амортизации в размере 7619,2 рублей, а затем в течении последующих лет она уменьшается, накопленный износ возрастает незначительно, при этом каждый год остаточная стоимость уменьшается на сумму амортизационных начислений пока она не достигнет ликвидационной стоимости.

Сумма начисленной за период эксплуатации амортизации составила 45333,6 рублей, остаточная стоимость основных фондов на конец года – 34666,4 рубля, таким образом, при использовании данного метода амортизация быстрее переносится на стоимость готовой продукции по сравнению с линейным методом.

4) Способ уменьшаемого остатка (по остаточной стоимости) с использованием коэффициента ускорения, этот способ уменьшает недостатки предыдущих методов.

Месячная норма амортизации агрегатного насоса ЦНС с применением коэффициента ускорения в размере 2 составляет 10%.

По окончании срока полезного использования остаточная стоимость объекта составила 38263 рубля или 47% его первоначальной стоимости.

Стоит отметить, что постоянная норма амортизации применяется к остаточной стоимости основного средства предыдущего года. Сумма амортизации (самая большая в первый год) уменьшается из года в год. Таким образом, значения остаточной стоимости в последние годы нормативного срока службы насоса говорят о том, что полного возмещения стоимости основного средства за счет амортизационного фонда добиться не удается, т.е. за нормативный срок службы стоимость агрегатного насоса полностью не списывается и не переносится на себестоимость готовой продукции в полном объеме.

Наглядно достоинства и недостатки различных методов начисления амортизации демонстрирует график изменения значения амортизационных отчислений по годам при расчете амортизации различными методами, представленный на рисунке

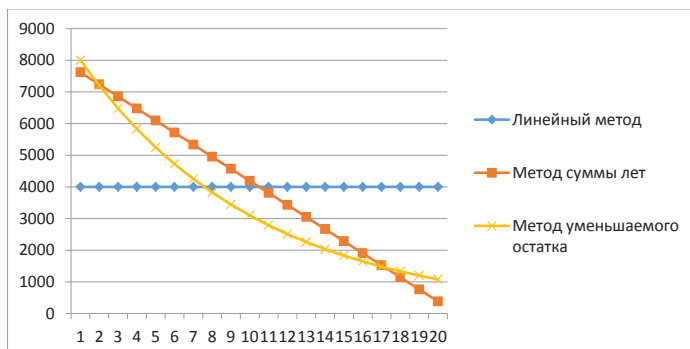


Рисунок 1. График изменения значений амортизационных отчислений

Таким образом, при разработке амортизационной политики предприятия, необходимо учитывать экономические аспекты применения различных методов начисления амортизации, и с этой точки зрения, наиболее эффективно использовать на предприятии нелинейные методы, т.к. они позволяют списывать на себестоимость большие суммы амортизации в первые годы эксплуатации основных средств, когда производится наибольшее количество продукции, следовательно, это позволит распределить расходы на амортизацию на единицу продукции равномерно на протяжении всего срока службы, в свою очередь это позволит контролировать соотношение прибыли и себестоимости.

#### **Список использованной литературы:**

1. Положение по бухгалтерскому учету 6/01(в ред. Приказов Минфина России от 30.03.2011 № 26н)

© Н. В. Ершова, О.Е. Коврижных, 2015

**УДК 331.5.024.5**

**Жук Софья Сергеевна**

к.э.н., доцент

Финансовый университет при Правительстве РФ,

г. Москва,

e-mail szhuk2020@yandex.ru

### **НАЦИОНАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ ЗАНЯТОСТИ И ПЕНСИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ: ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Модели рыночного хозяйствования во многом формируют направленность социальной политики, задающей основные принципы и подходы к управлению качеством человеческих ресурсов, и реализующихся, в том числе, в политике государств в отношении регулирования занятости, определяющей состояние и перспективы развития качественных параметров во все периоды жизнедеятельности индивида.

Безусловно, степень участия государства в решении проблем социально-трудовой сферы, а следовательно, и проблемы формирования качества человеческих ресурсов, зависит от целого ряда факторов (уровень развития экономики страны, национальных особенностей, менталитета, политической ситуации и др.), но даже при самых благоприятных показателях государство остается активным субъектом управления, нацеленным на обеспечение приумножения человеческого капитала посредством проявления социальной ответственности и реализации социальной политики, в результате которой формируется качественная основа важнейшего ресурса страны - человеческого.

Таким образом, качество человеческих ресурсов, формируемое элементами системы социально-трудовых отношений, такими как оплата труда, обеспечение занятости, социальное страхование, образование, здравоохранение, культура, экология лежит в сфере социальной ответственности государства.

Анализируя социально-экономические системы макроуровня, следует отметить, что государства с рыночной экономикой уделяют огромное внимание вопросам политики на рынке труда и регулированию занятости. Высокие темпы развития информационных и телекоммуникационных технологий, глобализация экономики обусловили особенности и



существенные изменения рынков труда большинства развитых стран и, прежде всего, требования к повышению их гибкости.

Государство, как организатор правового поля, должно обеспечивать гибкость рынка труда посредством гибкости его правового регулирования, выражающегося в законодательном признании большого количества трудовых договоров, децентрализации правового регулирования (коллективно-договорное регулирование через фирменные коллективные договора; локальные нормативные акты, действующие в пределах предприятия), отказе от ограничительной регламентации трудовых функций работника.

Так, либерализация законодательства (США, Великобритания, Канада), регулирующего временную занятость (срочные контракты), позволила заключать такие контракты во всех случаях, когда работодатель и работник сочтут это необходимым. В ряде стран (Япония, Корея, Франция, Норвегия) имеются лишь минимальные ограничения, при этом существенно возросла продолжительность действия срочных контрактов: в Бельгии – до 30 месяцев, в Германии – до 24 мес., в Италии – до 15 месяцев [1, с.48].

Кроме того, практика развитых стран (Франции, Германии, Дании, Великобритании, Швеции, Швейцарии, Норвегии, Японии, Финляндии, Нидерландов) показывает, что гибкость рынка труда существенно повышается при использовании так называемого заемного труда (аутсорсинга), регулирование которого осуществляется трудовым законодательством и законодательством о социальном обеспечении. Наряду с этим трудовое законодательство перечисленных выше стран уравнивает в правах на оповещение об увольнении и выдачу выходного пособия частично занятых и полностью занятых граждан.

Отдельные направления и характер управления занятостью нашли отражение в формировании общих моделей регулирования занятости на макроуровне, среди которых выделяется четыре основных: латиноамериканская, скандинавская, европейская и китайская. Так, для латиноамериканской модели характерно создание большого числа рабочих мест, не требующих высокой квалификационной подготовки, но обеспечивающих занятость, не приносящей высоких доходов, что порождает класс работающих бедных. Скандинавская модель предполагает стимулирование занятости и создание дополнительных рабочих мест в государственном секторе, в котором обеспечивается удовлетворительный уровень оплаты труда в целях равномерного развития территорий. Европейская модель основывается на стимулировании повышения производительности труда и повышения доходов при снижении численности работающих; развитии системы пособий для увеличивающегося числа безработных. Для китайской модели свойственны дифференциация регулирования рынка труда в зависимости от территории; стимулирование обучения и переподготовки; стимулирование безработных к созданию собственного дела через систему беспроцентных ссуд.

Уделение внимания проблемам обучения и переподготовки при регулировании занятости играет важную роль в обеспечении и поддержании качества человеческих ресурсов и должно быть ориентировано на все возрастные группы, в том числе и молодежь. Так, в странах Западной Европы и США получила развитие система срочных трудовых договоров особого типа, призванных обеспечить профессиональное обучение молодых людей до 30 лет, испытывающих трудности с трудоустройством из-за слабой образовательной или профессиональной подготовки. Например, во Франции законодательство предусматривает заключение таких договоров на срок до двух лет, по истечении которых уровень профессиональной подготовки должен быть приведен в соответствие с требованиями правительства.

Однако управление качеством человеческих ресурсов и его развитием не должно ограничиваться только решением проблем занятости, а ориентироваться на обеспечение возможностей поддержания здоровья, достойного уровня жизни, в том числе и в посттрудовой период жизни. В этой связи опыт зарубежных стран многообразен и заслуживает внимания.

Согласно исследованиям, проведенными Global Age Watch Index, пенсионная система России далека от удовлетворительного состояния (табл. 1) и не отвечает условиям поддержания качества человеческих ресурсов.

Таблица 1. Рейтинг некоторых стран по эффективности пенсионного обеспечения [2]

Место в рейтинге	2013 год	2014 год
1	Швеция	Норвегия
2	Норвегия	Швеция
3	Германия	Швейцария
4	Нидерланды	Канада
5	Канада	Германия
6	Швейцария	Нидерланды
7	Новая Зеландия	Исландия
8	США	США
9	Исландия	Япония
10	Япония	Новая Зеландия
65	Южная Африка	Россия
78	Россия	Сербия

Учитывая увеличивающуюся нагрузку на пенсионные выплаты, зарубежные государства прибегают к использованию разных моделей организации систем пенсионного обеспечения, которые базируются на бюджетном финансировании пенсий; финансировании за счет самостоятельных или негосударственных пенсионных фондов. По большей части, страны переходят от распределительной к накопительной системе. Так, например, система Швеции предполагает частично накопительный характер формирования пенсии, при начислении которой учитывается 15 наиболее выгодных лет, а максимальный коэффициент замещения дохода составляет 60%. Более высокий коэффициент замещения предусмотрен пенсионной системой Италии (80%), однако в данной модели предполагается учитывать взносы за последние 5 лет, а сама модель строится на распределительных принципах.

Пенсионные системы зарубежных стран стратегически продуманы, в том числе относительно решения проблем качества занятости и повышения качества человеческих ресурсов, поскольку предполагают учет профессионального фактора при исчислении величины выплат и определении их условий. Так, во Франции существует четыре типа режимов в пенсионной системе, касающихся: наемных работников и служащих; ненаемных работников; сотрудников национальных монополий и госслужащих. При этом взносы на формирование пенсионных выплат составляют у наемных работников 14,75% от уровня заработной платы (6,55% - взносы работника; 8,20% - работодателя), а у госслужащих могут превышать 50% (7,85% - взносы работника; до 50% - государства).

Низкая степень состоятельности действующей в России системы пенсионного страхования, подвергающейся постоянным коррективам, крайне негативно сказывается на качестве человеческих ресурсов индивидов, находящихся в пострудовом периоде, а также косвенно влияет на развитие качественных параметров представителей их семейных групп ввиду неэффективных межпоколенных трансфертов (не только материальных), ввиду чего в современных условиях крайне важно, учитывая экономическое и социальное состояние страны, а также необходимость модернизационных изменений, сформировать модель пенсионного страхования, отвечающую не только критериям экономичности, но и позволяющей обеспечить достойный уровень жизни населения пострудового возраста и формировать межпоколенные трансферты (ценностные, трудовые, семейные) в полном объеме.

Таким образом, исследование положительных примеров реализации различных моделей занятости и пенсионного обеспечения создают основу для разработки соответствующих национальных моделей, направленных на развитие качества человеческих ресурсов во все периоды их жизнедеятельности и достижение целей развития экономики страны, обеспечивая устойчивый результат намеченных преобразований.

#### **Список литературы:**

1. Вишневская Н.Т. Кто выигрывает и кто проигрывает от чрезмерной защиты занятости: парадоксы зарубежного опыта //Какой рынок труда нужен российской экономике? Перспективы реформирования трудовых отношений. – М.: ОГИ, 2003. – с. 48.

2. Global Age Watch Index 2014 - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL:// <http://www.helpage.org/globalagewatch/population-aging-data/global-ranking-table> (дата обращения 13.10.2014).

© С.С. Жук, 2015

**УДК 332**

**Завалишина Татьяна Викторовна,**

магистрант кафедры государственного  
и муниципального управления и менеджмента  
Оренбургского государственного университета  
г. Оренбург, РФ  
e-mail: [tatianazav1@yandex.ru](mailto:tatianazav1@yandex.ru)

### **ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ**

Электроэнергетика является одной из основополагающих отраслей обеспечивающих успешное развитие экономики и производства в Российской Федерации.

В соответствии с указами Президента Российской Федерации Б. Н. Ельцина от 15 августа 1992 года № 923 и от 5 ноября 1992 года № 1334 было создано российское открытое акционерное общество энергетики и электрификации «ЕЭС России», Уставным капиталом послужило имущество и акции тепловых электростанций и ГЭС, магистральные линии электропередачи, пункты диспетчерского управления, пакеты акций региональных энергокомпаний и отраслевых организаций. В связи с этим холдинг РАО "ЕЭС России" владел до 2008 г. 73% установленной мощности всех электростанций России и 95% протяженности всех линий электропередачи. В течение 14 лет энергокомпания холдинга РАО "ЕЭС

России" обеспечивали не менее 71% выработки электроэнергии и треть производства тепла в Российской Федерации. С момента создания компании основные активы холдинга РАО "ЕЭС России" были объединены в региональные вертикально интегрированные энергокомпании. 72 АО -энерго и АО - электростанции осуществляли производство, передачу по сетям и сбыт электроэнергии и тепла практически во всех субъектах Российской Федерации.

ПО Федеральному закону от 26 марта 2003 г. N 35-ФЗ "Об электроэнергетике» начинается разделение на отдельные отрасли, появляются частные электротехнические компании.

На сегодняшний день существует большое количество электротехнических компаний различающихся, по размеру, сфере деятельности, организационной структуре.

Классификация электротехнических предприятий по сфере деятельности.

- 1) Производство электроэнергии;
- 2) Передача и распределение электроэнергии;
- 3) Энергосбытовые компании;
- 4) Аварийные предприятия;
- 5) Электромонтажные предприятия;
- 6) Предприятия занимающиеся изготовлением электротехнических комплектующих;
- 7) Предприятия занимающиеся производством готового электротехнического оборудования.

Компании занимающиеся производством электроэнергии (электростанции), в России это как правило крупные холдинги зачастую с государственным участием. Классификация подобных предприятий осуществляется по типу сырья на основе которого производится электроэнергия. Управление осуществляется как правило на местах, цель управления поддержание работоспособности в организации и получение максимальной прибыли. Управление осуществляется оперативно, и направлено на поддержание позиции монополиста.

Предприятия занимающиеся передачей и распределением электроэнергии являются частью межрегиональных холдингов. Управление осуществляется по прямой иерархии по согласно разработанной стратегии. Холдинги активно внедряют новые технологии управления, четко сформированы корпоративные традиции. Предприятие является монополистом на региональном рынке. Конкуренции нет в связи с высокими барьерами выхода на рынок. Деятельность компаний направлена на обеспечение эффективного, бесперебойного и надежного электроснабжения потребителей, устранение дефицита мощности в зоне ответственности Компании, увеличение пропускной способности сетей, модернизацию и обновление основных фондов. Основными видами деятельности, имеющими приоритетное значение, являются:

-оказание услуг по передаче электрической энергии;

-оперативно-технологическое управление;

-оказание услуг по технологическому присоединению энергопринимающих устройств (энергетических установок) юридических и физических лиц к электрическим сетям

Энергосбытовые компании ранее входили в состав крупных холдингов, ныне являются не зависимыми. Деятельность связана организацией проведения расчетов за электроэнергию. Управление осуществляется на основе стратегии развития предприятий занимающихся производством и сбытом электроэнергии. На рынке являются монополистами, так как единственны оказывают услуги по сбыту электроэнергии.

Аварийные являются представителями малого бизнеса и оказывают свои услуги по ремонту и обслуживанию населения и предприятий народного хозяйства.

Специализируются на узком сегменте рынка. Существуют зачастую за счет заключения договоров с жилищно коммунальными хозяйствами. Конкуренция на рынке высокая, барьеры входа низкие, рентабельность низкая. Цель управления занять устойчивую позицию на рынке. Управление осуществляется оперативно.

Электромонтажные предприятия различаются размерами и могут являться как крупными межрегиональными предприятиями, так представителями малого бизнеса разных форм собственности. Управление зависит от размеров предприятия. На рынке высокая конкуренция, высокие барьеры выхода на рынок.

Предприятия занимающиеся (заводы) как производством электротехнических комплектующих. Конкуренция высокая, барьеры высокие, требования к производству высокие. Основу принципов управления предприятием составляет единство учредителя (учредителей) и хозяйственного руководства. Это единство означает, что основой всех мероприятий по руководству предприятием является хозяйственная политика учредителей.

Предприятия занимающиеся изготовлением готовых электротехнических изделий, могут различную организационную структуру. Управление таким предприятием направлено на всемерное увеличение выпуска продукции, повышение производительности труда и совершенствование производства путем внедрения новой техники и лучшего ее использования, на улучшение условий труда и быта работников предприятия. Органы управления предприятием претворяют в жизнь хозяйственную политику и организуют коллектив на лучшее выполнение плана.

#### **Список использованных источников**

1. Указ Президента Российской Федерации Б. Н. Ельцина от 15 августа 1992 года № 923 и от 5 ноября 1992 года № 1334
2. Указ Президента Российской Федерации Б. Н. Ельцина от 15 августа 1992 года № 923 и от 5 ноября 1992 года № 1334
3. <http://rosenergo.gov.ru/>

© Т.В. Завалишина, 2015

**УДК 330.101**

**Запорожченко Ксения Сергеевна**  
студент 2-го курса СФУ  
г.Красноярск, РФ  
E-mail: k1s2e3n4s5@mail.ru

#### **АНАЛИЗ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ПРИВЛЕЧЕНИЯ КРЕДИТОВ**

Выбранная мной для исследования тема сейчас очень актуальна, так как кредиты являются одной из самых популярных банковских операций, которая набирает обороты.

Была поставлена следующую цель: выявить, что выгоднее – взять краткосрочный кредит или накопить денежные средства на покупку.

Для достижения цели были определены следующие задачи:

- изучить возможности составления графика платежа за пользования потребительскими услугами;
- произвести расчеты для выявления более эффективного способа погашения кредита.

Кредиты часто выбирают по размеру процентной ставки, не подозревая, что график погашения может существенно повлиять на стоимость займа.

В настоящее время банк предоставляет два способа погашения кредитов: дифференцированный и аннуитетный платежи. Различие между этими двумя способами заключается в том, как именно будет происходить погашение основного долга («тела кредита») и процентов по нему.

При дифференцированных платежах вся сумма основного долга делится на равные части, которые выплачиваются ежемесячно вместе с процентами, начисленными на остаток основного долга. При таком способе первые платежи по кредиту будут максимальными, но постепенно сумма ежемесячных выплат будет уменьшаться. Аннуитетные (равные) платежи рассчитываются по специальной формуле и равномерно распределяются на протяжении всего срока действия кредитного договора.

Сравним данные способы платежей:

Таблица-2. Сравнение платежей по ситуации

	Дифференцированные платежи	Аннуитетные платежи
Сумма кредита	50 000	
Срок кредитования	12 месяцев	
Процентная ставка	19%	
Ежемесячный платеж	4958,00 руб., а дальше платеж уменьшается	4607,80 руб.
Начисленные проценты за весь срок	5145,83	5293,93

Из сделанных расчетов видно, что экономичнее для заемщика дифференцированный способ погашения кредита. Но нельзя однозначно утверждать какой способ выгоднее, ведь для некоторых семей равный платеж позволяет скорректировать семейный бюджет.

А может вообще не стоит пользоваться кредитами, накопив необходимую сумму денег самостоятельно?

Допустим, что семья решила приобрести новую мягкую мебель, стоимостью 50000 рублей, рассчитаться решили через 1 год.

Таблица 3. Расчет накопления

без учета инфляционных ожиданий (50 000руб.)	с учетом инфляционных ожиданий(5%) (52 500руб.)
$A = 50000/12 = 4167$ руб.	$A = 50\ 000/12 + (50\ 000 * 0,05)/12 = 4375$

Конечно, накопить необходимую сумму экономичнее. Но существует множество различных факторов, которые указывают на то, что копить деньги тяжело:

- чем больше сумма, тем тяжелее ее накопить;
- воспользовавшись различными депозитными калькуляторами банков, я пришла к выводу, что пользование депозитами не принесут большой прибыли;
- не всегда инфляционные ожидания соответствуют реальным цифрам.

Вывод: копить деньги на крупную покупку возможно, но не выгодно, так как люди хотят жить сегодня, а не завтра. Кроме того, по моим расчетам - переплата за кредит составит 2700 рублей в сравнении с накоплением суммы, что не так уж много, если в течение года произойдет инфляция.

В ходе данного исследования проведено сравнение и доказано, что взять краткосрочный потребительский кредит выгоднее, чем накапливать денежные средства на покупку.

Основываясь на банковской статистике, просчитано и доказано, что для заёмщика экономичнее дифференцированный платеж. А для банка выгоднее аннуитетные платежи, что дает банку выиграть, спрятав свои риски потребительского кредитования. Но именно этот вид платежа позволяет семье скорректировать свой семейный бюджет на долгий срок.

Выбор за вами: пользоваться кредитами или нет. Но прежде чем взять кредит, просчитайте все способы платежей, оцените свои финансовые возможности. И ни в коем случае не задерживайте платежи!

#### **Список использованной литературы:**

1. Костерина, Т. М. Банковское дело : учебник для бакалавров / Т. М. Костерина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2013. – 58с.
2. Статистические данные ЦБ РФ. - <http://www.cbr.ru/statistics>
3. <http://www.garagebiz.ru> «Инфляция 2014 (прогноз)»

© К.С.Запорожченко, 2015

**УДК 338.2**

**Ивасенко Анатолий Григорьевич,**

д.э.н., доцент,

Сибирский государственный университет путей сообщения,  
г. Новосибирск, Российская Федерация

**Бунькова Татьяна Евгеньевна,**

студентка,

Сибирский государственный университет путей сообщения,  
г. Новосибирск, Российская Федерация

[Ya\\_shka@ngs.ru](mailto:Ya_shka@ngs.ru)

### **КАДРОВЫЙ АУДИТ В АНТИКРИЗИСНОМ УПРАВЛЕНИИ**

Высокая результативность деятельности персонала, качество кадрового потенциала становятся важным преимуществом предприятия при антикризисном управлении, в связи с чем предъявляются высокие требования к качеству функционирования системы кадрового менеджмента, одним из ключевых элементов которой является проведение кадрового аудита [4].

Выделяют 4 типа кадровой политики, осуществляющиеся в условиях кризисного предприятия:

а)"пассивная": у руководства предприятия отсутствует четко выраженная программа действий в отношении персонала, и в условиях кризиса на предприятии кадровая работа сводится в лучшем случае к ликвидации негативных последствий. Кадровая служба не имеет прогноза кадровых потребностей и не располагает средствами оценки персонала. В плане финансового оздоровления кадровая проблематика, как правило, отражена на уровне информационной справки о персонале без соответствующего анализа кадровых проблем и причин их возникновения;

б)"реактивная": руководство предприятия осуществляет контроль за симптомами кризисной ситуации и предпринимает меры по локализации кризиса. Кадровые службы предприятия располагают средствами диагностики. В плане финансового оздоровления, как правило, кадровые проблемы на данный момент выделяются и рассматриваются специально, намечаются возможные пути их решения;

в)"превентивная": руководство предприятия имеет обоснованные прогнозы развития ситуации, однако не имеет средств для влияния на нее. Кадровая служба предприятия располагает не только средствами диагностики персонала, но и прогнозирования кадровой ситуации на среднесрочный период. В плане финансового оздоровления содержатся краткосрочный и среднесрочный прогнозы потребности в кадрах;

г)"активная"-рациональная: руководство предприятия имеет как качественный диагноз, так и обоснованный прогноз развития ситуации, в то же время имеет средства для влияния на нее. Кадровая служба предприятия располагает не только средствами диагностики персонала, но и прогнозирования кадровой ситуации на среднесрочный и долгосрочный период. В плане финансового оздоровления содержатся краткосрочный, среднесрочный и долгосрочный прогнозы потребности в кадрах. Кроме того, составной частью плана является программа кадровой работы с вариантами ее реализации;

д)"авантюристическая" (разновидность "активной"): руководство не имеет качественного диагноза, обоснованного прогноза развития ситуации, но стремится влиять на нее. Кадровая служба предприятия, как правило, не располагает не только средствами прогнозирования кадровой ситуации, но и диагностики персонала. В плане финансового оздоровления включена одновариантная программа кадровой работы [2].

Кадровый аудит при антикризисном управлении – это система мероприятий по сбору информации, диагностика причин возникающих в организации проблем в области кадрового менеджмента, оценка их важности и возможности разрешения, разработка конкретных рекомендаций в соответствии с поставленной целью вывода предприятия из кризиса за минимальные сроки. Основные функции кадрового аудита:

1) корректирующая, суть которой заключается в совершенствовании имеющихся кадровых процессов и методов работы с персоналом;

2) реорганизационная, реализация которой возможна в тех случаях, когда результаты кадрового аудита становятся исходной точкой для изменений в организационной структуре;

3) результативная, проявляющаяся в установлении понятных взаимосвязей между результатами труда и результатами кадрового аудита;

4) контактная, предоставление информации о результатах аудита персонала, позволяющая построить доверительно-деловые взаимоотношения, снять возникающие проблемы и поспособствовать повышению производительности труда;

5) аналитическая, при реализации которой сведения, полученные в ходе кадрового аудита, используются поэлементно в рамках системы управления персоналом и организацией в целом [3].

Система управления персоналом при антикризисном управлении очень динамична и чувствительна ко всем видам воздействия на нее, что, в свою очередь, сказывается на проведении кадрового аудита. Поэтому целесообразно выделить особенности и возможные результаты проведения кадрового аудита при антикризисном управлении:

- во-первых, он дает возможность обнаружить слабые места в системе управления персоналом, получить представление о функционировании человеческих ресурсов организации, разработать и внедрить эффективную кадровую политику и принципы управления персоналом;

- во-вторых, помогает оперативно спрогнозировать возможности развития кадрового менеджмента предприятия, предотвратить дальнейшее развитие кризиса или смягчить его последствия;

- в-третьих, определяет наличие профессионального кадрового ядра, которое необходимо для предприятия в период кризиса;

- в-четвертых, дает возможность выявить некомпетентных и безответственных работников, что, в свою очередь, влечет их обоснованное сокращение;



– в- пятых, позволяет оптимизировать организационную структуру предприятия с целью решения основных экономических проблем кризисного предприятия в соответствии со стратегическими целями [1].

Кадровый аудит при антикризисном управлении должен определять, насколько персонал предприятия способствует достижению поставленной цели выхода из кризиса за минимальные сроки. Аудит структуры организации проводится с целью определения такой организационной структуры, которая больше всего будет соответствовать целям предприятия. Аудит экономической эффективности работы с кадрами представляет собой изучение экономических показателей, которые характеризуют эффективность труда персонала и возможные резервы повышения эффективности производства. Аудит приоритетных функций кадрового менеджмента подразумевает анализ наиболее значимых и актуальных функций работы с персоналом на кризисном предприятии, а также оценку их соответствия стратегическим целям выхода предприятия из кризиса и обеспечению успешного его функционирования. Предлагается проведение анализа влияния основных функций кадрового менеджмента на показатели результативности труда и издержек на персонал. Аудит кадрового потенциала предполагает оценку количественных и качественных характеристик персонала, которые в кризисной ситуации помогут увидеть потенциальные возможности персонала и составить программу его развития и эффективного использования.

#### **Список использованной литературы:**

1. Деревянко К.Н. Кадровый аудит в системе прочих аудиторских услуг // Сибирская финансовая школа. 2013. № 2 (97). С. 97-100.
2. Кадровый аудит в системе управления персоналом / Назаренко М.А., Котенцов А.Ю., Аверьянов Е.А., Сергеев Г.С. // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2014. № 7. С. 138-139.
3. Кондауров М.Ю. Аудит кадрового потенциала на предприятии // Известия Волгоградского государственного педагогического университета. 2012. № 3 (67). С. 110-112.
4. Разработка управленческих решений / Ивасенко А.Г., Никонова Я.И., Плотнокова Е.Н. – М.: КНОРУС, 2011.

© А.Г. Ивасенко, Т.Е. Бунькова, 2015

**УДК 338.2**

**Ивасенко Анатолий Григорьевич,**

д.э.н., доцент,

Сибирский государственный университет путей сообщения,

г. Новосибирск, Российская Федерация

**Валишева Марина Александровна,**

студентка,

Сибирский государственный университет путей сообщения,

г. Новосибирск, Российская Федерация, Ya\_shka@ngs.ru

## **ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ В ОРГАНИЗАЦИИ**

В настоящее время не сформировано единство представлений о содержании понятий контроля в целом и внутреннего контроля в частности. Многие

исследователи рассматривают контроль как процесс достижения организацией своих целей либо как систему наблюдения и проверки соответствия процесса функционирования управляемой подсистемы принятым решениям, а также выработки определенных действий.

При этом по отношению к контролируемому субъекту он подразделяется на внешний и внутренний. Анализ взглядов экономистов на содержание внутреннего контроля позволил сделать вывод, что как внешний, так и внутренний контроль - это деятельность, возникающая в системе управления организацией. При этом вне управления потребность в контроле не существует, а в рамках системы управления организацией контроль всегда будет внутренним. Вместе с тем в рассмотренных определениях авторами не выделялись особенности контроля, связанные с основным объектом контроля - рисками деятельности [1].

Любая деятельность в условиях неопределенности характеризуется соответствующими этой деятельности видами рисков [5]. Существующие риски разнообразны и могут быть разделены на множество категорий. Многогранность понятия риска обусловлена разнообразием факторов, характеризующих как особенности конкретного вида деятельности, так и специфические черты неопределенности, в условиях которой эта деятельность осуществляется. Такие факторы принято называть рискообразующими, понимая под ними сущность процессов или явлений, способствующих возникновению того или иного вида риска и определяющих его характер [3].

Исходя из определения риска, все рискообразующие факторы можно разделить на 2 группы: внутренние факторы, возникающие в процессе деятельности предприятия; внешние факторы, существующие вне компании.

К внутренним факторам следует отнести все те действия, процессы и предметы, причиной которых является деятельность компании, как в сфере управления, так и в сфере обращения и производства (основная, вспомогательная и обеспечивающая деятельность). В группу внутренних факторов обычно включают планомерность, целенаправленность и научный подход в деятельности руководства и соответствующих служб компании по разработке эффективной стратегии развития предприятия, оценочные характеристики надежности функционирования технической системы в компании, уровень образования персонала и пр.

К категории внешних факторов риска относят политические, научно-технические, социально-экономические и экологические факторы (следует отметить, что указанная трактовка факторов носит макроэкономический характер). Характерными внешними рискообразующими факторами являются торги на валютных биржах, поведение конкурентов, развитие НТП и пр.

Поэтому содержание внутреннего контроля следует рассматривать как непрерывную и целенаправленную деятельность субъектов внутреннего контроля, обеспечивающую эффективность и непрерывность функционирования организации, отражающую специфику объекта контроля и организацию внутреннего контроля как элемента системы управления рисками организации.

Эта целенаправленная деятельность, имеющая правовую основу, должна иметь риск-ориентированный характер, быть интегрирована в систему управления рисками и корпоративного управления организацией с целью обеспечения эффективности и непрерывности ее функционирования [4].

Одновременно внутренний контроль следует рассматривать не только как процесс, обеспечивающий реализацию функции управления организацией, но и как

самостоятельную подсистему, интегрированную в общую систему управления организацией, целевым ориентиром которой является поддержание эффективной и непрерывной деятельности организации на основе своевременного выявления и предотвращения концентрации рисков сверх установленных ограничений (рис.).

Элементы системы	Подвиды или подсистемы внутреннего контроля	Формы внутреннего контроля	Методы контроля
1. Субъекты контроля	Ревизия наблюдательного совета; Внутренний аудит Самоконтроль менеджеров	Ревизия, аудит, управленческий анализ	Технико-экономические расчеты, нормативная проверка, встречная документальная проверка, проверка соответствия требованиям нормативных актов оформления первичных документов, инвентаризация, контрольный обмер, обследование, экспертная оценка качества сырья, материалов, готовой продукции, аналитические процедуры
2. Время проведения контроля	Вневедомственный, внутриведомственный, внутренний	Превентивный; текущий; последующий	Пересчет, анализ прогнозов выполнения фактов хозяйственной жизни, соблюдение норм и нормативов затрат, аналитические процедуры
3. Источники контроля	Нормативная проверка законности и целесообразности фактов хозяйственной жизни	Фактический контроль, документальный контроль. Ревизия, аудит, самоконтроль менеджеров	Инвентаризация, пересчет, взвешивание, лабораторный анализ, экспертная оценка
4. Обхват объектов контроля	Проверка полноты отражения в учете фактов хозяйственной жизни организации, правильности составления корреспонденции счетов, полноты отражения их во внутренней отчетности	Сплошной	Проверке подвергаются все факты хозяйственной жизни, устанавливают наличие имущества собственников, сопоставление расчетов прогнозируемых показателей, аналитические процедуры;
		Выборочный	Проверяется содержание части фактов хозяйственной жизни, отраженных в первичных документах, регистрах бухгалтерского учета и отчетности

Рисунок – Система внутреннего контроля организации

Особое место следует уделять специфике риск-ориентированного внутреннего контроля. Риск-ориентированный внутренний контроль одновременно исполняет роль внутреннего механизма, ограничивающего аппетит менеджмента организации к риску. Его основными задачами являются:

- идентификация, оценка и установление приемлемого уровня хозяйственных рисков, характерных для деятельности организации;
- оценка силы воздействия факторов риска на объекты риска и возможности возникновения потерь или ухудшения ликвидности, вызванные наступлением внешних и внутренних неблагоприятных событий, влияющих на деятельность организаций;
- контроль соблюдения внутренних и регулятивных ограничений на риск;

- оценка выявления причин нарушения внутренних и регулятивных требований;
- оценка стрессоустойчивости организации к реализации рисков;
- разработка мероприятий по устранению выявленных нарушений и контроль за их выполнением;
- своевременное предоставление организацией сведений, установленных соответствующими федеральными законами [2].

Принимая во внимание недостатки организации и содержания внутреннего контроля в российских организациях, его особенности, его слабую интеграцию в систему управления рисками и корпоративного управления организацией в целом, целесообразно придание внутреннему контролю риск-ориентированного характера и одновременного встраивания в общую систему управления организацией.

#### **Список использованной литературы:**

1. Теория менеджмента: организационное поведение: 100 экзаменационных ответов (учебное пособие) / А.Г. Ивасенко, Я.И. Никонова, В.В. Цевелев // Международный журнал экспериментального образования. 2013. № 5. С. 153-154.
2. Ковалев, В.В. Финансовый менеджмент: теория и практика / В.В. Ковалев. - М.: Проспект, 2013. - 1104 с
3. Романов В., Бутуханов А. Рискообразующие факторы: характеристика и влияние на риски // Моделирование и анализ безопасности, риска и качества в сложных системах, СПб. - НПО "Омега", 2001.
4. Рэдхэд К., Хьюс С. Управление финансовыми рисками. - М.: Инфра-М, 1996. 228 с.
5. Ceske R. Operational Risk: Current Issues and Best Practices. - NetRisk, Garp. July 28, 1999.

© А.Г. Ивасенко, М.А. Валишева, 2015

**УДК 338.2**

**Ивасенко Анатолий Григорьевич,**

д.э.н., доцент,

**Григорчак Кристина Юрьевна,**

студентка,

**Харламова Анна Павловна,**

студентка,

Сибирский государственный университет

путей сообщения,

г. Новосибирск, Российская Федерация

Ya\_shka@ngs.ru

### **АНТИКРИЗИСНОЕ ФИНАНСОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРИ УГРОЗЕ БАНКРОТСТВА**

Рассмотрим на конкретном примере механизм разработки управленческого решения для антикризисного финансового управления при угрозе банкротства. В процессе финансового анализа предприятия выявлены следующие финансовые проблемы (рис. 1).



Рисунок 1 – Дерево проблем предприятия

Реализация политики антикризисного управления при угрозе банкротства предприятия предусматривает следующие основные направления:

- осуществление мониторинга финансового состояния предприятия с целью раннего обнаружения признаков его кризисного развития;
- определение масштабов кризисного состояния предприятия;
- исследование основных факторов, обуславливающих кризисное развитие предприятия;
- создание и реализация плана антикризисного управления [3].

Построим дерево целей (рис. 2).

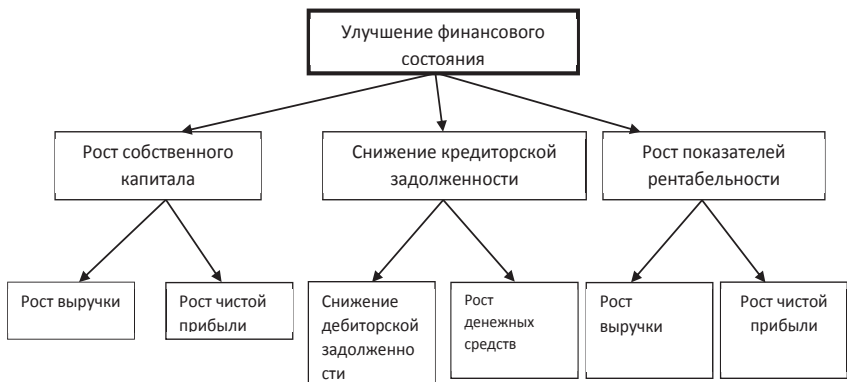


Рисунок 2 - Дерево целей

В соответствии с каждой целью ставится ряд задач, которые необходимо решить для достижения данной цели.

На основании проведенного анализа ситуации определяются наиболее чувствительные моменты, которые могут привести к нежелательному развитию событий, фиксируются симптомы. Причины возникновения проблемы становятся понятными. Решение этих проблем необходимо для предотвращения нежелательного развития ситуации [1].

Достижение поставленных перед организацией целей (если только это не поддержание уровня уже достигнутых результатов), как правило, требует целенаправленных управленческих воздействий для обеспечения развития ситуации в желательном направлении.

К каждой подцели строится дерево мероприятий (рис. 3-6).

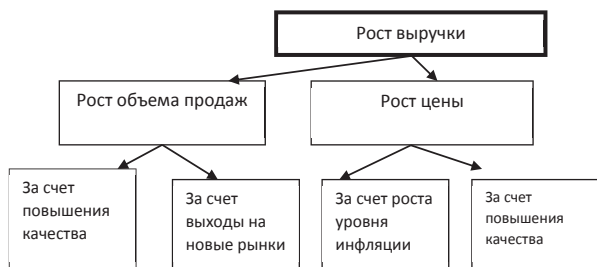


Рисунок 3 - Дерево мероприятий для подцели «рост выручки»

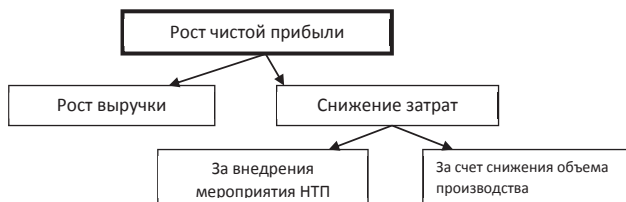


Рисунок 4 - Дерево мероприятий для подцели «чистая прибыль»



Рисунок 5 - Дерево мероприятий для подцели «снижение дебиторской задолженности»



Рисунок 6 - Дерево мероприятий для подцели «рост денежных средств»

Необходимо правильно оценить состояние ситуации принятия решения, характер ее изменения, с тем чтобы были приняты решения и предприняты действия, обеспечивающие достижение желательного состояния ситуации [4].

Адекватному пониманию ситуации способствует определение:

- основных возникающих проблем;
- закономерностей, в соответствии с которыми происходит ее развитие;
- механизмов, с помощью которых может быть оказано целенаправленное воздействие на ее развитие;
- ресурсов, необходимых для приведения этих механизмов в действие — активных составляющих ситуации.

Адекватная диагностика ситуации во многом способствует принятию эффективных управленческих решений [2].

Таким образом, выполняя шаг за шагом мероприятия, организация сможет улучшить свое финансовое положение.

Осуществляется это все на уровне руководства и финансового отдела организации, в которые выявляются все необходимые резервы, альтернативы, оцениваются риски, внедряются направления и в конце оцениваются результаты.

#### **Список использованной литературы:**

1. Антикризисное управление: учебное пособие / Ивасенко А.Г., Никонова Я.И., Каркавин М.В. // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2010. № 11. С. 104.
2. Ивасенко А.Г. Разработка управленческих решений: учебное пособие / А.Г. Ивасенко, Я.И. Никонова, Е.Н. Плотнокова. – 3-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2011. – 168 с.
3. Коротков Э.М. Антикризисное управление: учебник. – М.: Инфра-М, 2010.
4. Семенов Б.Д. Антикризисный менеджмент. – Минск: ФУАинформ, 2012.

© А.Г. Ивасенко, К.Ю. Григорчак, А.П. Харламова, 2015

**УДК 338.2**

**Ивасенко Анатолий Григорьевич,**

д.э.н., доцент,

**Евстегнеева Анастасия Олеговна,**

студентка,

**Петрухина Екатерина Романовна,**

студентка,

Сибирский государственный университет путей сообщения,  
г. Новосибирск, Российская Федерация

### **АНТИКРИЗИСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯМИ СФЕРЫ УСЛУГ**

Термин «антикризисное управление», как отмечается в работах таких специалистов по теории менеджмента как З. Айвазян, В.Кириченко, Е. Комаров, А. Комаров в российских условиях еще не устоялся [1]. Причиной терминологических разночтений является отсутствие прочных научных традиций и практического опыта в антикризисном менеджменте. Необходимость антикризисного управления определяется целями развития социально-экономических систем и существованием опасности возникновения кризиса.

Однако по мнению Яковца Ю.В. неоднозначность и многообразие содержания кризиса дают в науке разные основания для классификации экономических кризисов и циклов [8].

Понятие кризис имеет много уровней и трактовок. Выражение "кризис" происходит от греческого слова «crisis», которое означает "приговор, решение по какому-либо вопросу, или в сомнительной ситуации". Также может означать "выход, решение конфликта (например, военного)". Но современное значение слова наиболее частое применение находит у врачей. В этом смысле речь заходит о «crisis» тогда, когда болезнь усиливает интенсивность или переходит в другую болезнь или вообще заканчивается смертью. Лаконичная формулировка, данная Козеллеком звучит так: кризис – это «едва измеримый переломный пункт, при котором решением является либо смерть, либо жизнь» [3].

Антикризисное управление - это управление, в котором поставлено определенным образом предвидение опасности кризиса, анализ его симптомов, мер по снижению отрицательных последствий кризиса и использования его факторов для последующего развития [6]. Цель управления в условиях кризиса- разработка планов, ε · ритмов действий в кризисном положении, по организации работы того или иного направления.

Система антикризисного управления должна обладать свойствами, которые придают особенный механизм управлению: гибкость и адаптивность, способность к диверсификации и своевременного ситуационного реагирования, а также возможность эффективно использовать потенциал предприятия и неформальные методы управления. Эти особенности механизма управления обусловлены и задачами, которые решает диагностика: своевременное распознавание симптомов, факторов и причин приближающегося кризиса, а также влияния факторов внешней среды, влияющих на предприятие классификация и выработка мер, которые необходимо принять для избегания кризиса [7]. Объектом диагностики помимо самой социально-экономической системы могут быть и её элементы

Сложность и неопределенность функционирования и развития предприятий сферы услуг увеличивает их риск хозяйствования, в связи с чем сама система и ее элементы должны сочетать в себе гибкость, быстроту реакций на происходящие изменения, адаптивность, устойчивость. При этом качество системы антикризисного управления определяется необходимостью и возможностью учета фактора времени. Антикризисное управление должно решать различные и разносторонние задачи, его главной целью является обеспечение стабильного положения на рынке и финансовой устойчивости. Оно использует такие управленческие и финансовые механизмы, которые позволяют предприятию выйти из кризисной ситуации с минимальными потерями.

Важнейшей целью предприятий сферы услуг в современных условиях является повышение эффективности управления путем формирования экономических, инновационных и антикризисных механизмов, способствующих адаптации предприятия к изменениям внешней среды, повышению качества услуг. Основное экономическое условие для этого - постоянное увеличение притока инвестиционных ресурсов, внедрение технологий и систем управления, которые в совокупности формируют инновационную среду процесса экономического роста предприятий сферы услуг. Привлечение частного капитала в их экономику имеет характер неопределенности и риска, предопределяя изменение принципов и подходов к формированию адекватных систем управления их деятельностью. Одним из перспективных направлений является подход, основанный на использовании инструментов антикризисного управления, ориентированных на повышение конкурентных преимуществ предприятий сферы услуг.

Важно заметить, что в зависимости от тенденции существования предприятия сферы услуг, которая формируется как результат влияния факторов кризиса - функционирования



или развитие, цель воздействия механизма антикризисного управления на них будет различна. В первом случае цель состоит в сохранении качества оказываемых услуг и средств, используемых для их оказания, на уровне, необходимом для поддержания жизнеспособности. Во втором - в приобретении нового качества оказываемых услуг и средств, используемых для их оказания, обеспечивающего развитие предприятия. Результативность антикризисных программ во многом зависит от адекватности и практической значимости формируемого комплекса антикризисных мероприятий. Помимо прочего, это определяется качеством их экономического обоснования, под которым следует понимать проведение ряда расчетов, подтверждающих целесообразность мероприятия(ий). Содержание методики экономического обоснования [4] зависит от конкретной управленческой ситуации.

Общезвестно, что совершенствование управления имеет для предприятия преимущественно потенциальную стоимость, а их внутренние управляющие бизнес-процессы предназначены для того, что трансформировать ее в повышение качества услуг, повышение объемов продаж, прибыли, а в связи с этим и собственного капитала предприятия. Однако для достижения данного результата воздействия процессы антикризисного управления должны быть направлены на основные бизнес-процессы предприятия сферы услуг (маркетинг, снабжение и сбыт), устраняя влияние на них тех факторов кризиса, которые были выявлены в процессе превентивной диагностики [5].

Антикризисные действия организации по предоставлению услуг- это управленческая грамотность и находчивость, которая поможет с наименьшим количеством разноплановых затрат, избежать или устранить последствия кризиса, способствовать стабильному развитию предприятия, с учетом жизнеспособности организации [2]. Нужно учитывать, что каждая стадия цикла жизни предприятия усложняет, разветвляет подразделения и структуры этого предприятия. Это ведет к усложнению антикризисных мер. Сложность и многообразие форм и методов антикризисного поведения зависит и от уровня управления, и от мощности предприятия. Таким образом, фазовое развитие показывает результат антикризисного поведения организации в конкретный момент времени.

#### **Список использованной литературы:**

1. Айвазян А., Нисевич Е. В поисках совершенства управления // Вопросы экономики, №2, 1997. - С. 12-19.
2. Антикризисное управление: учебное пособие / Ивасенко А.Г., Никонова Я.И., Каркавин М.В. // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2010. № 11. С. 104.
3. Бандурин В.В., Ларицкий В.Е. Проблемы управления несостоятельными предприятиями в условиях переходной экономики. – М.: Наука и экономика, - 2008. - 164 с.
4. Дягель О.Ю., Цыркунова Т.А., Крылова М.В., Медведева Е.А. Экономическое обоснование рекомендаций по оптимизации результатов деятельности организации: учеб. пособие. Красноярск, 2009.
5. Еронкевич Н.Н. Система антикризисного управления при обеспечении устойчивого развития предприятия сферы услуг/ Экономические науки в России и за рубежом: Материалы V Международной научно-практической конференции (20.12.2011).-М.: Спутник+, 2012. - С. 89-97.
6. Ивасенко А.Г. Антикризисное управление: учебное пособие/А.Г. Ивасенко, Я.И. Никонова, М.В. Каркавин. - М.: КНОРУС, 2010.
7. Трененков Е.М., Дведенидова С.А. Диагностика в антикризисном управлении// Менеджмент в России и за рубежом №1, - 2002. – С. 3 – 25.

8. Яковец Ю.В. Кризис: непредсказуемое зло или предвидимая реальность // Вестн. РАН, – 1999, - Т. 69, - № 4. - С. 344-349.

© А.Г. Ивасенко, А.О. Евстегнеева, Е.Р. Петрухина, 2015

УДК 338.2

**Ивасенко Анатолий Григорьевич,**

д.э.н., доцент,

Сибирский государственный университет путей сообщения,

г. Новосибирск, Российская Федерация

**Ким Ольга Григорьевна,**

студентка,

Сибирский государственный университет путей сообщения,

г. Новосибирск, Российская Федерация

Ya\_shka@ngs.ru

## **РУБЛЬ, ДОЛЛАР, ЕВРО: ПРОГНОЗЫ РАЗВИТИЯ СИТУАЦИИ НА ВАЛЮТНОМ РЫНКЕ**

Начиная с 2005 года до 2008 года в России действовал валютный коридор, который позволял осуществлять мягкие формы регулирования курса рубля, путем осуществления регулятором масштабных покупок или продажи валюты, в случае выхода рубля за границы коридора. В 2008 году ему на смену пришел бивалютный коридор (пара евро/доллар) [1]. В настоящее время осуществляется смена финансовой парадигмы в России – переход к управлению денежно-кредитной политикой не через фиксацию курса рубля, а через варьирование ключевой ставкой и установление целевого показателя (таргетирование) инфляции [2].

О прекращении интервенций на валютном рынке и об отмене валютного коридора для бивалютной корзины (0,55 доллара и 0,45 евро) Центробанк объявил 10.11.2014 г. Таким образом, переход к плавающему курсу рубля произошел на 2 мес. раньше планируемого ЦБ РФ срока (1 января 2015 года). Считалось, что формирование курса рубля, происходящее под влиянием рыночных факторов будет способствовать обеспечению стабильности цен и повышению эффективности денежно-кредитной политики государства. Переход к плавающему валютному курсу реализован Банком России в очень неблагоприятных экономических и геополитических условиях. Происходящие политические и экономические изменения в мировой экономике, включая эскалацию конфликта на Украине, введение антироссийских санкций, увеличение выплат по внешним долгам корпораций, отток капитала, привели к серьезному ослаблению курса рубля. Так, курс евро, по итогам 2014 года, по отношению к рублю, вырос более чем на 52%, а курс доллара – на 72%. Максимальный биржевой курс евро поднялся выше 100 рублей, а курс доллара перешагнул отметку 80 рублей, однако затем рубль смог отыграть часть потерь.

Согласно исследованию BofA Merrill Lynch, колебания валютных курсов за январь февраль 2015 года стали наиболее значительными за последние два десятка лет, исключая кризисные годы [4]. Как считает специалист BofA по валютным рынкам – Д. Ву до настоящего момента в глобальном масштабе волатильность валютных курсов резко возросла лишь дважды: в 1997–1998 году в разгар азиатского финансового кризиса,

приведшего к российскому дефолту и в 2008 году во время мирового финансового кризиса, когда обанкротился банк Lehman Brothers (рис. 1).



Источник: Bank of America Merrill Lynch

Рисунок 1 – Индекс волатильности валютных курсов

Колебания валютных курсов за январь-февраль 2015 года стали наиболее значительными за последние два десятилетия, исключая кризисные годы. Мнения экономистов, банкиров и чиновников относительно будущего курса рубля расходятся: одни полагают, что курс достиг дна и начал рост, другие, напротив, уверены, что это далеко не конец.

Укрепление рубля продолжается с февраля 2015 года. Сначала всем казалось, что это обычная коррекция после резкого ослабления российской валюты в конце прошлого года. В марте 2015 года рубль рос благодаря наступлению периода налоговых выплат: экспортеры продавали валютную выручку и покупали рубли для того, чтобы заплатить налоги. После выплат по внешним долгам, сокращения импорта и роста предложения валюты со стороны ЦБ, спрос на доллары начал снижаться. Интерес к рублевым активам стали проявлять даже глобальные игроки. В результате в марте наблюдался осторожный, но вместе с тем устойчивый тренд на укрепление рубля, а в первых числах апреля экономисты начали пересматривать свои

Рубль дорожает вместе со всеми валютами развивающихся рынков, пишут в своем обзоре аналитики «ВТБ Капитала» Максим Коровин и Татьяна Зуева. В четверг, 2 апреля, индекс валют развивающихся рынков вырос на 0,5–0,8%, но при этом рубль укрепился к доллару сильнее — на 1,8% [5].

В первые дни апреля некоторые игроки продавали валюту, что поддерживало рубль, подтверждает руководитель трейдинга на валютном рынке ФГ «БКС» Александр Мюльбергер. По его словам, это были не массовые продажи, а продажи со стороны нескольких игроков. Но они спровоцировали сильное укрепление рубля из-за небольших объемов торгов на валютном рынке — около \$3,5 млрд. (рис. 2) [7].



Рисунок 2 – Изменения официальных курсов валют

Сейчас рубль возвращается к оправданному и сбалансированному уровню после падения в прошлом году, считает начальник дилингового центра Металлинвестбанка Сергей Романчук. В среднесрочной перспективе при текущих ценах на нефть рубль продолжит укрепляться, уверен он: в среднесрочной перспективе доллар может подешеветь до 53–55 руб. С ним согласны аналитики Коровин и Зуева. Главный экономист ФГ БКС Владимир Тихомиров говорит, что текущий курс рубля справедливый. «Сильнее, чем 56 руб. за доллар, национальная валюта вряд ли будет», — говорит он [3].

Минэкономразвития спрогнозировало укрепление российской валюты к 2018 году на уровне не дороже 53 руб., в то же время министр считает, что в 2015 году, согласно базовому прогнозу, доллар должен стоить примерно 61 руб. [7]. В то же время замглавы Минфина Максим Орешкин, говорит, что обменный курс, где 60 руб. за доллар при \$60 за баррель - очень пессимистичный» [6].

#### **Список использованной литературы:**

5. Ивасенко А.Г. Макроэкономика: учебное пособие / А.Г. Ивасенко, Я.И. Никонова. - М.: КНОРУС, 2013. - 320 с.

6. ЦБ завершил переход к плавающему курсу рубля [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://bankir.ru/novosti/tsb-zavershil-perehod-k-plavayushchemu-kursu-rublya-10091792/#ixzz3WQOYOFSi>

7. Валютный кризис [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://top.rbc.ru/story/542c3d24cbb20f83cdf8c2f8>

8. Bank of America зафиксировал кризисное поведение мировых валют [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://top.rbc.ru/finances/06/02/2015/54d353fb9a79475bccd013b1>

9. Метелица Е. Иностранные инвесторы помогли рублю укрепиться [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://top.rbc.ru/finances/03/04/2015/551e8c119a79471861752a5c>

10. <http://www.grandars.ru/college/cenobrazovanie/mirovye-ceny.html>

11. Улюкаев пообещал доллар по 53 рубля через три года [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://top.rbc.ru/economics/01/04/2015/551beb2e9a79471ae260dd49>

© А.Г. Ивасенко, О.Г. Ким, 2015

**УДК 338.2**

**Ивасенко Анатолий Григорьевич,**

д.э.н., доцент,

Сибирский государственный университет путей сообщения,  
г. Новосибирск, Российская Федерация

**Омарова Анна Вячеславовна,**

студентка,

Сибирский государственный университет путей сообщения,  
г. Новосибирск, Российская Федерация

[Ya\\_shka@ngs.ru](mailto:Ya_shka@ngs.ru)

#### **ФИНАНСОВАЯ ПОЛИТИКА И ФУНКЦИИ ФИНАНСОВ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РОССИИ**

Финансовая политика государства является основополагающим элементом в системе управления финансами и занимает значительное место в государственной деятельности.

Однако единого мнения по теоретическим аспектам данной проблемы до сих пор не существует.

В исследованиях крупных западных экономистов не дано четкое определение финансовой политики. Стэнли Л. Брю, Кэмпбелл Р. Макконнелл объединяют понятия фискальной и финансово-бюджетной политики, говоря об изменениях вносимых правительством в порядок государственных расходов и налогообложения, которые направлены на получение неинфляционного национального продукта и обеспечение полной занятости [6]. Большой вклад в исследование сущности финансовой политики внесли работы отечественных экономистов. Профессор В.В. Лавров, говоря о сути финансовой политики, акцентировал внимание на ее связи с учетом и контролем за производством, распределением продуктов и количеством труда [5]. В.С. Павлов, определяя финансовую политику, отмечает неразрывность финансов и кредита в процессе государственного управления и связывает финансово-кредитную политику с условиями реального положения экономической системы страны [7].

Вопрос о составе функций финансов является одним из самых дискуссионных в экономической науке. Функции категории «финансы» отражают ее общественное назначение (рис. 1).



Рисунок 1 – Общественное назначение финансов

В отечественной финансовой науке существует 3 подхода к определению функций финансов: распределительный (в рамках московской финансовой школы); воспроизводственный и экономико-правовой (в рамках ленинградской школы) [5]. Основоположником распределительного подхода считается В.П. Дьяченко, отводящий финансам выполнение распределительной и контрольной функций [4]. Основоположником ленинградской школы финансовой науки и автором воспроизводственного подхода А.М. Александровым к распределительной и контрольной функциям финансов добавлена производственная функция, т.е. функция обслуживания кругооборота фондов [1]. По мнению ведущего ученого ленинградской школы науки о финансах, автора экономико-правового подхода Э.А. Вознесенского, финансы выполняют 3 функции: формирование денежных доходов и фондов, их использование и контроль за выполнением первых двух [2]. Функции финансов отражают их общественное назначение, заключающееся в формировании и использовании денежных фондов (доходов).

Современная финансовая политика рассматривается как составная часть социально-экономической политики Российской Федерации и является особой сферой деятельности Президента и Правительства Российской Федерации, направленной на мобилизацию финансовых ресурсов общества, их рациональное распределение и перераспределение, а

также эффективное использование для финансового обеспечения реализации программы социально-экономического развития страны.

На современной этапе развития российской экономики выделяют следующие ключевые проблемы финансовой политики РФ [7].

1. Высокая степень концентрации финансовых ресурсов в федеральном бюджете страны, что снижает значение региональных и местных бюджетов.
2. Значительные расходы по обслуживанию государственного долга.
3. Отсутствие достаточных финансовых ресурсов в местных бюджетах.
4. Принятие управленческих решений федеральными органами власти без сопровождения их достаточными финансовыми ресурсами.
5. Низкая доля закрепленных за территориями налоговых платежей и доминирующая роль в структуре поступлений средств в региональные и местные бюджеты регулирующих доходов.
6. Несбалансированность Пенсионного фонда РФ.
7. Ежегодный вывоз значительных финансовых ресурсов за пределы страны и их «оседание» в зарубежных банках.
8. Значительные расхождения фактических и прогнозных показателей финансовой политики.
9. Недопоступление налоговых платежей в федеральный бюджет.

Основными направлениями государственной финансовой политики являются фискальная политика и монетарная политика. Фискальная политика разрабатывается министерством финансов, и осуществляется путем воздействия на расходы и доходы, управляя государственным долгом страны и регулируя дефицит бюджета. Монетарную политику осуществляет Центральный банк путем воздействия на денежное обращение с использованием различных режимов таргетирования.

Финансовая политика Российской Федерации определяется положениями Программы социально-экономического развития Российской Федерации на среднесрочную перспективу и ежегодными бюджетными посланиями Президента РФ Федеральному Собранию РФ «О бюджетной политике на очередной финансовый год и среднесрочную перспективу».

В ноябре 2014 г. на пленарном заседании Государственной думы депутаты одобрили проект постановления № 650810-6 «Об Основных направлениях единой государственной денежно-кредитной политики на 2015 год и период 2016 и 2017 годов». В настоящее время Центробанком разработаны пять сценариев, различающихся динамикой цены на нефть и продолжительностью действий санкций. Двумя главными темами денежно-кредитной политики является валютная политика и доступность кредитов для экономики. Планируется завершение перехода России к инфляционному таргетированию, который требует режима плавающего курса рубля. Свободный рубль и правило валютных интервенций позволяют обеспечить финансовую стабильность [3].

Таким образом, возможности финансовой политики по созданию в России новой модели экономического роста на настоящий момент еще не исчерпаны, но ожидать быстрых чудодейственных решений не следует - предстоит долгая кропотливая работа по обеспечению финансовой стабильности как основы экономического развития.

#### **Список использованной литературы:**

1. Александров А.М. Финансы СССР / под ред. Н.Н. Ровинского. – М.: Госфиниздат, 1952.
2. Вознесенский Э.А. Финансовый контроль в СССР. - М.: Юр. лит., 1973. - 134 с.

3. Госдума приняла основные направления единой государственной денежно-кредитной политики на 2015-2017 гг. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.eg-online.ru/news/264555/>

4. Дьяченко В.П. История финансов СССР (1917-1950 гг.): монография. – М.: Издательство «Наука», 1978. – 496 с.

5. Ивасенко А.Г. Финансы: 100 экзаменационных ответов / А.Г. Ивасенко, Я.И. Никонова, В.Д. Михалев // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2013. Т. 2013. № 5. С. 154.

6. Макконнелл К.Р., Брю С.Л. Экономикс: принципы, проблемы и политика. - М.: ИНФРА-М, 2003. - 972 с.

7. Финансы: учебник / коллектив авторов; под ред. Е.В. Маркиной. - 3-е изд., стер. - М.: КНОРУС, 2015. - 432 с.

8. Финансы и кредит СССР / Под ред. Лаврова В.В. - М.: Финансы, 1956.

9. Экономика / С. Фишер, Р. Дорнбуш, Р. Шмалензи. - Пер. со 2-го англ. изд. - М.: Дело ЛТД, 1995. - 864 с.

© А.Г. Ивасенко, А.В. Омарова, 2015

УДК 338.2:656.02

**Калабухова Ирина Анатольевна**

преподаватель кафедры экономики, Кумертауский филиал ОГУ,  
г.Кумертау, респ.Башкортостан

E-mail: kalabukhova-irina@rambler.ru

**Корнев Станислав Викторович, Марфин Андрей Владимирович**

студенты 3-го курса, Кумертауский филиал ОГУ.

## **МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

Практика промышленно - развитых стран подтверждает, что эффективное планирование, организация и управление движением материальных потоков возможны только в случае применения логистического подхода, формирования и развития транспортно - логистических систем (ТЛС) регионов [1, с.234]. На современном этапе развития логистических технологий большое внимание уделяется решению частных задач оптимизации транспортных, складских и распределительных процессов на предприятиях. Для создания региональных ТЛС необходимо формирование методологических принципов и логистической научной базы, которые позволят: разработать математические модели, отражающие закономерности движения материальных потоков в ТЛС; произвести расчет оптимального размера партии поставки и других параметров.

Необходимы комплексные методы анализа и синтеза структуры ТЛС. В настоящее время математические методы в логистике включают: классический математический анализ (КМА); теорию вероятностей (ТВ); математическую статистику; теорию массового обслуживания (ТМО); линейное программирование; теорию надежности; гармонический анализ. Метод КМА применяется при разработке математических моделей (ММ), отображающих оптимальный размер партий поставок, расположение баз снабжения, а также прикрепление предприятий потребителей к этим базам. Методы ТВ применяются

при разработке ММ, связанных с исследованием законов распределения стохастических логистических величин. Методы математической статистики в логистике широко применяются при разработке корреляционно-регрессионных моделей. Методы ТМО применяются при формировании ММ ТЛС. Проблема рационального использования ресурсов послужила импульсом для разработки линейного и динамического программирования. Методы теории графов широко используются для построения ММ сетевого планирования и управления, а методы теории игр – при построении ММ максиминных и минимаксных стратегий управления. Методы гармонического анализа используются при разработке ММ, отражающих периодические колебания логистических параметров. Математические методы являются основой для формирования ММ. Алгоритм разработки ММ имеет следующую последовательность: анализ ситуации в логистическом процессе; характеристика ситуации; выявление проблемы; характеристика проблемы; определение цели для решения проблемы; постановка задачи для разрешения проблемы; построение модели, которая отображает ситуацию; исследование модели и выявление метода; разработка алгоритма – «правила – решения» задачи; процесс решения задачи с помощью разработанного алгоритма; анализ результата.

При анализе и синтезе ТЛС основным методологическим принципом является системный подход. Понятие системы является базовым в логистике, оно представляет организованную совокупность элементов, взаимосвязанную одним целевым назначением и наделенную связями. Квалифицированный персонал обеспечивает связи между отдельными элементами. Логистическая система обладает уникальными качествами, которыми не обладает ни один элемент в отдельности, а также способностью адаптироваться к изменяющимся условиям внешней среды. В процессе проведения анализа и синтеза ТЛС методологическими основами так же являются: принцип общих затрат (ПОЗ), принцип глобальной оптимизации, принцип логистической координации и интеграции (ПЛКиИ), принцип моделирования и информационно – компьютерной поддержки, принцип разработки необходимого комплекса подсистем, принцип всеобщего управления качеством. ПОЗ определяет критерий минимума общих логистических затрат одним из основных при оптимизации ТЛС, а также предусматривает учет всей совокупности издержек. При рассмотрении ММ в логистике исходным положением являются теория и практика всех процессов: транспортировка, складирование, сбыт, управление, закупки. При этом следует иметь в виду, что в числе величин, которыми оперирует математика в логистике, важное место занимают стоимостные параметры. В соответствии с принципом глобальной оптимизации необходимо производить согласование локальных целей элементов системы при оптимизации проектируемой ТЛС для достижения глобального оптимума. ПЛКиИ предусматривает согласование интегрального участия всех звеньев региональной ТЛС при реализации целевой функции. Принцип моделирования и информационно - компьютерной поддержки предусматривает необходимость разработки ММ и реализацию логистического менеджмента с использованием информационно – компьютерной поддержки при разработке ТЛС, анализе и оптимизации процессов. Принцип разработки комплекса подсистем обеспечивает всю совокупность процессов логистического менеджмента. Принцип всеобщего управления качеством обеспечивает надежность функционирования и высокого качества работы каждого элемента ТЛС. При проектировании ТЛС региона значительный объем работ связан с вопросами математического, информационного и методического обоснования. Представленные в статье методологические положения разработки математических моделей будут способствовать формированию оптимальной стратегии научного и методического обеспечения исследований [2, с.34].



### Список использованной литературы:

1. Основы логистики/Под ред. В.В. Щербакова. – СПб.: Питер,2009.–432 с.
2. Методология формирования региональных транспортно-логистических систем в Республике Башкортостан / Калабухова И.А., Калабухов А.Н., Никитина А.А. // Сборник научных трудов SWorld - 2013.

© И.А.Калабухова, С.В. Корнев, А.В. Марфин, 2015

УДК 338.2

**Корякин Николай Николаевич**

студент 2 курса РФ-13

Физико-технического института, СВФУ им. М.К. Аммосова

г. Якутск, РФ

e-mail: radiophysics13@mail.ru

**Евсеев Прокопий Владимирович**

старший преподаватель ФЭИ, СВФУ им. М.К. Аммосова

научный руководитель

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА РАЗВИТИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ

Металлургический комплекс-это совокупность отраслей, производящих разнообразные металлы и сплавы. В него входят черная и цветная металлургия, охватывающие все стадии технологических процессов: от добычи и обогащения сырья до получения готовой продукции в виде черных и цветных металлов и их сплавов.

Металлургический комплекс представляет собой взаимообусловленное сочетание следующих технологических процессов:

- Добыча сырья.
- Подготовка сырья к переработке.
- Металлургический передел с получением чугуна, стали.
- Металлообработка - производство проката труб, метизов.
- Производство сплавов.
- Утилизация отходов.

Металлургический комплекс характеризуется концентрацией и комбинированием производства. Спецификой металлургического комплекса являются несопоставимый с другими отраслями масштаб и сложность технологического цикла. В его состав входит около 3 тысяч предприятий. Исключительно велико комплексобразующее и районообразующее значение металлургического комплекса в территориальной структуре народного хозяйства России.

Мировой опыт показывает, что решающая роль в развитии металлургии принадлежит именно государству. Решения о строительстве крупных металлургических заводов принимаются исходя из макроэкономических или геополитических задач. Освоение и развитие сырьевой баз ведется также под контролем и при участии государства.

Даже если в качестве инициаторов проектов выступают транснациональные корпорации, строительство предприятий сопровождается заключением соглашений на государственном уровне, что является эффективным способом снижения рисков. В статье рассмотрен российский опыт государственной политики развития металлургического комплекса и

предложен авторский подход к выделению ее направлений на современном этапе хозяйствования.

Целью государственной политики развития металлургического комплекса России является создание условий для развития экономики России на основе инновационного обновления отрасли, обеспечивающего повышение ее экономической эффективности, экологической безопасности, ресурсосбережение и повышение конкурентоспособности продукции в требуемых экономике России, поставок на внешний рынок при максимально возможном балансе государственных интересов России, ее регионов и конкретных акционерных обществ.

В настоящее время документом, задающим горизонты развития комплекса, является разработанная в 2008 году Министерством промышленности и торговли России «Стратегия развития металлургической промышленности России на период до 2020 г.». Она представляет собой совокупность взаимоувязанных по задачам, срокам осуществления и ресурсам отдельных программ, проектов и непрограммных мероприятий, обеспечивающих эффективное решение системных социально-экономических проблем, а также создание предпосылок для дальнейшего роста отрасли, есть основные направления государственной политики развития металлургического комплекса.

Рассмотрим основные направления современной государственной политики развития металлургического комплекса более подробно:

1. Совершенствование действующих законов (нормативно-правовой базы) — это создание благоприятного правового и экономического климата для дальнейшего развития металлургической промышленности России.

2. Координация планов развития металлургического комплекса со стратегиями развития отраслей-потребителей металлопродукции и регионов России с генеральными схемами размещения объектов электроэнергетики, развития трубопроводного транспорта и сети железных дорог. Так, например, российский рынок стальных труб зависит от развития отраслей топливно-энергетического комплекса, машиностроения и строительства, поэтому ключевые направления и параметры развития трубопроводной промышленности должны быть отражены не только в Стратегии развития металлургического комплекса России до 2020 г., но и в стратегиях развития отраслей- потребителей, например, в Энергетической стратегии России до 2020 года.

3. Частно - государственное партнерство — это развитие взаимодействия государства и отраслевого бизнеса, направленное на устранение инфраструктурных ограничений развития. Расширение роли заинтересованного в дальнейшем подъеме металлургического комплекса бизнеса не должно сдерживаться ничем, кроме объективных ограничений, связанных с обороной и безопасностью страны.

4. Проведение активной политики в международных организациях, осуществляющих допуск на мировые рынки металлопродукции, так как сегодня в отношении российской металлопродукции действует 27 ограничительных мер в 11 странах мира.

5. Активизация инновационной деятельности. Это приведет к внедрению ресурсосберегающих и природоохранных технологий, к созданию современных импортозамещающих производств. Например, запуск производства Стан «5000» на Магнитогорском металлургическом комбинате в июле 2009г. стал результатом активной государственной поддержки инновационных проектов в отрасли. До запуска производства толстолистовой прокат для нужд судостроения, нефтегазовой, строительной отраслей закупался за границей.

6. Создание благоприятных условий для предприятий, осуществляющих техническое перевооружение — это отмена пошлин на импортируемое технологическое оборудование

для металлургии, не производимое в России, предоставление налоговых льгот при внедрении технологий, обеспечивающих существенное улучшение экологической ситуации.

7. Проведение антидемпинговых процедур в отношении стран-импортеров металлургической продукции. Так, например, в октябре 2009 года Министерство промышленности и торговли завершило антидемпинговое расследование в отношении подшипниковых труб, импортируемых из Китая. В ходе расследования российское ведомство установило, что импорт китайских труб с 2005 по 2008 год вырос почти в семь раз — с 900 тыс. до 6200 тыс. тонн. Расследование завершилось в пользу отечественных предприятий: принято решение установить специальную пошлину на пять лет — 29,4% от таможенной стоимости для всех китайских производителей и экспортеров подшипниковых труб.

Таким образом, государственная политика в отношении металлургии на современном этапе направлена на создание таких условий для работы предприятий отрасли, которые бы соответствовали условиям развития металлургии в странах — крупнейших участниках мирового рынка металлов.

© Н.Н. Корякин, 2015

**УДК: 37.013.004.9.**

**Косова Галина Федоровна**

канд. техн. наук, доцент, СФ РЭУ им. Г.В. Плеханова,

**Куприянова Инна Александровна**

канд. экон. наук, доцент, СФ РЭУ им. Г.В. Плеханова,

г. Севастополь, РФ

E-mail: sirin52@rambler.ru.

## **КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ СТРАТЕГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СЕВАСТОПОЛЯ**

Информатизация экономики и общества - определяющий фактор развития любой страны, поэтому любое отставание или изоляция, например, из-за санкций является угрозой национальной безопасности государства. Осознание государственной властью подобных угроз, а также преимуществ эффективной информатизации страны и ее регионов служит основой стратегического и тактического планирования информационного развития государства, общества и экономики.

Успешные зарубежные модели информатизации позволили 69 странам занять 90% мирового рынка (табл. 1).

Таблица 1. Факторы развития систем информатизации общества

Страна	Факторы			
	Информационная сеть	Услуги	Культурные ценности	Универсальное обслуживание
Япония	+	+	+	+
США	+	+	+	+
Южная Корея		+	+	+

Тайвань	+	+	+	+
Сингапур	+	+	+	+
Гонконг			+	+
Китай		+	+	
Индия			+	
Великобритания	+		+	+
Франции	+		+	+
Германия		+	+	+

Перед началом анализа проблемы информатизации экономики и общества целесообразно обратиться к основным принципам планирования. К их числу относятся: выбор объекта, цели и поэтапная структуризация задачи планирования.

Выбор объекта. Севастополь как город регионального значения в ближайшее время будет оснащен современными информационными системами в виде единого портала [www.gosuslugi.ru](http://www.gosuslugi.ru), современными электронными базами данных, системами электронного документооборота, что позволит пользователям получать разнообразное государственные услуги в режиме единого окна или индивидуально.

Целью социально-экономического развития региона служит информатизация процессов взаимодействия населения регионального объекта – Севастополя с региональными органами государственной власти и ее структурами.

Поэтапная структуризация задачи планирования информатизации должна использовать глобальный опыт и учитывать специфику региона, который переживает трансформацию почти всех элементов взаимодействия власти с обществом. Предложенный в статье подход является прогрессивным по сравнению с линейными моделями предлагаемыми в [1]. Глобальный опыт создания подобных систем следует заимствован из программ, например, разработанных ЕС «Новая Европа», а также возможно использовать уже адаптированную программу перспективного планирования развития военно-воздушных сил США (USAF-2025), которая позволяет использовать мировые тенденции и учитывать локальные особенности объекта информатизации. Опыт использования военных разработок в практике информатизации общественной жизни положителен.

Первая программа обеспечивает в настоящее время информационные коммуникации всего Евросоюза.

Вторая является многовекторной программой, которая учитывает экстремальные точки прогноза развития экономики; синтезирует иерархии целей и задач и определяет приоритеты целей, с необходимой степенью детализации формирует параметры системы, которая обеспечивает разработчиков модели достаточной для синтеза дерева целей и задач информацией.

Концепция информатизации Севастополя, может содержать подобные элементы, которые в ближайшие годы должны быть реализованы в городе. Модель информатизации Севастополя нуждается в модификации с учетом глобальных достижений в области информатизации (например Сингапурской модели информационного общества). Модель должна быть: иерархична, учитывать цели государственных программ или быть встроена в них. Уровень детализации информатизации должен быть адекватен сложности объекта планирования - социально-экономической системы города. Дальнейшая детализация региональных стратегий информатизации, должна учитывать, как национальную стратегию, так и специфику региона, и иметь вид совокупности подсистем, создавать условия развития и максимального использования внутреннего информационного инструментария для повышения общей эффективности системы. Условия внедрения,

использования информационно-компьютерных технологий ключевыми подсистемами можно оценить на основе методики ресурсного подхода. Эти ресурсы объединены третьим уровнем модели. Модель использована для определения наличия и уровня доступа к информационным ресурсам, в сравнении с доступом к другим видам ресурсов для каждой подсистемы.

Каждая из подсистем имеет кадровое, правовое, финансовое, информационное, материально-техническое обеспечение. Для функционирования подсистем необходима не только информатизация структур городского управления, а обеспечение населения доступом к коммуникационным сетям, к современным информационным технологиям и открытому образовательному пространству.

В реализации процессов информатизации выделяются три взаимодействующих структуры:

Образовательная структура (база звена - ВУЗы);

Общественная структура (население);

Структура органов регионального управления.

Очевиден дисбаланс в информатизации указанных структур. Преобладает информатизация государственных структур, слабо развита образовательная составляющая в сфере компьютерной грамотности различных возрастных категорий населения. Наблюдается хаотичный уровень развития информационного общества. Примером проблемных областей могут являться замедленные процессы информатизации в сфере услуг: здравоохранения, транспорта, социальных льгот, жилищно-коммунального хозяйства и т.д. Региональные и местные органы власти должны способствовать развитию человеческого капитала, одной из сфер развития которого, является информатизация общества, путем использования образовательных ресурсов города (учебные заведения среднего, высшего уровня). В момент структурных изменений в образовательной среде города Севастополя финансовые ресурсы, выделяемые на процессы информатизации должны использоваться максимально эффективно.

В процессе исследования состояния информатизации Севастополя были выявлены факторы, замедляющие и ускоряющие ее внедрение.

К замедляющим факторам отнесены в порядке убывания приоритета: стоимость технического обеспечения и поддержки системы, недостаточное количество квалифицированных кадров, текущий уровень законодательства, низкая доступность информационной среды и несоответствующий уровень компьютерной грамотности старшего поколения.

К факторам, ускоряющим процесс отнесены также в порядке убывания приоритетов: плановые показатели финансового обеспечения Севастополя и региональных ВУЗов, высокий уровень востребованности обучения среди лиц среднего и старшего возраста, необходимость создания информационной среды общения представителей всех возрастных групп населения, учитывающая демографический провал в государстве.

Проведенный факторный анализ подтвердил точность ранжирования и должен быть принят в качестве основы в принятии решений по информатизации Севастополя.

Критический анализ современного состояния хода решения задач поставленных временем перед Севастополем позволяет сделать вывод, что в целом ряде ключевых позиций, которые существенно влияют на результативность работы, желаемый результат достичь удалось не в полной мере. Недостаточно четкое осмысление проблем в этом направлении, неготовность структур власти к консолидации действий по их преодолению не позволили решить многие вопросы жизнедеятельности нового региона – города федерального значения Севастополя. Даже сегодня, при наличии ряда новых

концептуальных документов, в регионе отсутствуют или четко не очерчены и не систематизированы перечни основных формализованных функций государственных органов в их взаимосвязи с целями на всех уровнях управленческой иерархии (местный, государственный). В результате несогласованных действий фактически сохранились отраслевые подходы к решению важных задач, отсутствует методологическое обоснование и интеграция уже готовых решений.

Очевидным является отсутствие электронных административных регламентов, систематизированных требований к процессам, действиям и решениям их сопровождающим. Заметна незавершенность внедрения стандартов и средств унификации электронного оборота документов хозяйствующих субъектов. Процессы взаимодействия органов государственной власти с населением характеризуются внедрением информационно-компьютерных технологий преимущественно в государственный сектор, что часто формально и недостаточно эффективно. Их применение в жизни населения представляется хаотичным. Без использования четкого набора научно обоснованных, апробированных и принятых на государственном уровне стандартных процессов информатизации, повышение эффективности государственного управления федеральных объектов, развитие информатизации обеспечить невозможно. Среди выше перечисленных проблем в Севастополе: практически полное отсутствие IT инфраструктуры в органах власти, отсутствие центра обработки данных, серверных мощностей, структурированных кабельных сетей [2].

#### **Список использованной литературы:**

1. Тюкавкин И.Н. Модель формирования системы управления информатизации экономики региона. Вестник СамГУ. 2013. № (7) 108. С. 84-88.
2. Доклад руководителя главного управления информации и связи города Севастополя В. Дворяненко. (дата публикации 17.03.2015 г.) [Электронный ресурс] URL: <http://d-russia.ru/rukovoditel-glavnogo-upravleniya-informatizacii-i-svyazi-goroda-sevastopolya-vadim-dvoryanenko-sozdayom-vysokotekhnologichnyj-ostrovok-v-samom-russkom-regione-planety.html> Дата обращения 27.04.2015.

© Г.Ф. Косова, И.А. Куприянова, 2015

**УДК 331.1**

**Кузибцкая Галина Владимировна**

старший преподаватель кафедры экономики  
Волгоградского филиала РЭУ им Г.В. Плеханова  
г. Волгоград, РФ, E-mail: kuzibetskay@mail.ru

**Десятериченко Марина Александровна**

методист НИ «Центр оценки качества образования» ВГАПО  
г. Волгоград, РФ, E-mail: marinades\_ko@mail.ru

### **ОБУЧЕНИЕ КАК ЭЛЕМЕНТ КОРПОРАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ ОРГАНИЗАЦИИ**

Одним из элементов корпоративной культуры организации является эффективная система обучения и развития персонала. С другой стороны, эффективность обучения невозможна без наличия в организации корпоративной культуры. Что в данном случае

первично: обучение, которое способствует формированию корпоративной культуры, или культура, уровень которой определяется возможности достижения определенного эффекта в обучении персонала? Безусловно, эти процессы взаимосвязаны и нельзя однозначно сказать, формирование какого из них первично.

Однако хотелось бы остановиться на данном случае на рассмотрение вопроса о том, какие факторы или элементы корпоративной культуры могут способствовать организационному развитию организации, а какие, наоборот, способны свести на нет все усилия руководства по внедрению корпоративной системы обучения персонала.

Корпоративная культура представляет собой устоявшийся в организации образ мышления и действий, который в той или иной степени разделяется и принимается всеми сотрудниками. Сюда входит целый комплекс ценностей, убеждений, ожиданий, нормативов и правил, установок, которые должны быть приняты новыми работниками, в противном случае они психологически не смогут стать полноправными членами компании.

Корпоративная культура, несмотря на то, что является системой внутренних характеристик организации, необходима прежде всего для взаимосвязи компании с внешней средой. Корпоративная культура позволяет организации выработать собственное конкурентное преимущество, добиться максимального успеха на рынке, реализовав в значительной мере потенциал своих сотрудников, которые объединены общей целью, имеют схожие ценности, ориентации и установки. Но это, как правило, в теории.

Многие организации на практике сталкиваются с тем, что существующие традиции в организации не только не способствуют ее развитию, но и препятствуют внедрению новшеств, подавляют инициативу работников. Особенно остро подобного рода проблемы проявляются в ситуациях, когда организация в результате предпринятых руководством мер выходит на новый уровень развития, завоевав большую долю рынка, внедрив новую технологию, заявив о себе на международной арене. С одной стороны, видимый успех, а с другой – снижение качества и темпов работы, жалобы клиентов и партнеров, недовольство персонала и, как следствие, текучесть кадров и т.д.

Поэтому наличие сложившейся корпоративной культуры не дает основание утверждать, что в данной компании есть все необходимые условия для развития персонала, которое невозможно без реализации системы обучения. Для того, чтобы корпоративное обучение было эффективным, необходимо наличие в организации такой системы взаимосвязей и взаимоотношений, которая будет ориентирована на совершенствование, развитие, будет способствовать организационным изменениям, а не препятствовать внедрению новшеств и не создавать ситуации, в которых высокий уровень сопротивления персонала будет негативно влиять на внедрение новшеств.

Остановится подробнее на характеристике тех условий, которые будут являться неблагоприятными для развития системы обучения и в целом для реализации организационных изменений в компании.

1. Отсутствие взаимосвязи между обязанностями сотрудников и целями развития и реализации. Как правило, в таких организациях существует жесткая системы подчинения, когда от работников требуется четкое выполнение задач без обязательного понимания их значимости и важности для развития компании.

2. Асимметричность информации в компании, когда сотрудники по собственной инициативе не делятся информацией друг с другом, предпочитая все идеи и соображения держать при себе.

3. Отсутствие системы анализа ошибок, когда руководство заинтересовано только в назначении виновных.

4. Отсутствие системы нематериального стимулирования. В таких компаниях, как правило, руководство считает материальную мотивацию наиболее надежным и эффективным способом стимулирования труда сотрудников, при этом моральное поощрение считается излишним.

5. Любые инициативы не поощряются.

6. Отношение руководства к системе обучения является формально декларируемым, т.е. отсутствует со стороны руководства понимание важности и значимости повышения квалификации персонала для эффективного функционирования предприятия.

7. Ценности, лежащие в основе корпоративной культуры компании «спускаются сверху» и не подлежат обсуждению.

8. Нет системы эффективной коммуникации руководства с подчиненными, в результате чего цели остаются для большинства работников непонятными и трактуются по-своему.

9. Предпочтение отдается тем сотрудникам, которые уже имеют определенные знания и опыт, при этом способность и стремление к обучению не ценится.

10. Отсутствие отношения к работникам как личностям и, соответственно, игнорирование их интересов, потребностей и предпочтений, в том числе в отношении обучения.

Наличие в корпоративной культуре хотя бы одного из перечисленных выше признаков является неблагоприятным фактором для реализации любой системы обучения.

Если же в корпоративной культуре организации обучения считается интегральной частью всей трудовой деятельности, которая направлена не только на достижение целей организации, т.е. получение прибыли, но и реализацию собственных интересов работника, его всестороннее развитие, профессиональную самореализацию, в такой организации построение корпоративной системы обучения будет иметь успех.

Как показывает практика, определяющими чертами корпоративной культуры в данном случае могут стать:

1. Наличие общих ценностей в организации, когда интересы бизнеса не только не противостоят личным интересам работника, но и согласуются с ними.

2. Одной из основных ценностей в организации является обучение, в котором заинтересованы как работники, так и руководство предприятия.

3. Ценным считается любой опыт, так и руководство предприятия заинтересовано не в поиске и наказании виновного, а в выявлении глубинных причин возникших проблем.

4. Открытость информации, чему способствует налаженная система коммуникации в организации. При этом руководством уделяется внимание мнению сотрудников, которое учитывается при принятии управленческих решений.

5. Работник в таких организациях – это прежде всего личность, интересы и потребности которых учитываются в том числе при планировании обучения и реализации программ развития.

6. Новые идеи, инициатива, эксперименты поощряются и приветствуются руководством, поддерживаются коллегами.

7. Основной акцент в системе мотивации персонала делается на нематериальное вознаграждение что способствует эффективной реализации неформальных методов обучения – наставничества, коучинга и т.д.

8. Способность и стремление к обучению поощряется; приоритет отдается сотрудникам, нацеленным на развитие и самореализацию.

Таким образом, построение эффективной системы обучения и развития персонала возможно только в условиях определенной корпоративной культуры. С другой стороны,



грамотно выстроенная система обучения может способствовать изменению корпоративной культуры, ее совершенствованию в соответствии с задачами, решаемыми компанией, и условиями внешней среды.

#### **Список использованной литературы:**

1. Духнич Ю. Корпоративная культура компании. Ее влияние на успех создания корпоративной системы обучения [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.smart-edu.com/korporativnaya-kultura-kompanii-ee-vliyanie-na-uspeh-sozdaniya-korporativnoy-sistemy-obucheniya.html>

2. Занковский А.Н. Организационное лидерство в пространстве корпоративной культуры: автореф. дисс. доктора психологических наук / А.Н. Занковский. – М, 2012. – 33 с.

3. Магура М.И. Организационная культура как средство успешной реализации организационных изменений // Управление персоналом. – 2010. – № 1. – С. 76-89.

© Г.В. Кузибечкая, М.А. Десятериченко, 2015

**УДК 339.13**

**Лямкин Игорь Ильич**

канд. экон. наук, доцент

Кемеровского института (филиала)

ФГБОУ ВПО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»,

г. Кемерово, РФ

E-mail: Lii66@mail.ru

### **РАЗМЕРЫ ПРЕДПРИЯТИЙ КАК ФАКТОР ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ В РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКЕ**

Активизация инновационных процессов является одним из стратегических приоритетов в развитии национальной экономики, в связи с чем важным является исследование определяющих факторов инновационной активности экономических субъектов. Одним из таких факторов являются оптимальные размеры предприятий.

В экономической литературе можно выделить следующие альтернативные подходы к оценке влияния размеров предприятий на их инновационную активность:

1) Подход Й. Шумпетера и его последователей, состоящий в том, что чем крупнее предприятие, тем оно более активно в инновационной сфере, так как с увеличением его размеров повышаются возможности для инновационной деятельности.

2) Подход представителей неолиберального направления (С. Никкелль, М. Бэйл, М. Портер), доказывающих, что с увеличением размеров предприятий их инновационная активность уменьшается, прежде всего, из-за сокращения стимулов для осуществления нововведений.

Представляется, что указанные альтернативные точки зрения на взаимосвязь размеров предприятий и их инновационной активности необходимо объединить в рамках более общего подхода, учитывающего возможность существования разнонаправленного влияния размеров предприятий на их инновационную активность. На наш взгляд, указанный подход можно, в частности, обосновать на основе соотношения эффектов возможностей и стимулов нововведений.

Эффект возможностей нововведений состоит в том, что по мере увеличения размеров предприятий их возможности для осуществления нововведений повышаются в связи с ростом доступного количества факторов производства, используемых для инновационной деятельности. Таким образом, эффект возможностей нововведений по мере увеличения размеров предприятий способствует росту их инновационной активности. Аналогичные выводы мы встречаем, например, у Казанцевой Е.Г. [2, с.213-214].

Эффект стимулов нововведений связан с воздействием на интересы к инновационной деятельности. С увеличением размеров предприятий повышаются издержки, связанные с моральным устареванием капитала при осуществлении нововведений, что снижает стимулы инновационной деятельности. В результате эффект стимулов нововведений по мере увеличения размеров предприятий формирует тенденцию к сокращению инновационной активности в экономической системе.

Таким образом, эффекты возможностей и стимулов нововведений действуют в противоположных направлениях. Итоговый результат зависит от силы действия указанных эффектов. По мере увеличения размеров предприятий сначала преобладает эффект возможностей нововведений и инновационная активность в экономике возрастает. Ее рост продолжается до тех пор, пока действие эффекта стимулов не перекроет действие эффекта возможностей нововведений, после чего направление развития инновационной активности меняется на противоположное.

Рассмотрим зависимость размеров российских предприятий и их инновационной активности. Для этого воспользуемся данными НИУ «Высшая школа экономики» по совокупной инновационной активности предприятий, представленными в таблице 1 [1, с.61].

Таблица 1

**Инновационная активность предприятий по величине**

Размеры предприятий	Совокупный уровень инновационной активности, %
До 50 чел.	3,0
50-99 чел.	6,8
100-199 чел.	10,5
200-249 чел.	13,7
250-499 чел.	16,9
500-999 чел.	25,8
1000-4999 чел.	44,6
5000-9999 чел.	67,4
10000 чел. и более	85,4

Данные таблицы показывают, что совокупный уровень инновационной активности стабильно повышается с увеличением размеров предприятий. Это свидетельствует о том, размеры российских предприятий таковы, что в настоящее время эффект возможностей действует сильнее эффекта стимулов нововведений. Поэтому для активизации инновационных процессов в российской экономике, при прочих равных условиях, требуется увеличение размеров предприятий.

**Список использованной литературы:**

1. Индикаторы инновационной активности: 2014:статистический сборник.– М.: Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики». –2014. –472с.
2. Казанцева Е.Г. Особенности развития глобальных олигополистических компаний как направления эволюционирования крупнейших российских компаний//Траектории

## **УДК 65.01**

**Макаренко Светлана Викторовна**  
магистрант 1 курса факультета управления персоналом ХГАЭП,  
г. Хабаровск, Российская Федерация  
E-mail: swesam@yandex.ru  
**Попов Алексей Борисович**  
К.э.н., доцент ХГАЭП, г. Хабаровск, Российская Федерация

### **СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ**

Одним из важнейших элементов системы управления персоналом на предприятии является оценка персонала. Оценка персонала позволяет оценить его качество с точки зрения соответствия его целям бизнеса и стратегии предприятия.

Традиционный способ оценки персонала регулярная аттестация персонала, которая представляет собой процесс оценки эффективности выполнения сотрудником своих должностных обязанностей, осуществляемая его непосредственным руководителем. В советское время подобная аттестация являлась обязательным элементом работы с кадрами на любом предприятии.

Проведение аттестации проходит через несколько этапов:

#### **1. Подготовительный этап.**

- перечень сотрудников, подлежащих аттестации,
- подготовка различных форм бланков, их заполнение,
- формирование аттестационной комиссии,
- организация разъяснительной работы о целях и порядке аттестации,
- составление графика аттестации,
- написание отзыва на аттестуемого,
- оценка профессионализма, психодиагностика,
- формирование личного дела аттестуемого,
- ознакомление членов аттестационной комиссии с личными делами.

#### **2. Аттестация.**

- рассмотрение материалов на заседании аттестационной комиссии, заслушивание аттестуемого и руководителя,
- обсуждение и обмен мнениями,
- оценка работника, открытое голосование, формирование рекомендации о дальнейшем использовании.

#### **3. Заключительный этап.**

- рассмотрение материалов аттестации работника руководителем, имеющим право принятия решения,
- принятие решения по результатам аттестации, их документальное оформление,
- доведение решений руководителя до работника.

Обычно ответственность за внедрение и работу системы аттестации лежит на специалистах отдела кадров. Они участвуют в формировании и работе аттестационной комиссии, готовят необходимую документацию (положения, инструкции), регламентирующую работу системы, составляют списки и графики аттестации и контролируют процесс проведения аттестаций.

Действующим в РФ законодательством предусматривается, что аттестация работников является одним из условий изменения трудового договора и имеет целью улучшение подбора и расстановки кадров (продвижение сотрудника по службе, сохранение его в прежней должности, перевод на новое место, увольнение, в том числе и в связи с сокращением штатов при неполной занятости), стимулирование сотрудников к повышению квалификации, улучшению качества и эффективности работы, обеспечение более тесной связи заработной платы с результатами труда.

На основании результатов аттестации руководитель организации вправе понизить или повысить работника; повысить или понизить его должностной оклад; установить, изменить или отменить надбавку к нему; повысить или освободить работника от должности.

На основе полученных данных аттестационная комиссия дает одну из следующих оценок деятельности работника:

- соответствует занимаемой должности;
- соответствует занимаемой должности при условии улучшения работы и выполнения рекомендаций комиссии с повторной аттестацией через год;
- не соответствует занимаемой должности.

Таким образом, аттестация оценивает квалификацию, результаты труда, уровень знаний и практические навыки, причем в форме стандартного экзамена. Критерий оценки — профессиональный стандарт специальностей и должностей. Итоги аттестации могут быть основанием для увольнения сотрудника согласно ст. 81 ТК РФ. Этим и исчерпываются возможности практического применения аттестации — текущая оценка результатов труда, манипуляции связанные с заработной платой и решение об увольнении. Современные реалии бизнеса требуют более широких возможностей для оценки персонала, для прогноза развития бизнеса в целом. Современным предприятиям необходимы регламентированные процедуры по оценке персонала в таких областях как подбор персонала, перевод на новую должность (ротация), формирование кадрового резерва, мотивационная составляющая. Аттестация же имеет более формальный подход, зачастую страдает субъективизмом, руководством воспринимается как дополнительная нагрузка, для работников же, организация оценки в таком виде, несет в себе дополнительную стрессовую нагрузку. Зачастую, аттестация выполняет административную функцию, являясь правовым рычагом для проведения «удобных», непопулярных решений руководства (понижения сотрудников, заработной платы, увольнения и пр.)

Но, кроме аттестации, в российских компаниях используются и другие методы оценки персонала.

МВО - управление по целям (МВО — Management by objectives), оцениваются личные достижения каждого сотрудника. Заключается в совместной постановке задач руководителем и сотрудником и оценке результатов их выполнения по прошествии отчетного периода (обычно конец финансового года).

PM - методика Performance management (PM), управление результативностью. Оценивается не только результат, но и способы его достижения. Предполагает масштабную обратную связь с сотрудником. Он может служить инструментом прогнозирования дальнейшего профессионального развития сотрудника и планирования его карьеры в компании.

«360 градусов», методика предполагающая системный опрос людей (руководителя, подчиненных, коллег и клиентов), с которыми сотрудник работает. Оценка по компетенциям, выполняемая людьми, которые постоянно работают с сотрудником.

Ассесмент Центр - assessment center (Центр Оценки), предполагает комплексную оценку по компетенциям. В основном применяется при оценке руководителей высшего звена с целью назначения на эти должности и для зачисления в кадровый резерв компаний.

Таким образом, для проведения оценки персонала можно рекомендовать использовать одну из рассмотренных альтернативных методик или же нескольких в совокупности для повышения качества результатов оценки. Выбор конкретных методов зависит от внутренних задач руководства компании и наличия ресурсов (временных и финансовых).

Использование сочетанных методов оценки позволяет получить следующие преимущества для компании:

1. Определение результатов работы, уровня знаний и навыков персонала компании.
2. Возможность ротации кадров и создания кадрового резерва.
3. Создание целенаправленно программы развития персонала.
4. Мотивация персонала.
5. Построение корпоративной культуры.
6. Организационное развитие.

Преимущества оценки для сотрудника:

1. Определение места и роли каждого сотрудника в компании — по горизонтали и вертикали.
2. Ясное понимание поставленных задач, критериев успешности их выполнения, зависимости размера заработной платы и премий от результатов труда.
3. Возможность получить обратную связь от непосредственного руководителя.
4. Гарантия того, что достижения не останутся без внимания (если система работает эффективно).
5. Возможность профессионального и карьерного роста.

Выбор методов оценки персонала для каждой конкретной организации является уникальной задачей, решить которую может только руководство самой организации. В стабильных организациях с устойчивой иерархической структурой, как правило, могут эффективно использоваться традиционные методы оценки. Но для современных организаций, функционирующих в рыночных условиях жесткой конкуренции, динамично изменяющейся внешней среде традиционные методы оказываются слишком ригидными и неэффективными, т.к. они не учитывают необходимости оценки не только результатов труда, но и потенциала работника. Кроме того, подобные методы оценки не могут оценивать те качества, которые требуются от работников современных организаций: креативность, инициативность, стрессоустойчивость, гибкость и т.п.

### **Список использованной литературы**

1 Балковская Т.З., Шуракова О.И. Теоретические основы управления персоналом. Учебное пособие. Хабаровск 2005

2 Бондарь Н.П. и др. Эффективное управление фирмой: Современная теория и практика. СПб.: БИЗНЕС-ПРЕССА, 2007.

3 Долженко Р. Выигрывает сотрудник – выигрывает компания. Как стимулируется персонал офиса продаж услуг сотовой связи.//Журнал "Кадровик. Кадровый менеджмент (управление персоналом)", 2012, N 11

4 С.В. Шекшня Управление персоналом современной организации.М., ЗАО "Бизнес-школа "Интел-Синтез", 2004.

УДК 336.64

**Набиуллина Миляуша Махмутовна**  
магистр 2 года обучения, К(П)ФУ,  
г. Казань, РФ  
E-mail:nabiullina-milya@mail.ru

### **ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ МОДЕЛИ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ**

В настоящее время существует очевидная потребность в совершенствовании методик, позволяющих объективно оценить эффективность корпоративного управления в российских предприятиях и тем самым предоставить иностранным и отечественным потенциальным инвесторам необходимую информацию для принятия последовательных и оправданных решений о целесообразности вложения своих средств в данные компании. Кроме того, использование таких методов оценки актуально и для самих предприятий для выявления направлений развития своей практики корпоративного управления.

Необходимость создания эффективных механизмов корпоративного управления во многих организациях появляется также в связи с передачей создателями и нынешними владельцами функций управления профессиональным наемным топ-менеджерам. Кроме того, многие мажоритарные и миноритарные акционеры проявляют заинтересованность в обеспечении ликвидности своего капитала, а также в оценке динамики изменений рыночной стоимости их бизнеса, которая может использоваться в качестве прозрачного и очевидного критерия эффективности деятельности топ-менеджмента [1, с. 44].

На основе исследования отечественного и зарубежного опыта оценки эффективности корпоративного управления в компаниях, в данной статье мы разработаем и предложим механизм оценки качества корпоративного управления, применимый в отечественных корпорациях. Предложенный подход носит рекомендательный характер, является вариантом усовершенствования существующих систем оценки эффективности корпоративного управления в компаниях, применим в организациях любой сферы деятельности.

В результате проведенного анализа были отобраны восемь критериев, которые характеризуют организацию с двух сторон: с точки зрения соблюдения норм корпоративного управления, предписанного законом и показателей финансово-экономического благополучия компании.

Среди нефинансовых показателей, которые определяют соблюдение стандартов корпоративного управления, значимыми по нашему мнению являются следующие:

1. Наличие кодекса корпоративного управления и следование его предписаниям;
2. Доля независимых директоров в Совете Директоров компании;
3. Составление и предоставление отчетности в формате МСФО;
4. Доля прибыли, направляемая на выплату дивидендов;

Среди критериев, определяющих финансово-экономический потенциал компании, для инвесторов, по нашему мнению, наиболее существенными являются:

1. Коэффициент финансовой независимости;
2. Коэффициент текущей ликвидности;
3. Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами;
4. Рентабельность активов.

После анализа данных критериев, организации ранжируются на группы по эффективности корпоративного управления в зависимости от количества набранных ими баллов согласно таблице 1.

Таблица 1

Система показателей для оценки эффективности корпоративного управления

№	Показатели	1 группа	2 группа	3 группа	4 группа
1	Наличие кодекса корпоративного управления	Нет (0)	В кодексе отражены от 1 до 3 глав из 7 рекомендуемых (5)	В кодексе отражены от 4 до 6 глав из 7 рекомендуемых (10)	В кодексе отражены 7 глав из 7 рекомендуемых (15)
2	Доля независимых директоров в Совете Директоров	Нет (0)	Менее 1/4 Совета Директоров (5)	1/3 Совета Директоров (10)	1/2 Совета Директоров и более (15)
3	Составление и представление отчетности в формате МСФО	Не составляется (0)		Составляется (15)	
4	Доля прибыли, направляемая на выплату дивидендов	Дивиденды не выплачиваются (0)	Дивидендная политика не разработана, доля прибыли, направляемая на выплату дивидендов определяется по итогам прошедшего года (5)	Доля прибыли закреплена в дивидендной политике компании, составляет от 5 до 25% (10)	Доля прибыли закреплена в дивидендной политике компании, составляет более 25% (15)
5	Коэффициент финансовой независимости	Менее 0,5 (0)	0,5-0,65 (5)	0,65-0,8 (10)	Более 0,8 (15)
6	Коэффициент текущей ликвидности	Менее 1,2 (0)	1,2-1,5 (5)	1,5-1,8 (10)	Более 1,8 (15)
7	Коэффициент обеспеченности	Менее 0,05 (0)	0,05-0,1 (5)	0,1-0,15 (10)	Более 0,15 (15)

	собственными оборотными средствами				
8	Рентабельность активов	Менее 5% (0)	5-10% (5)	10-15% (10)	Более 15% (15)

Предложенная методика обладает рядом преимуществ:

- применима к любым организациям, как с развитой системой оценки эффективности корпоративного управления, так и к тем, где корпоративное управление только возникает;
- показатели разработанной методики могут быть проанализированы только на основе фактически имеющейся информации, которая публикуется, как правило, в годовых отчетах и бухгалтерской отчетности, таким образом, субъективный фактор отсутствует;
- в данной методике отражены основные показатели деятельности, главным образом влияющие на развития и совершенствование практики корпоративного управления;
- оценена финансово-экономическая сторона деятельности компаний - финансовая устойчивость, т. е. возможность сохранять и приумножать средства владельцев компании; платежеспособность – способность погашать собственные обязательства перед контрагентами за счет имеющихся активов, умение оптимизировать структуру баланса; рентабельность - способность к получению прибыли и эффективному ведению дел.

Апробация разработанной методики на крупнейших промышленных предприятиях РФ, таких как ОАО «НК «Лукойл», ОАО «НК «Роснефть», ОАО ГМК «Норильский никель», ОАО «Башнефть», ОАО «Татнефть» позволила сделать вывод о ее эффективности.

#### Список использованной литературы:

1. Набиуллина М.М. Оценка эффективности корпоративного управления как метод оценки устойчивости бизнеса // Сборник статей Международной научно-практической конференции «Современные тенденции в управлении организационным и региональным развитием». – 2014.

© М.М. Набиуллина, 2015

УДК 338

**Неустроева Анна Дмитриевна**

Студентка 4 курса Финансово-экономического института  
 Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ФибД Ноева Е.Е.  
 Северо-Восточный федеральный университет им М.К. Аммосова  
 г. Якутск, Российская Федерация  
 E-mail: neustroeva1994@mail.ru

### УПАКОВКА ТОВАРА КАК ИНСТРУМЕНТ МАРКЕТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Создание упаковки товара является важнейшим направлением маркетинговой деятельности любого хозяйствующего субъекта. Наряду с другими элементами системы маркетинга, такими как реклама, стимулирование сбыта, деятельности по связям с общественностью, упаковка является одним из наиболее эффективных средств продвижения товара.



Если исторически в задачи упаковки входили только хранение и защита товара при транспортировке, то в данное время в развитых странах упаковка является мощным орудием маркетинга.

Упаковка – это продукт промышленного производства, предназначенный для защиты от различного рода внешних воздействий, хранения, транспортировки, погрузки, разгрузки, доставки и реализации различных товаров. Также это составной элемент товара в восприятии потребителя. Упаковка состоит из тары, этикетки или вкладыша. Развивается в двух функциональных направлениях: как средство защиты товара и как средство воздействия на потребителя. Маркетинговые решения в области упаковки предполагают разработку концепции, проектирование и тестирование упаковки.

Расширение использования упаковки в целях маркетинга обусловлено следующими факторами:

- развитие самообслуживания в торговле;
- рост достатка потребителей;
- повышение роли образа фирмы и товарной марки;
- широкие возможности для новаторства.

Различают внутреннюю упаковку, непосредственно вмещающую товар, внешнюю упаковку – материал, служащий защитой для внутренней упаковки и удаляемый при подготовке товара к использованию, и транспортную упаковку – емкость, необходимую для хранения, идентификации или перевозки товара, - ящик или контейнер.

К упаковке товара предъявляется ряд требований, таких как:

- отражение истины на упаковке и в маркировке товара: этикетка не должна вводить потребителя в заблуждение, она должна достаточно полно излагать инструкции по безопасному пользованию товаром;
- ограничение использования дефицитных ресурсов, что предполагает использование оборотной тары;
- экологическая чистота, предполагающая незагрязнение окружающей среды после использования;

- недопустимость чрезмерной стоимости упаковки, способной повысить цену на товар.

Упаковка товара (потребительская, транспортная) разрабатывается одновременно с разработкой товара и так же, как и товар, соответствует определенным национальным или международным стандартам.

Функции упаковки начинают формироваться уже на этапе создания и производства товара. Они сохраняются и развиваются в течение всего периода следования товара от производителя к потребителю. Упаковка перестает выполнять свои основные функции в тот момент, когда потребитель вынимает из нее товар и уничтожает ее. Любая упаковка является фактором расходов, связанных с производством товаров. Величина издержек на упаковку должна находиться в разумной пропорции к стоимости товара.

Упаковка выполняет и такую важную функцию, как реклама. С этой целью она должна:

- обладать чистыми, отличающимися данный товар от конкурентов;
- помогать покупателю в поиске товара и отождествлять данный товар с производителем;
- придавать товару определенный имидж;
- соответствовать уровню цены товара.

Упаковка товара – это не просто хранение и защита товара от внешних воздействий, но и важный маркетинговый инструмент для продвижения товара. Упаковка становится неотъемлемой частью любого бизнеса, так как она является своего рода связующим звеном между производителем и потребителем. Именно по упаковке товар встречают на первичном рынке. Поэтому очень важно найти ту форму и тот материал, который

совместит в себе маркетинговые задачи компании, производственные и финансовые ресурсы, а с другой — ожидания целевой аудитории.

#### **Список использованной литературы:**

1. Калюжнова Н.Я., Якобсона А.Я. Маркетинг: Общий курс. – М: Омега- Л, 2009. - 473 стр.
2. Карпова Н.В. Маркетинг. – Старый Оскол: ТНТ, 2007. – 447 стр.
3. Романов А.А., Басенко В.П., Жуков Б.М. Маркетинг. – М: Дашков и К, 2012. – 439 стр.
4. Синяева И.М., Романенко О.Н. Маркетинг: Теория и практика. – М: ЮРАЙТ, 2011. – 652 стр.
5. Соловьев Б.А., Мешков А.А. Маркетинг. – М: ИНФРА-М, 2010. – 335 стр.

© А.Д. Неустроева, 2015

#### **УДК 336.71**

**Николаева Анна Алексеевна**

студентка 3 курса ЭУ-12

Педагогического института, СВФУ им. М.К. Аммосова

г. Якутск, РФ

e-mail: nikolaevaan1994@mail.ru

**Евсеев Прокопий Владимирович**

старший преподаватель ФЭИ, СВФУ им. М.К. Аммосова

научный руководитель

### **РАЗВИТИЕ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)**

Банковская система в Республике Саха (Якутия) представлена четырьмя кредитными организациями (по состоянию на 01.01.2012), имеющими лицензии на осуществление операций в иностранной валюте и привлечение вкладов населения. Три банка действуют на основании генеральной лицензии. Кредитные организации, контролируемые иностранным капиталом, отсутствуют. Банки Республики Саха (Якутия) не располагают собственной сетью филиалов.

В Якутии действуют 11 филиалов Акционерного коммерческого Сберегательного банка Российской Федерации и 17 филиалов «иногородних» банков.

На территории региона открыто 148 дополнительных офисов, в том числе 22 дополнительных офиса кредитных организаций региона и 126 – «иногородних» кредитных организаций, из них количество дополнительных офисов Сбербанка России – 83. Функционирует 97 операционных касс, из них 5 открыто коммерческими банками республики, 79 – отделениями Сбербанка России, 13 – коммерческими банками и филиалами других регионов.

Для кредитных организаций региона характерен высокий уровень концентрации собственных средств (капитала), активов, кредитов, выданных нефинансовым организациям, и вкладов физических лиц. Основным источником формирования ресурсной базы кредитных организаций являлись привлеченные средства населения. Вторым по значимости источником формирования ресурсов кредитных организаций числились средства предприятий и организаций, а также прочие привлеченные ресурсы. Первый по величине объем кредитов был выдан юридическим лицам. Второй по величине объем кредитов был выделен физическим лицам. К числу наиболее динамично развивающихся в республике платежных инструментов относятся банковские карты.

В настоящее время кредитными организациями и филиалами республики осуществляется, в том числе и в иностранной валюте, весь перечень банковских операций: привлечение денежных средств физических и юридических лиц во вклады; размещение привлеченных во вклады денежных средств физических и юридических лиц от своего имени и за свой счет; открытие и ведение банковских счетов физических и юридических лиц от своего имени и за свой счет; открытие и ведение банковских счетов физических и юридических лиц; осуществление переводов денежных средств по поручению физических и юридических лиц, в том числе банков корреспондентов, по их банковским счетам; купля-продажа иностранной валюты в наличной и безналичной формах; привлечение во вклады и размещение драгоценных металлов; осуществление переводов денежных средств без открытия банковских счетов, в том числе электронных денежных средств (за исключением почтовых переводов).

Клиентская база действующих кредитных организаций (филиалов) в отчетном периоде возросла. Большинство банков, на фоне роста спроса на свои услуги, ожидают в ближайшее время дальнейшего увеличения клиентуры, роста средств на счетах как физических, так и юридических лиц.

Рентабельность банковского бизнеса, по мнению каждой второй кредитной организации, в ближайшее время в целом не изменится, вместе с тем 45% кредитных организаций считают, что она увеличится.

Факторы, оказывающие негативное влияние на рентабельность банковского бизнеса, существенно не изменились. Наиболее распространенными из них были следующие: платежеспособность клиентов, увеличение проблемных кредитов, удорожание ресурсов и высокие расходы на содержание помещений, низкая финансовая грамотность населения и чрезмерная, по мнению кредитных учреждений, активность со стороны органов защиты прав потребителей. Для самостоятельных банков, кроме перечисленных факторов, существенную роль играет избыточная ликвидность.

Следует отметить, что для самостоятельных банков приоритетными задачами на ближайшее время являются развитие банковских технологий и наращивание капитальной базы, в то время как филиалы иногородних банков, наряду с оптимизацией издержек, акцентируют внимание на расширении «линейки» предоставляемых услуг. По территориальному делению, кроме вышеперечисленного, перед «городскими» банками по-прежнему стоит проблема модернизации риск менеджмента, а кредитные организации, расположенные в районах, признают необходимость повышения среднесрочной ликвидности.

© А.А. Николаева, 2015

## УДК 338.2

**Никонова Яна Игоревна**, к.э.н., доцент,  
Сибирский государственный университет путей сообщения,  
г. Новосибирск, Российская Федерация  
**Ерушина Надежда Николаевна**, студентка,  
НОУ ВПО «Московский институт предпринимательства  
и права» в г. Новосибирске, Россия  
Ya\_shka@ngs.ru

### МОТИВАЦИЯ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВЕ

Мотивация была и остается одним из ключевых условий успешного экономического развития. Сегодня классические методы материальной мотивации потеряли былую эффективность. В настоящий момент основным фактором конкурентоспособности

является человек, а именно его способность использовать информацию и превращать ее в знания. Наиболее выгодной формой проявления человеческих способностей является предпринимательство, дающее свободу и право на творчество.

Мотивационный механизм предпринимательской деятельности представляет собой целенаправленное влияние на совокупность мотивов, связанных и обусловленных смыслообразующим мотивом деятельности, детерминантой поведения, определяющей его общую направленность.

Обобщая существующий эмпирический и экспериментальный опыт исследования мотивации предпринимательской деятельности, можно выделить мотивационный механизм предпринимательства, основанный на следующих основных мотивах:

- потребность в достижениях;
- потребность в самоутверждении;
- постановка целей;
- стремление к активной деятельности;
- потребность в риске;
- принятие неопределенности;
- независимость;
- власть.

Для исследования мотивации предпринимательской деятельности в литературе предлагается использовать следующую модель процесса предпринимательской деятельности (рис.).



Рисунок – Процессный подход к мотивации предпринимательской деятельности

Таким образом, можно выделить, как минимум, четыре типа мотивации предпринимательской деятельности, влияние которых на процесс предпринимательства будет различным. При этом сильная мотивация на одной из стадий не гарантирует благоприятный исход всего процесса. Выделены следующие виды мотивации в процессе предпринимательской деятельности:

- мотивация к началу предпринимательской деятельности: предполагает стремление стать предпринимателем, создать свой бизнес;

- мотивация к поиску потенциальных рыночных возможностей: характеризует стремление предпринимателя к поиску рыночных ниш, бизнес в которых способен принести прибыль;

- мотивация к поиску капитала: означает стремление использовать имеющиеся и находить новые возможности по привлечению ресурсов, необходимых для начала предпринимательской деятельности (трудовых, финансовых, интеллектуальных);

- мотивация к развитию бизнеса: характеризует стремление совершенствовать собственный бизнес, наращивать объемы производства, географию сбыта, диверсифицировать деятельность и т. п. При этом стоит отметить, что данные виды мотивации скорее характерны для выделенных стадий предпринимательской деятельности, используются же в той или иной степени на всем протяжении предпринимательского процесса.

Очевидно, что мотивация, определяя внутренний стимул к действию, формируется под влиянием внутренней и внешней среды предпринимателей. При этом данной средой в той или иной степени можно управлять, влияя и изменяя факторы мотивации. Таким образом, обладая знанием о существовании и степени влияния на конечный результат (мотивацию предпринимательской деятельности) факторов мотивации определенной совокупности действующих и потенциальных предпринимателей, можно стимулировать развитие предпринимательской деятельности, воздействуя на конкретные условия предпринимательской среды, выступающие факторами мотивации.

#### **Список использованной литературы:**

1. Теория менеджмента: организационное поведение: 100 экзаменационных ответов (учебное пособие) / А.Г. Ивасенко, Я.И. Никонова, В.В. Цевелев // Международный журнал экспериментального образования. 2013. № 5. С. 153-154.

2. Поляков, А. С. Специфика мотивации и стимулирования внутриорганизационного поведения работников в системе современного предпринимательства: дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05 / Поляков Антон Сергеевич; [Место защиты: Волгогр. гос. техн. ун-т]. - Волгоград, 2011. - 199 с.

3. Пономарева, И. Управление мотивацией руководителей и специалистов организации / И. Пономарева, С. Левина // Управление персоналом – 2010 – №3.–С. 58-61.

4. Хрупин, И.М. Исследование мотивационных факторов предпринимательской деятельности / И.М. Хрупин // Бизнес. Образование. Право. Вестник Волгоградского института бизнеса. - 2013. - № 2 (23). - С. 98-101.

© Я.И. Никонова, Н.Г. Ерушина, 2015

**УДК 338**

**Оберт Татьяна Борисовна**

старший преподаватель ФГБОУ ВПО СГУ им Н.Г.Чернышевского  
г. Саратов, РФ, E-mail: oberttb@yandex.ru

### **ФОРМИРОВАНИЕ КОНКУРЕНТНОЙ ПОЛИТИКИ В СОВРЕМЕННЫХ РОССИЙСКИХ УСЛОВИЯХ**

Современное состояние конкуренции оценивается с использованием системы определенных показателей. В такой системе показателей выделяются структурные,

поведенческие и функциональные признаки наличия конкуренции. К структурным признакам относится достаточно большое количество покупателей и продавцов и отсутствие искусственных барьеров входа на рынок. Среди поведенческих признаков существенны для развития конкуренции независимость действий хозяйствующих субъектов, отсутствие неэффективных производителей, адекватная информация о рынке, отсутствие дискриминации. В числе функциональных признаков нужно выделить отсутствие сверхприбыли, соответствие товаров требованиям потребителей, инновационное поведение хозяйствующих субъектов.

Также эффективная реализация промышленной политики на сегодня способна служить целям конкурентной политики в российской экономике. Дополнительные инвестиционные вливания в отдельные сегменты рынка в результате проведения конкурентной политики приводят к побочным эффектам в виде снижения барьеров, изменения процедур согласования и принятия решений. Различие инструментов, посредством которых реализуется промышленная и конкурентная политика, позволяет рассматривать их как взаимодополняющие элементы современной экономической политики.

Вместе с тем в ряде моментов промышленная и конкурентная политика взаимоисключаемы: конкурентная политика может создавать перекосы в структуре рынка; несовершенство конкуренции на мировых рынках обуславливает использование протекционистских мер (квоты, импортные пошлины и т.п.), в результате приоритет отдается промышленной политике относительно конкурентной; подавление конкурентной политики на национальных рынках при помощи промышленной имеет место в том случае, если вторая служит инструментом реализации интересов отдельных групп: в результате одни участники рынка получают дополнительные преимущества перед другими, стремление к инвестированию оказывается подорванным[1, С.21].

Также на сегодня государство при поддержании конкуренции занимается регулированием деятельности монополий, при этом сталкиваясь с проблемой возникновения и распространения практики недобросовестной конкуренции. В законодательстве о недобросовестной конкуренции большинства государств (в том числе стран ЕС) в условиях глобализации прослеживается его сближение с законодательством о защите прав потребителей, с рекламным законодательством, а также с законодательством об охране интеллектуальной собственности.

Положения Закона о защите конкуренции, связанные с незаконным использованием результатов интеллектуальной деятельности и приравненных к ним средств индивидуализации, раскрывают проявление фундаментального противоречия экономической сущности антимонопольных отношений - это защита и пресечение недобросовестных попыток нарушения институциональной монополии.

Структурные признаки наличия условий для развития конкуренции по данным Росстата в российской экономике в последние годы изменились. Общее количество предприятий и организаций, зарегистрированных в России, по состоянию на начало 2013 года, увеличилось, но незначительно (на 0,4% больше, чем в начале 2012 года) и составило 4,89 млн. единиц. По большинству видов экономической деятельности количество хозяйствующих субъектов сохранилось практически на уровне предыдущего года. Вместе с тем следует отметить прирост количества хозяйствующих субъектов в таких сферах деятельности, как транспорт и связь (на 3,8%), операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг (на 2,35%), услуги гостиниц и ресторанов (на 3,4%), здравоохранение и социальные услуги (на 2,3%), строительство (на 2,7%), что может свидетельствовать о потенциальном развитии конкуренции в указанных отраслях. Но при этом продолжалось сокращение количества хозяйствующих субъектов в сельском

хозяйстве, в области государственного управления, обеспечения военной безопасности и обязательного социального обеспечения (на 3,3%). В таких отраслях, как производство машин и оборудования, пищевых продуктов (в том числе напитков и табака), целлюлозно-бумажное производство, издательская и полиграфическая деятельность, образование общее количество действующих на рынках хозяйствующих субъектов сократилось менее чем на 2%. К сожалению, происходит постоянное уменьшение числа хозяйствующих субъектов в высокотехнологичных отраслях экономики с высокой добавленной стоимостью. В 2013 году структура хозяйствующих субъектов по формам собственности изменялась за счет увеличения количества частных организаций.

Так, доля частных организаций в общем числе предприятий и организаций возросла с 85,6 % до 85,85 % [2]. Сокращение числа государственных и муниципальных организаций на 3,3% при росте количества частных организаций также может указывать на развитие конкуренции.

Происходит дальнейшее сокращение числа занятых в общественном (государственном и муниципальном) секторе: их доля составляет менее 30% всех работающих. При этом общее количество занятых за последний год несколько увеличилось (за счет работающих в частном секторе).

Также есть информация по совокупности организаций, суммарная величина добавленной стоимости которых составляет определенную долю в ВВП (в текущих основных ценах). При расчете учитывалось каждое предприятие, являющееся юридическим лицом, без учета их финансовых и организационных связей, и не включались предприятия, по которым обработка данных осуществлялась с учетом требований по защите государственной тайны. Из данных таблицы следует, что в 2005-2009 годы число крупнейших компаний в экономике страны увеличивалось (с 10 до 32), а за 2010-2012 годы оно сократилось до 16 [2].

Таблица 1  
Количество организаций (без субъектов малого предпринимательства)  
с суммарной долей добавленной стоимости в ВВП [2]

Доля добавленной стоимости в ВВП	2005 год	2006 год	2007 год	2008 Год	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год
10 %	10	11	16	25	32	20	20	16
20%	69	90	128	252	329	225	195	130
30%	474	620	841	2 497	3273	1848	1676	801
40%	4320	5364	6429	38 467	82708	23559	20905	5473
50%	87906	102443	106094	86111	-	-	-	78179

Анализируя эти данные, необходимо учитывать, что они в значительной степени являются лишь косвенными показателями развития конкуренции и не учитывают детально ограничивающие факторы административного, экономического и технологического характера. Кроме того, они используются для характеристики ситуации в Российской Федерации в целом, без дифференциации по регионам и отраслям.

Учет региональных особенностей и их влияния на состояние конкуренции представляет собой отдельную задачу, которая может быть оптимальным образом решена путем анализа реализации региональных программ развития конкуренции, выявления и последующего распространения их положительного опыта. В целом можно сказать, что по статистике есть признаки развития конкурентных отношений по отношению к различным отраслям

экономики, однако необходимость развития антимонопольного регулирования все равно значительна, так как концентрация производства пока очень высока и естественные монополии пока являются основными игроками на российском рынке.

#### **Список использованной литературы:**

1. Калентьева Н.А. Некоторые вопросы регулирования монополий в России // Вопросы экономики и права. 2011. №1. С.21.

2. www.gks.ru - Федеральная служба государственной статистики РФ

© Е.Е. Оберт, 2015

**УДК 331.109**

**Павлова Нарьяна Иннокентьевна**

студентка 2 курса ЭО-13

Физико-технического института, СВФУ им. М.К. Аммосова

г. Якутск, РФ

e-mail: naryua.pavlova@mail.ru

**Евсеев Прокопий Владимирович**

старший преподаватель ФЭИ, СВФУ им. М.К. Аммосова

научный руководитель

### **УПРАВЛЕНИЕ ТРУДОВЫМИ КОНФЛИКТАМИ**

В любом предприятии всегда существуют конфликты интересов, основанные на противоречиях производственной деятельности. То есть подразумевается нерешенность вопросов, связанных с обладанием собственностью и распоряжением ею. В настоящее время наметилась устойчивая тенденция к снижению трудовых и социальных гарантий работающих, что является основной причиной возникновения трудовых конфликтов.

*Среди огромного множества причин конфликтов можно выделить следующие причины:*

1. Причины, зависящие от менеджера:

1. Недостаточный профессионализм, некомпетентность в вопросах производства, неумение организовать производственный процесс.

2. Недостаточная коммуникабельность, неумение работать с людьми. Такая ситуация может пагубно отразиться на психологическом климате в коллективе, привести к нарушению ценностно-ориентационного единства, что непременно скажется на экономических результатах труда, работники не будут иметь полной, достоверной информации для полноценного функционирования.

3. Слабая психолого-педагогическая подготовка менеджера. Руководитель может не обратить внимания на симптомы конфликта, допустив тем самым его распространение и вовлечение в конфликт все большего количества людей.

4. Несоответствие стиля руководства конкретной ситуации или личности подчиненного.

5. Властность и отсутствие гибкости. Власть руководителя не должна быть слишком сильной, так как чрезмерная власть вызывает у подчиненных чувство обездоленности и впоследствии протест.



6. Крайняя неуверенность, ведущая к резкости обращения. Менеджер должен критиковать не личность, а поступки, должен сдерживать свои эмоции, чтобы не утратить свой авторитет, его власть не должна основываться только на принуждении.

II. Причины, зависящие от подчиненных

1. Отсутствие сознательной дисциплины при выполнении должностных обязанностей.
2. Наличие в коллективе социально вредных элементов, негативных лидеров.
3. Косность и инертность в стиле работы, сопротивляемость новизне.
4. Эгоистические устремления.

III. Причины, связанные с психологической несовместимостью людей, т.е. зависящие как от менеджеров, так и от подчиненных

1. Контроль над ресурсами. Такие ресурсы, как пространство, деньги, собственность, власть, престиж, пища и т.д., могут рассматриваться как неделимые.
2. Предпочтения и антипатии. Многие конфликты связаны с пересечением или вторжением деятельности или предпочтений одного человека или группы в деятельность и предпочтения других. Такие конфликты легко решаются простым дистанцированием.
3. Ухудшение взаимопонимания.
4. Усиление настроений враждебности.

*Для того, чтобы решить проблему конфликта нужно уметь грамотно регулировать конфликты в предприятии.* Искать новые подходы решения в той или иной ситуации, переосмысление собственных интересов и понимание интересов противостоящей стороны.

Таким образом, самое лучшее решение конфликтных ситуаций это найти подход способствующий сохранению состояния мирового взаимодействия между противоборствующими сторонами.

#### **Список использованной литературы:**

1. <http://hi-edu.ru/e-books/xbook041/01/part-003.htm>
2. <http://www.creativeconomy.ru/articles/8695/>
3. Трудовые конфликты на предприятиях. Панина Е.С. Журнал: основы экономики, управления и права. №6/2012

© Н.И.Павлова, 2015

**УДК330**

**Политько Кристина Викторовна**, студентка 2 курса ИУБПЭ СФУ,  
г.Красноярск, РФ, E-mail: kristina.polityk@mail.ru

### **ПРОБЛЕМА ЗАНЯТОСТИ И БЕЗРАБОТИЦЫ В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ**

Одной из самых актуальных проблем современного этапа развития российского общества является проблема безработицы.

Целью данной работы является выявление механизмов решения проблемы безработицы в Красноярском крае.

Для достижения цели необходимо решение следующих задач:

- проанализировать состояние рынка труда в Красноярском крае на современном этапе;
- раскрыть пути решения проблемы занятости и безработицы населения в Красноярском крае.

На 2013 год Красноярский край лидирует среди регионов Сибирского федерального округа по численности экономически активного (1513,21 тыс. человек) и занятого в экономике (1429,9 тыс. человек) населения.

В 2014-2015 году отмечается улучшение положения с трудоустройством населения. Зафиксированный уровень безработицы в Красноярском крае на 1.05.2015 г. составляет 1,4%, что немного выше, чем в среднем по стране (1,3%), но ниже, чем по сибирскому региону, где его значение равно 1,7% [1].

Таблица 1.-Уровень зарегистрированной безработицы в Красноярском крае, расчисленный к численности экономически активного населения (в%) [2]

Годы	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Уровень офф. безработицы</b>	4,4	3,2	3,1	2,5	2,3	2,8	2,2	2	1,8	1,6	1,4	1,4

В Красноярском крае безработица снижается быстрее, чем в среднем по России.

На сегодняшний день при поддержке труда и занятости населения Красноярского края:

- сохранена занятость и поддержаны доходы 22,2 тыс. работников, находящихся под угрозой увольнения;
- создано 1,7 тысячи рабочих мест в сфере малого бизнеса;
- почти тысяче жителей края оказана адресная поддержка при переезде к новому месту работы;
- обеспечены возможности максимальной занятости для выпускников учреждений профессионального образования - почти 1,3 тысячи человек направлены на стажировку, после окончания стажировки 99% трудоустраиваются на постоянную работу;
- отрабатывается технология содействия трудоустройству категорий, испытывающих особые трудности в поиске работы - через субсидирование оснащения рабочих мест для инвалидов.

Проведение этого комплекса мер позволило отменить высвобождение 3,4 тысячи работников из 263 организаций края. Кроме того, уровень зарегистрированной безработицы снизился до 1,4% на 1 апреля 2015 года [1].

По данной работе можно сделать следующие выводы.

В целях дальнейшего развития повышения качества и эффективности обучения и роста профессиональной мобильности рабочей силы на рынке труда и быстрее трудоустройства необходимо использовать как традиционные, так и инновационные направления и формы работы, среди них:

- организация ярмарок вакансий и учебных рабочих мест;
- развитие качества рабочей силы посредством создания эффективного механизма социального партнерства органов службы занятости населения, органов власти, образовательных учреждений, работодателей;
- внедрение в профессиональное обучение безработных граждан и незанятого населения инновационных социальных и педагогических технологий, обеспечивающих повышение качества учебного процесса и конкурентоспособность граждан на рынке труда.

Я считаю, чтобы снизить безработицу, нужно активно сотрудничать с будущими специалистами - школьниками. Рассказывать им преимущества непопулярных, но очень

востребованных профессий - инженеров, технических специалистов, даже обычных рабочих. Сейчас на производствах возникла огромная потребность в квалифицированных кадрах. Но их нет, потому что дети с подачи родителей идут учиться на юристов, экономистов, менеджеров самых разных профилей.

Помимо работы со школьниками, нужно широко рекламировать курсы переквалификации. Они открыты при районных биржах труда. Там обучают самым простым востребованным профессиям - рабочий, инспектор, парикмахер, продавец. Бывший менеджер или юрист может попробовать себя в новом деле и, возможно, откроет в себе таланты.

Особое место в системе регулирования рынка труда занимают службы занятости. Они представляют собой специальные учреждения, осуществляющие посреднические функции на рынке рабочей силы.

Но сейчас они работают только с выпускниками. Нужно же, чтобы студенты, учась на последних курсах, уже имели возможность найти подработку по специальности.

#### **Список использованных источников:**

1. Агентство труда и занятости населения Красноярского края - [www.rabota-enisey.ru](http://www.rabota-enisey.ru)
2. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Красноярскому краю – [www.krasstat.gks.ru](http://www.krasstat.gks.ru)

© К.В. Политыко, 2015

**УДК 338**

**Салихова Наиля Шавкатовна**

студент 5 курса экономического отделения  
Набережночелнинский институт (филиал) КФУ  
г. Набережные Челны, Российская Федерация  
научный руководитель:

**Карамышев Антон Николаевич**, доцент,  
Набережночелнинский институт (филиал) КФУ  
г. Набережные Челны, Российская Федерация  
[nair@bk.ru](mailto:nair@bk.ru)

### **ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОБЪЕМА ВЫДАЧИ АВТOKРЕДИТОВ БАНКОМ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ**

За последнее время наблюдается широкое применение нейронных сетей в различных сферах деятельности – бизнесе, медицине, геологии, физике и т.д. Благодаря нейронным сетям можно решить такие задачи как прогнозирование, классификация, управление. Его успех определяется рядом причин:

Во-первых, простота в использовании. Нейронные сети основываются на прошлом опыте. Исследователь нейронной сети собирает данные, а затем запускает алгоритм обучения, который автоматически воспринимает структуру данных. Во-вторых, нейронные сети имеют богатые возможности. Она позволяет воспроизводить сложные зависимости, т.к. по своей природе они нелинейные. В течение большого промежутка времени, линейное моделирование являлось основным способом моделирования различных процессов, так как

имела хорошо разработанную процедуру оптимизации. Но, во многих задачах, линейные модели работают плохо. [2]

Не обращая внимания на многообразие видов нейронных сетей, все они в общем имеют похожие черты. Все они состоят из большого числа взаимосвязанных между собой элементов – нейронов. [1]

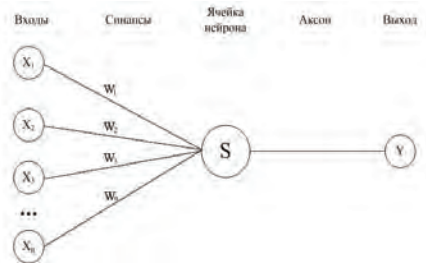


Рисунок 1 — Схема нейрона

Нейрон состоит из синапсов (рис.1), связывающих входы нейрона с ядром; ядра нейрона выполняющего обработку входных сигналов и аксона, соединяющего нейрон с нейронами следующего слоя. Каждый синапс имеет вес, который показывает, насколько каждый вход нейрона влияет на его состояние.

Краткий алгоритм обучения сети представлен далее:

1. Предоставить на вход нейронной сети один из требуемых образов и установить значения выходов нейронов нейронной сети;

2. Вычислить для выходного слоя нейронную сеть по формуле  $\delta_j^{(N)} = (y_i^{(N)} - d_i) * \frac{dy_i}{dS_j}$

и высчитать изменения весов выходного слоя  $N$  по формуле  $\Delta W_{ij}^{(n)} = -\eta * \delta_j^{(n)} * X_i^n$ ;

3. Вычислить по формулам  $\delta_j^{(n)} = \left[ \sum_k \delta_k^{(n+1)} * W_{jk}^{(n+1)} \right] * \frac{\partial y_j}{\partial S_j}$  и  $\Delta W_{ij}^{(n)} = -\eta * \delta_j^{(n)} * X_i^n$

соответственно  $\Delta W_{ij}^{(n)}$  и для остальных слоев нейронной сети;

4. Скорректировать все веса нейронной сети:  $\Delta W_{ij}^{(n)}(t) = W_{ij}^{(n)}(t-1) + \Delta W_{ij}^{(n)}(t)$ ;

5. Если ошибка существенна, то перейти на шаг 1.

В данных формулах  $n$  – число входов нейрона;  $X_i$  – значение  $i$ -го входа нейрона;  $y_i$  – значение  $i$ -го выхода нейронной сети;  $W_i$  – вес  $i$ -го синапса  $d_j$  – целевое значение  $j$ -го выхода;  $S_j$  – взвешенная сумма входных сигналов;  $p$  – число нейронов в выходном слое;  $k$  – число нейронов в слое  $n+1$ ;  $\eta$  – параметр, определяющий скорость обучения.

Для того чтобы, спрогнозировать временной ряд с помощью нейронных сетей, можно воспользоваться программным пакетом «Statistica», для этого необходимо зайти во вкладку «Statistic-Automated Neural Networks-Time series (regression)».

Далее выбрав временной ряд ( $Y$ ), который является входным и выходным параметром, то достаточно выбрать только одну непрерывную целевую. В нашем случае временной ряд представляет собой ежемесячный объем выданных автокредитов условным банком. Также во вкладке «Time series» указываем 12, как количество шагов, используемых в качестве входа.

После нажатия «OK», в диалоговом окне «SANN» указываем для автоматизированной стратегии минимум настроек для дальнейшего обучения сетей: выберем тип сети

многослойных персептрон, зададим количество сетей для обучения – 70, а значение 5 для вывода наилучших обученных сетей. На вкладке функции активации зададим все функции для скрытых нейронов. Далее обучаем сеть и получаем следующие окно с результатами, которые необходимо проанализировать.

Summary of active networks (Данные для прогноза sta)											
Index	Net. name	Training perf.	Test perf.	Validation perf.	Training error	Test error	Validation error	Training algorithm	Error function	Hidden activation	Output activation
1	MLP 12-4-1	0.955054	0.913154	0.979133	1405000	4961746	2501191	BFGS 62	SOS	Logistic	Tanh
2	MLP 12-8-1	0.964981	0.926108	0.977811	1023750	4580574	2666363	BFGS 38	SOS	Exponential	Sine
3	MLP 12-8-1	0.972696	0.948086	0.963564	673325	3535979	2488699	BFGS 51	SOS	Tanh	Identity
4	MLP 12-2-1	0.953553	0.918379	0.963470	1465463	4822527	2372964	BFGS 32	SOS	Exponential	Identity
5	MLP 12-4-1	0.956998	0.937114	0.965881	1360375	3626128	2613276	BFGS 63	SOS	Exponential	Logistic

Рисунок 2 — Диалоговое окно Automated Neural Networks

В таблице видно имя сети, ее производительность, ошибки, алгоритм обучения, итерацию на которой этот алгоритм был остановлен, функция ошибки и функция активации. Рассмотрим подробнее значения в названии сети: MLP означает многослойный персептрон, далее идут количество входных значений, скрытых нейронов и одно выходное значение соответственно.

Также можно визуальнo посмотреть, как хорошо построенные сети прогнозируют исходный ряд. Для этого переходим во вкладку временные ряды и нажимаем кнопку график временного ряда («*Time series-Time series graph*»).

Проанализировав модели, удаляем сети, которые не соответствуют и не удовлетворяют прогнозам. Далее выбирается наилучшая модель по производительности и анализируется его качество с помощью кросс-проверки и распределения остатков. В данном случае наилучшей моделью является сеть под номером 1-MLP-12-8-1, следовательно, можно построить прогноз с помощью данной модели. Для этого необходимо нажать на «*Projection spreadsheet*».

Таблица 1 – Прогнозные значения

Дата	Прогноз	Дата	Прогноз
Январь 2015	6594,97	Июль 2015	17923,86
Февраль 2015	15037,69	Август 2015	17195,50
Март 2015	19446,66	Сентябрь 2015	19121,42
Апрель 2015	19823,42	Октябрь 2015	20115,72
Май 2015	17936,53	Ноябрь 2015	19490,19
Июнь 2015	17966,99	Декабрь 2015	17119,36

Спрогнозировав будущие объемы продаж, банк имеет возможность сформировать и реализовать эффективную стратегию для развития кредитной политики, создать новые программы предоставления автокредитов.

### Список использованной литературы:

1. Нейронные сети – математический аппарат [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.basegroup.ru/library/analysis/neural/math>. Дата обращения: 21.05.2015.
2. Нейронные сети [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.statsoft.ru/home/textbook/modules/stneunet.html>. Дата обращения: 21.05.2015.

© Н. Ш. Салихова, А.Н. Карамышев, 2015

## ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Плата за природные ресурсы, как форма реализации экономических отношений между собственником природных ресурсов и их пользователем, занимает центральное место в экономическом механизме природопользования.

Экологически ориентированные налоги представляют собой три группы платежей. Во-первых, это прямое изъятие ренты за использование ассимиляционного потенциала окружающей среды в форме платежей за загрязнение. Во-вторых, это налоги на так называемую «экологически неблагоприятную» продукцию, производство и потребление которой оказывает негативное воздействие на окружающую среду (моторные топлива, транспортные средства, различные виды упаковки, автомобильные шины, аккумуляторы и т. д.). В-третьих, это налоги на использование «традиционных» природных благ: полезных ископаемых, лесных, водных и биоресурсов.

По методологии ОЭСР, т. е. без учета налогов на землю и добычу нефти и газа, доля эконалогов в общей структуре налоговых поступлений в 2008-2009 гг. варьировалась от 3-4% в США и Канаде до 9-10% в Дании, Нидерландах, Японии и Израиле. В долях ВВП эконалоги составляли от 0,7% в США до 4,3% в Дании. При этом около 80% от этих поступлений в ОЭСР формируют налоги на моторные топлива и автомобили, которые, по существу, заменяют собой более сложные в администрировании налоги на выбросы парниковых газов и ряд загрязнителей.

Если рассчитывать долю эконалогов в России по методологии ОЭСР, то в 2008-2010 гг. она составляла 2,7% от всех налоговых поступлений в консолидированный бюджет РФ (0,9% ВВП). Если же включить в эконалоги все формы изъятия ресурсной ренты, прежде всего НДС, земельный налог и экспортные пошлины на углеводородное сырье, лес и прочие природные ресурсы, то их доля в налоговых доходах России значительно выше: 30-33% (или 10-11% ВВП). При этом в экономике России природоэксплуатирующие сектора занимают одно из центральных мест (25-30% ВВП). Оценивая потенциал существующей сегодня налоговой системы, приходится констатировать, что максимально возможный уровень доли поступлений доходов от эксплуатации природных ресурсов, обеспечиваемый налоговой системой (включая прямые и косвенные налоги), не может превысить 20% [1].

Анализ зарубежных налоговых инструментов показывает, что существует два основных типа платежей. Во-первых, платежи за природные ресурсы, предназначенные для перераспределения (изъятия) ренты, возникающей у пользователей природных ресурсов в процессе их эксплуатации. Во-вторых, платежи, направленные на поддержание существующей системы управления природопользованием. Они являются инструментом сбора средств, необходимых для покрытия административных расходов по контролю за эксплуатацией природных ресурсов и некоторых инфраструктурных затрат (всевозможные лицензионные сборы и т.п.). Дополнительные платежи взимаются за услуги, связанные с оценкой природных ресурсов (лабораторный анализ, геологические и топографические

исследования территорий, регистрация и сертификация документов и т.д.). Эти платежи идут не в специальный фонд, предназначенный для улучшения качества данных услуг.

К наиболее важным прямым налогам на природные ресурсы относятся следующие:

1. Арендная плата (или земельная рента), налог на доступ к природному ресурсу, налог на добычу и разведку и т.п. - это плата за право пользования природными ресурсами. Подобный налог стимулирует геологоразведочные и эксплуатационные работы. Однако понятно, что цель налога - предотвращение спекуляций и сверхинтенсивной эксплуатации природных ресурсов, а не сбор средств в государственную казну. Арендная плата устанавливается на номинальном уровне на первые годы эксплуатации природного ресурса, но затем постепенно увеличивается с тем, чтобы побудить арендатора развивать свое производство.

2. Роялти - это платеж государству за право использовать истощаемый природный ресурс. Он рассчитывается исходя из валовой выручки производителя, а не его чистой прибыли.

Система платежей за природные ресурсы может обеспечивать либо изъятие доходов рентного происхождения с целью передачи их от пользователя к собственнику, либо так называемую административную плату, то есть покрытие расходов и контроль за использованием природных ресурсов, оформление их передачи собственнику и т.д.

Например, во Франции система налогообложения разведочной и добычной деятельности включает три налога: налог на прибыль, налог на минеральные ресурсы, налог на добычную деятельность в пользу местных органов власти. Ставки и база налогообложения устанавливаются ежегодно парламентом, включая и местный налог.

В Германии установлена специальная система платежей за пользование недрами: налог на рудное поле, налог на горные разработки. В особую систему выделена плата за пользование недрами для добычи углеводородов.

В США в области недропользования действуют три основных налога: налог на недвижимость (горные предприятия, оцениваемые по рыночной стоимости), налог на добытую продукцию и подоходный налог.

Платежи недропользователей в форме арендной платы учитывают как арендную плату за землю, так и аренду участка недр. Опыт многих государств показывает, что механизмы взимания налогов достаточно разнообразны.

В мировой практике налогового стимулирования экологической деятельности широко используется ускоренная амортизация основных фондов природоохранного назначения. Увеличение амортизационных отчислений, с одной стороны, заинтересовывает предприятия обновлять природоохранное оборудование, поскольку оно окупается в более короткие сроки; с другой - повышенная амортизация через себестоимость продукции уменьшает налогооблагаемую базу налога на прибыль, повышая возможности предприятия в части вложения средств в природоохранное оборудование.

В Германии действует система ускоренной амортизации очистных сооружений и оборудования, а также оборудования, позволяющего снижать шумовое загрязнение. Введение ускоренной амортизации в зарубежных странах способствовало быстрейшему накоплению капитала для обновления морально устаревшей техники и переходу на оборудование, приносящее окружающей среде минимальный вред [2].

Из всего вышесказанного можно сделать вывод, что в то время, как в РФ основной целью природно-ресурсных платежей является пополнение бюджета, в зарубежных странах - это сохранение природы и восполнение причиненного вреда окружающей среде. Таким образом, налоговой политике России было бы целесообразно сконцентрироваться на воссоздании системы отчислений на воспроизводство природно-ресурсного потенциала.

### Список использованной литературы:

1. Епинина О.М. Пути модернизации экологического налогообложения. Режим доступа: [http:// www.ibl.ru/ konf/ 120412/ puti- modernizacii- jekologicheskogo-nalogooblozhenija.html](http://www.ibl.ru/konf/120412/puti-modernizacii-jekologicheskogo-nalogooblozhenija.html)
2. Семенова О.В. Налогообложение природных ресурсов в развитых странах. // Налоговый вестник, 2010, № 4.

© С.Д. Степанова, 2015

УДК 338.1

**Стуканова Ирина Петровна**

д.э.н., профессор

Финансовый университет при Правительстве РФ,

г. Москва

stip-2015@mail.ru

## **ВЗАИМОСВЯЗЬ КУЛЬТУРЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ И МОДЕЛИ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО ПОВЕДЕНИЯ НА РЫНКЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ**

Поведение потребителей на продовольственном рынке представляет собой результат воздействия сложного комплекса факторов, взаимодействие которых определяет направления реализации платежеспособного спроса.

Потребительский выбор в общем виде складывается из осознания потребности (предействия), непосредственного формирования выбора и получения потребительского удовлетворения или эффекта. Данная «схема» поведения характерна для всех потребителей, независимо от того, какой уровень или тип потребителей рассматривается.

Так, с точки зрения уровневой классификации, выделяют потребителей наноуровня (т.е. отдельных индивидов с их личными потребностями, системами ценностей, мотивами и т.д.), микроуровня (домохозяйства), мезоуровня («совокупный региональный потребитель», представляющий совокупный потребительский спрос на продовольственные товары в регионе) и макроуровня (или совокупный потребитель страны).

Взаимное влияние и взаимообусловленность формирования моделей поведения потребителей разных уровней очевидны, но, помимо этого, при формировании потребительского выбора важное значение имеют такие факторы как доходы, цены, потребности, влияние институтов и предприятий оптовой и розничной торговли, закупающих продовольственные товары у производителей для их последующей реализации. От построения промежуточным покупателем торговой политики, от его позиционирования, уровня обслуживания во многом зависит поведение потребителя на рынке продовольственных товаров.

Поведение индивидуальных потребителей на рынке продуктов питания определяется их потребностями, желаниями, мотивами, стимулами и эмоциями. Вместе с тем поведение индивидуальных потребителей имеет много общего, в частности, оно может быть выражено через систему экономических, социальных и психологических факторов, характеризующих потребности населения на рынке продуктов питания и способы их удовлетворения.



При формировании платежеспособного спроса на продукты питания производитель может оказывать влияние на мотивацию и поведение потребителей, если наряду с определением действительной потребности в продукте, ему удалось правильно определить психологический аспект принятия решений, характеризующий ответные реакции потребителя на маркетинговые действия компании.

Исследуя факторы внешней среды, учитывая независимость потребителя, проявляющуюся в ориентации на определенную цель и законность его прав, производители продуктов питания могут успешно прогнозировать и планировать выпуск новых товаров, проводить детальную сегментацию рынка, осуществлять диверсификацию, разрабатывать эффективные рекламные стратегии и модели поведения потребителей в различных рыночных ситуациях.

Следует признать, что в современных условиях в потребительском поведении россиян при покупке продуктов питания наблюдается ряд значительных изменений, сущность которых была рассмотрена А. Фиратом и А. Венкатешом применительно к потребителям периода постмодерна [2, с. 301-305], но которые точно отражают тенденции потребления современного российского общества. Так, согласно их мнению, потребление может быть охарактеризовано следующими чертами: несдержанность, стремительность потребления (или фрагментация); непредсказуемость потребительского поведения, формирование лояльности не к торговым маркам, а к придуманным самими же потребителями образам (инверсия производства и потребления); сужение границ между реальностью и фантазией (гиперреальность); вследствие значительной разновариантности потребительского поведения (а для российского потребителя «двойной стандарт» - это нормальное положение вещей) снижается эффективность сегментирования потребителей (децентрализованность субъектов); в поведении потребителей происходит смешение противоположных тенденций, стилей, норм (соседство противоположностей).

Учитывая данные особенности, необходимо иметь в виду, что потребитель мезоуровня будет обладать дополнительными специфическими характеристиками, отражающими ценностные и культурные особенности населения определенного региона.

Проводя исследования поведения потребителей, отдавая должное национальным особенностям, традициям и привычкам питания, ведущие мировые производители продуктов питания формируют свое предложение таким образом, чтобы оно было максимально чувствительным к региональным предпочтениям и демографическим факторам. Так, компания Nestle запустила в Германии выпуск йогурта для детей, тогда как Kraft выпустил плавленый сыр Manchego (овечий сыр) в США для привлечения латиноамериканских покупателей.

В процессе изучения поведения потребителей продуктов питания было выявлено, что с ростом достатка меняются потребности и многие потребительские ценности, причем с тенденцией к их возрастающей дифференциации, или даже изысканности. Безликое понятие еды, как способа утоления элементарного голода, сменяется адекватным определенному состоянию человека. В одних случаях это диетическое питание, в других – легкое, калорийное, праздничное, повседневное, быстрое [1, с.25].

Особой формой нормы считается мода, предписывающая членам общества определенную модель поведения. Мода имеет внешний по отношению к потребителю характер и превращается в ценность, когда внешняя норма модного поведения принимается индивидом и становится его внутренней потребностью, выступая в качестве внутреннего вектора потребительского поведения.

В отношении продуктов питания на потребительском рынке можно выделить модные объекты (например, определенные виды пищи: чипсы, пиво, фитнес-хлопья, суши и др.) и модные стандарты поведения, предполагающие использование модных объектов (например, посещение ресторанов сети быстрого питания, бизнес-ланчи, потребление низкокалорийных продуктов питания и т.д.).

Именно с точки зрения скорости принятия и усвоения новых, модных (мода всегда современна, диффузна, универсальна) тенденций в потреблении продукта, при сегментировании рынков, в том числе и рынка продуктов питания, выделяют такие группы потребителей, как «новаторы», «ранние последователи», «позднее большинство», «отстающие» или «традиционалисты». Так, например, европейские покупатели – «новаторы», признавшие продукты из заменителей молока немолочного происхождения – сделанные из злаковых, сои, риса, орехов, масла, жиров и активно их потребляющие, в значительной степени способствовали росту их популярности, что нашло отклик у «ранних последователей» и заинтересовало производителей в удержании освоенного сегмента рынка.

В культуре потребления продуктов питания необходимо выделить ритуалы, как символическое, периодически повторяющееся поведение, проявляющееся в определенной последовательности. Практически во всех культурах многие ритуалы связаны с употреблением определенной пищи. Это могут быть как религиозные ритуалы (куличи на Пасху, блины на Масленицу и т.д.), так и общегражданские – свадебные торты, шампанское под бой Курантов и другие. В периоды религиозных постов воздержание от определенных продуктов питания сказывается на объемах их продажи, что также необходимо учитывать при планировании обеспечения продуктами питания регионального рынка продовольствия.

Процесс формирования и распространения культуры потребления продуктов питания находится под влиянием господствующих тенденций в культуре или субкультуре. Так, в современном обществе все более четко просматривается тенденция к стремлению все большей части населения к здоровому образу жизни и правильному питанию. Производители, стремящиеся удовлетворить эту потребность, используя достижения современной науки о питании, предложили потребителю целый ряд продуктов с про- и пребиотическими свойствами (так называемые функциональные продукты), которые при систематическом употреблении должны оказывать регулирующее действие на организм или отдельные его органы и системы, обеспечивая безмедикаментозную коррекцию их функций.

Таким образом, при исследовании перспектив развития рынка питания, рассматривая поведение потребителей и влияние на него различных факторов, важно уделять значительное внимание изучению особенностей культуры потребления, сформированных под воздействием индивидуальных и общественных ценностей, предпочтений, моды и социально-культурных факторов, существенным образом влияющих на формирование модели потребительского поведения на рынке продовольственных товаров.

#### **Список литературы:**

1. Дубровин И.А. Поведение потребителей. М.: МГУПБ, 2004.
2. Фоксол Г., Голдсмит Р., Браун С. Психология потребителя в маркетинге. – СПб.: Питер, 2001.

© И.П. Стуканова, 2015

**Сычева Ольга Владимировна**  
студентка Финансового Университета  
при Правительстве Российской Федерации  
Научный консультант: д.э.н., профессор Швец И.Ю.  
г. Москва, РФ  
E-mail: olya-sych@bk.ru

## ЭЛЕКТРОННЫЕ ДЕНЬГИ В СОВРЕМЕННОМ РЫНОЧНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Наша жизнь находится в постоянном развитии и преобразовании. Если мы взглянем на несколько десятилетий назад, то мы не найдем полностью одинаковую экономическую систему. Так и деньги как средство платежа постоянно приобретает новые формы. Актуальность данной темы велика, так как с деньгами мы сталкиваемся каждый час: оплатить проезд, пообедать и так далее. Наша жизнедеятельность немыслима без них. Кроме того, деньги являются показателем благополучности как отдельного человека, так и экономики страны в целом, а также резким прорывом в области информационных технологий. В трудах исследователей данной тематики Генкина А.С.[1], Халина Н.В.[2], рассмотрены общие подходы к изучению электронных денег и их место в российской экономике.

Цель данной статьи рассмотреть перспективы развития электронных денег в России и их правовое регулирование.

Большинство Центробанков разных стран осторожно и с недоверием относятся к внедрению электронных денег, боясь злоупотреблением и неконтролируемой эмиссией, хотя электронные деньги обладают огромным количеством преимуществ (простота, удобство). Введение в действие электронного рынка денег предполагает ряд задач, которые необходимо разрешить государству: налогообложение, стандарт в обеспечении эмиссией, использование электронных денег для их «отмывания».

Несмотря на трудности, которые возникают с развитием рынка электронных денег, он в настоящее время представляет огромный интерес как для предпринимателей, так и для государственных органов, на которых ложится обязанность регулировать обращение. Несмотря на то, что электронные деньги свое широкое распространение получили совсем недавно, развитие этого рынка идет медленнее, чем в США, или Германии.

На развитие рынка электронных денег влияет и геополитическая ситуация в России. После введения санкций со стороны США в отношении банка «Россия» и СМП Банка возникла острая необходимость создания национальной платежной системы. Вследствие этого Visa и MasterCard прекратили обслуживание карт, которые были выданы этими организациями. Стоит заметить, что обе платежные системы являются американскими и подчиняются властям США. В связи со сложившейся ситуацией в России, мне кажется, электронные деньги будут развиваться стремительней, чем это было ранее, причем это будет российский опыт внедрения нежели западный по ряду известных нам причин.

В целях расширения практики использования электронных денег, необходимо на законодательном уровне регламентировать и реализовать некоторые меры. Во-первых, на уровне нормативно-правовых актов нужно дать определение понятию «электронные деньги», определить состав и возможные операции с ними. Во-вторых, необходимо разработать и закрепить порядок выпуска, обращения и погашения электронных денег.

В большинстве стран, законодательство которых регулирует электронные деньги возможен выпуск только prepaid-электронных денег, а в качестве эмитента

выступает только банки. Цель таких ограничений-монополия государства на выпуск законного платежного средства, контроль за ростом денежной массы.

В России многие организации добавляют интернет – транзакции в линейку своих услуг. Дискуссия об отнесении электронных денег к банковской деятельности. Учитывая, что итогом стало принятие Федерального закона №103-ФЗ «О деятельности по приему платежей физических лиц, осуществляемых платежными агентами»[4]

Многие исследователи говорят о возможном вытеснении наличных денег электронными деньгами. Если говорить об этой замене, то можно выявить следующие преимущества. В отличие от наличных денег, передача электронных денег может осуществляться дистанционно, т.е. не требует присутствие как получателя, так и плательщика. Электронные деньги отличает простота использования, необязательно иметь технические или экономические знания, чтобы создать электронный кошелек. Не стоит забывать, что используя электронные деньги можно забыть про сдачу, так как они обладают свойством делимости. Величина суммы денег не зависит от их размера и габаритов, в отличии от наличных денег. При использовании электронных денег воздействие человеческого фактора снижается, так как электронная система фиксирует поступления платежа, что не мало важно для совершения сделок.

По прогнозам J'son&PartnersConsulting, ключевым драйвером развития электронно-платежных средств будут дистанционные финансовые сервисы, которые увеличат свою долю в электронно-платежных средств с 49% в 2012 году до 70% в 2017 году. К 2017 году произойдут небольшие изменения в структуре рынка - так, доля мобильных сервисов вырастет до 4%, а доля банковских немобильных сервисов увеличится до 70% за счет уменьшения доли немобильных небанковских сервисов. К 2017 году оборот рынка мобильного банкинга достигнет 1,8 трлн. рублей. К концу 2017 года рынок мобильных дистанционных финансовых секторов превысит 100 млрд рублей, при этом среднегодовой темп роста(CAGR) с 2012 по 2017 годы составит 33%.Российский рынок электронных платежей оценили в 1,8 триллиона рублей. Для сравнения, совокупные доходы всего бюджета России в текущем году, как ожидается, составят 12,87 триллиона рублей. Таким образом, рынок электронных платежей оценивается J'son&Partners примерно в одну седьмую бюджетных доходов.



Рисунок 2 Оборот рынка электронных платежей  
Источник: <http://www.content-review.com/articles/21791/>

На мой взгляд, для развития рынка электронных денег, будет лучше привязать их к определенным институтам. Вариант, по которому Банк России может разрешить эмиссию и небанковским кредитным организациям, полностью не отменяется. Именно этот вариант более всего устраивает российские платежные системы, ведь требования к собственному капиталу небанковских кредитных организаций на порядок ниже, что куда более соответствует уровню ЕС. Кроме того, предполагается, что Банк России выработает и установит специальные нормативы, порядок предоставления отчетности.

Проблема перехода на использование электронных денег имеет больше вопросов, чем ответов. Однако спорить с тем, что электронные деньги имеют огромный потенциал и преимущества над традиционными средствами оплаты – бессмысленно. Другое дело, как этим потенциалом воспользоваться. Регулирование, безусловно, необходимо, но есть вероятность, что вместо этого мы получим «зарегулирование».

Таким образом, для успешного развития рынка электронных денег, необходимо электронным деньгам в России необходимо придать четкий правовой статус, позволяющий обеспечить бесперебойную оплату российскими гражданами всех видов товаров и услуг по всему миру. Кроме того, необходимо разрешить проблемы внедрения электронных денег и проложить собственный путь к созданию электронной платежной системы.

#### **Список использованной литературы:**

1. Генкин А.С. Электронные платежи: проблемы анонимности, идентификации и борьбы с отмыванием денег. (Статья.)
2. Халина Н.В. Электронные деньги в современной России: отношение и стратегии пользования.
3. Швець І.Ю. Основиекономічноїтеорії. - Симферополь: ДИАЙПИ, 2013. – 620 с.
4. Информационно-правовое обеспечение Гарант // Режим доступа: <http://www.garant.ru/>

© О.В.Сычева, 2015

**УДК 336.051**

**Таранушич Диана Марковна**

студентка ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет»

г. Ставрополь, РФ

E-mail: [diana.berlina@mail.ru](mailto:diana.berlina@mail.ru)

**Пономарева Елена Анатольевна**

канд. экон. наук, доцент ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет»

г. Ставрополь, РФ

#### **КАК ИЗБАВИТЬСЯ ОТ НЕЛИКВИДОВ**

Одним из элементов оборотного капитала вступают запасы. Они являются неотъемлемой частью фирмы, а именно отдела логистики (снабжения), без которого ни одна фирма, занимающаяся продажами не может существовать.

**Управление запасами** – важная часть общей политики управления оборотными активами предприятия, основная цель которой – **обеспечение бесперебойного процесса производства** продукции в нужном количестве и в установленные сроки достижение на

основе этого полной **реализации продукции при минимизации совокупных затрат по обслуживанию запасов** [4].

С точки зрения управления оборотными активами к **производственным запасам относятся** не только сырье и материалы, которые необходимы для производственного процесса, но также незавершенное производство, готовую продукцию на складе и товары для перепродажи.

Данная тема является актуальной, т.к. многие компании сталкиваются с проблемой неликвидов. Данная проблема является как «раковые опухоли» на бизнесе компании, которая нещадно съедает прибыль.

*Сегодня многие компании испытывают нехватку оборотных средств и таким образом, деньги, обездвиженные в запасах считаются невозволительной роскошью. Еще хуже, если это неликвидные запасы. Что может предпринять финансовый директор, чтобы максимально выгодно избавиться от неликвидов, а в идеале – свести к минимуму вероятность их возникновения?*

*Чтобы избавиться от неликвидов, первым делом, не стоит спешить списывать и утилизировать неликвидные запасы. Существует масса других способов превратить неликвиды в живые деньги или хотя бы получить дополнительные выгоды для компании. А чтобы системно противодействовать возникновению неликвидных запасов, потребуется разработать политику профилактики и ввести во внутренний документооборот несколько дополнительных отчетов.*

В каждой стране по-разному борются с неликвидом. Рассмотрим следующие подходы по борьбе с неликвидами: американский, голландский, датский, немецкий, турецкий и российский (таблица 1).

Таблица 1 – Подходы к ликвидации неликвидов [2, 3]

Подход	Решение проблемы (ликвидация неликвидов)
Американский	Продажа неликвидов по себестоимости. В случае, если такой возможности нет, то неликвиды необходимо продать как можно быстрее первому же желающему за любую цену, даже символическую. Предполагается, что затраты времени на поиск более оптимального варианта реализации неликвидов не окупаются.
Голландский	Все неликвиды по одной позиции консолидируются в один лот и выставляются на аукцион. На старте предлагается самая высокая цена, на которую теоретически рассчитывает продавец. Если никто из участников торгов не отреагировал на это предложение, цена снижается на один пункт и т. д. Схема вполне применима для реализации неликвидов при условии их большого количества и наличия хотя бы нескольких покупателей.
Датский	Датчане полагают, что каждое производственное предприятие должно иметь непосредственно при заводе точку розничной продажи. Помимо готовой продукции в таких магазинчиках нередко организуется отдел неликвидов, зачастую без продавца, где предлагается некондиция, деловые отходы производства и т. д. Действительно, магазин неликвидов вряд ли себя окупит, но выделение незначительной площади в уже существующей точке продаж вполне может решить проблему при минимуме затрат.
Немецкий	Раз в полгода (зимой и летом), компании на всю продукцию, которая находится в продаже уже с прошлого <i>angebot</i> -а (в переводе с

	немецкого – «предложение о продаже товара»), но не продается, выставляет цену в два раза меньше текущей. Если в течение недели продукция не начинает продаваться, то она, либо возвращается поставщику, либо цена снижается еще в два раза. В результате получается очень быстро вернуть часть замороженных денег и избавиться от неликвидов по относительно справедливой цене (покупатели на интересные позиции не дожидаются второго снижения цен, т.к. боятся, что их опередит кто-то другой, ведь неликвидные позиции не закупаются, а распродают только остатки).
Турецкий	Данный подход сравнивают с беспроигрышной лотереей. Сначала вы можете неликвидную позицию купить за полную стоимость – выбрав ее сами; потом вам ее предлагают купить по очень низкой цене – обычно, по ее себестоимости; и, если вы отказываетесь от этого варианта, уже презентуется вам бесплатно – обычно это какая-то другая аналогичная позиция, выбранная продавцом.
Российский	Неликвидная продукция дополняется «в нагрузку» к дефицитной, например, набор инструментов.

Таким образом, рассмотрев все подходы к ликвидации неликвидов, можно выявить основные характеристики каждого.

Американский подход хорош тем, что теряется минимум ресурсов. Этому же способствует широкое развитие аутсорсинга в Америке, в том числе и по работе с неликвидами.

Голландский метод хорош тем, что вы избавляетесь сразу от всех неликвидов по максимальной цене рынка. Главная проблема в такой схеме найти на неликвидную продукцию сразу нескольких покупателей, пускай и стокowych, а также грамотно организовать работу аукциона и не допустить сговора его участников. Однако из-за изначального негативного отношения в России к коммерческим аукционам и тендерам данная схема избавления от неликвидов у нас практически не встречается.

При датском подходе неликвиды сбываются очень медленно, что не всегда подходит для России, где люди привыкли получать результаты своей деятельности очень быстро, а о социальной ориентированности имиджа компании задумываются в последнюю очередь.

При немецком подходе такие акции имеют мощный маркетинговый характер – многие, прельстившись значительным снижением цен, покупают и те товары, которые продаются по обычной цене. Однако перед и после каждого *angebot*-а происходит ощутимый спад спроса, т.к. клиенты сначала копят деньги на спец-предложения и надеются, что цена на интересующие их позиции будет снижена, а затем деньги у них кончаются, а покупательский спрос насыщается.

В турецком подходе есть свои особенности. Продукцию, которую вам подарят или продадут за символическую плату, всегда выбирает продавец, и выбирает он ее не среди ходовых позиций, которые и так хорошо продаются. Этим подарком вас завязывают на данную точку продаж, он выполняет маркетинговую роль, следовательно, у потребителя остается ощущение маленького выигрыша, и он обязательно вернется в этот магазин или посоветуете его другим.

Российский подход значительно отличается от остальных тем, что дополняют дефицитную продукцию неликвидной. Примером может служить набор инструментов. Некоторыми инструментами потребитель может никогда не пользоваться и,

соответственно, никогда не купили бы их отдельно, но при покупке набора, кажется, что чем больше инструментов, тем лучше (по принципу «а вдруг пригодится»).

Каждая компания выбирает свой путь решения проблемы неликвида, не зависимо от того, в какой стране она находится или по удобству.

Как же компании борются с неликвидами? Рассмотрим решение этой проблемы в таблице 2.

Таблица 2 – Решение проблемы по борьбе с неликвидами разными компаниями [1, 3]

Компания	Решение
Blackberry	Стали решать проблему, с одной стороны, по самому простому, а с другой – глупому пути – снизить до минимума стоимость и затем, распродав остатки, творить новое поколение устройств. Зафиксировать убытки.
Nokia	У Nokia есть проблема с большим количеством аппаратов в США и не только, это некоторые модели Lumia и ряд других устройств. В рамках ограниченной распродажи (ограничение по времени) на сайте Microsoft в США предлагалось купить бюджетные Lumia за 59 и 69 долларов в то время, когда еще была стабильная экономическая ситуация в стране и без контракта. Даже с учетом доставки в Россию цена такого аппарата составляла около 100 долларов. Сравнивая стоимость товаров на полках магазинов и на сайте Microsoft, то разница достаточно ощутимая. К тому же, в комплект к бюджетным аппаратам входили бесплатные чехлы, которые отдельно стояли 25 долларов.
<b>Концерн «Катюша»</b>	Необходимо сконцентрироваться не столько на утилизации, сколько на мерах, позволяющих избежать запасов, которые будут лежать на складах годами, т.е. уничтожить источник возникновения неликвидов. Для этого постоянно нужно формировать отчеты по неликвидным запасам сырья и материалов на основе натурального и стоимостного анализа коэффициентов оборачиваемости во взаимоувязке с точкой заказа очередной партии. Это находится в компетенции службы снабжения и финансового департамента. Кроме того, в «Катюше» идет работа, направленная на улучшение технологических процессов. Брак – самая распространенная причина возникновения неликвида для многих компаний. Сотрудники «Катюши» регулярно обновляют нормативы по браку и отходам, а также жестко контролируем их исполнение. Если компания обзавелась неликвидными запасами, то в течение месяца сотрудники концерна пытаются их продать или вернуть поставщикам. В случае, если не получилось, то проводится уценка и необходимо повторить указанный цикл, что остается – списываем.
<b>ООО «Дана и Ко»</b>	Компания выпускает минеральную воду, лимонад и безалкогольные напитки. Специфика производства пищевой продукции не позволяет накапливать большое количество неликвидных запасов. Использовать вторично или перепродавать продукцию с истекшим сроком годности сотрудники компании не имеем права. Чаще всего в неликвид попадет продукция, непригодная для продажи, однако неликвидные запасы могут образовываться по не зависящим от работников причинам,



	<p>например в результате изменений законодательных нормативов. Как раз недавно по этой причине ООО «Дана и Ко» пришлось перейти на новый компонент и отказаться от старого, запасы которого пришлось утилизировать. Часто неликвидными становятся этикетки от товара, выпуск которого прекращен. Использовать их повторно тоже не представляется возможным. Небольшие размеры складских помещений не позволяют превышать уровень запасов, способный привести к образованию неликвидов. Вспомогательное сырье, как правило, продается на сторону ниже себестоимости. Выручка от продажи незначительная, но гораздо больше ушло бы на утилизацию.</p>
<p><b>Продуктовый дивизион ГК «Бородино»</b></p>	<p>Для данной компании классическим способом являются распродажи, на которых залежавшиеся товары продаются немногим ниже себестоимости. Главное – получить прибыль, даже если она будет незначительной. Был случай, когда они не могли реализовать сухое молоко. При этом имели задолженность перед одним из поставщиков. Контрагент сначала согласился взять товар в счет долга, потом заявил, что его не устраивает качество, и предложил снизить цену, потребовав на 20% ниже рынка. Компания на это условие не пошла. И хотя на продажу молока ушло много времени, им удалось реализовать товар с прибылью.</p>

Проанализировав проблему компаний и решение ее отметим, что проблема, которая стояла перед Blackberry, совсем не такая простая, с ней сталкивается огромное количество компаний во всем мире. Она возникла из-за того, что сэкономили на независимой оценке рынка и спроса на продукт, что не смогли предугадать поведение конкурентов. Подобные проблемы происходят всюду ежедневно – они касаются как технологичных товаров, так и продуктов питания. Но в сегменте телефонов и компьютеров есть выход, вполне легальные и красивые способы, как избавиться от запасов ненужной техники и при этом сохранить свое лицо. Другим примером такого подхода можно считать распродажу HP Touchpad по 99 долларов вместо 399 в декабре 2011 года. Даже сегодня этот продукт за 99 долларов пользовался бы бешеной популярностью спустя столько времени.

Nokia осознает проблему для будущих продаж, которые постоянное дисконтирование уничтожает, и занимает позицию, когда пытается не пугать постоянными скидками своих потребителей. Это один из примеров, который выбрала данная компания, как можно бороться со складскими запасами, т.е. если устраивать распродажи и надеяться, что они не станут очень заметными и тем самым не повлияют на бизнес операторов и их решения по закупкам. Но как правило, они влияют, и довольно-таки сильно, а операторы выбивают реальные скидки и всякие послабления в рамках текущих договоренностей.

Сложнее всего приходится с сырьем для производства продуктов питания, которое «зависло» на складе. Как вариант можно попробовать создать новую рецептуру, которая будет предполагать использование неликвидных запасов сырья. Но здесь важно выдержать два условия. Первое – на продукцию, выпускаемую по новой рецептуре, есть спрос. Второе – не требуется серьезных затрат, а в наличии достаточное количество неликвидных запасов для производства хотя бы минимальной партии. С непищевой продукцией все намного проще. Был случай, когда одна компания подарила неликвиды сотрудникам к какому-то очередному празднику. Речь шла о бытовой технике, которая несколько устарела морально.

В практике российских компаний были случаи, когда стоимость неликвидов вычиталась из зарплаты виновных в их возникновении. Не самый лучший способ компенсировать

потери, тем не менее компании не повредит, если система мотивации ответственных сотрудников будет учитывать факты возникновения неликвидных запасов.

Таким образом, анализируя «борьбу» с неликвидами некоторых компаний, можно отметить, что они предпринимают разные действия для избавления от неликвидов. Придется списать и утилизировать неликвидные запасы только в том случае, если других вариантов уже нет, например, продукция, у которой закончился срок годности.

Как было сказано выше, большое количество предприятий, компаний, организаций сталкиваются с данной проблемой, но ее необходимо в любом случае решать. Это же в интересах фирмы. Борьба с неликвидами приходится постоянно и в этой борьбе все средства хороши.

#### **Список использованной литературы:**

1. Как компании избавляются от неликвидов [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.mobile-review.com/articles/2014/birulki-272.shtml>
2. Ликвидация неликвидов [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://upravlenie-zapasami.ru/statii/likvidaciya-nelikvidov/>
3. Неликвиды предприятий превращаем в живые деньги [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://fd.ru/articles/38993-kak-prevratit-nelikvidy-v-jivye-dengi#ixzz3I8mCvxT0>
4. Управление запасами [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.grandars.ru/student/fin-m/upravlenie-zapasami.html>

© Д.М. Таранушич, Е.А. Пономарева, 2015

**УДК 330.356.7**

**Титова Евдокия Яковлевна**

студентка 3 курса

Институт математики и информатики

Северо-восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова

г. Якутск, Российская Федерация

[luna\\_titova@mail.ru](mailto:luna_titova@mail.ru)

Научный руководитель:

к. э. н., доцент Николаева И. В.

#### **ЭКОНОМЕТРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КЛАССИЧЕСКОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ФУНКЦИИ КОББА-ДУГЛАСА ЗА 2004 – 2013 ГГ. ДЛЯ РФ**

Производственная функция определяет максимальный объем выпуска продукции при каждом заданном количестве ресурсов. Эта функция описывает зависимость между затратами ресурсов и выпуском продукции, позволяя определить максимально возможный объем выпуска продукции при каждом заданном количестве ресурсов, или минимально возможное количество ресурсов для обеспечения заданного объема выпуска продукции.

В теории производства традиционно используются двухфакторная производственная функция, в которой объем производства, является функцией использования ресурсов труда и капитала [1; с.209]:

$$Q = f(L, K) \quad (1)$$

Производственная функция может быть использована для описания взаимосвязи между годовыми затратами труда в масштабе региона или страны в целом и годовым конечным

выпуском продукции (или доходом) этого региона или страны в целом. Здесь в роли производственной системы выступает регион или страна в целом (точнее хозяйственная система региона или страны) – имеем макроэкономический уровень и макроэкономическую ПФ (МАПФ). МАПФ строятся и активно используются для решения всех трех типов задач (анализа, планирования и прогнозирования) [2; с. 248].

Мы построили эконометрическую модель классической производственной функции Кобба-Дугласа за десятилетний промежуток времени для России.

Будем исходить из того, что эффективность использования живого труда главным образом зависит от вооруженности работников современными и передовыми средствами производства. Их наличие обеспечивается инвестициями в основной капитал и затратами на соответствующие исследования и разработки (ИР). Чтобы обеспечить сопоставимость этих факторов с рассматриваемым показателем производительности труда, будем использовать их удельные значения в пересчете на одного занятого в экономике.

В таблице 1 представлены данные о производительности труда и ее инновационных и инвестиционных факторах за 2004 – 2013 гг. России. В качестве факторной модели производительности труда, описывающей эти данные, выбрана хорошо зарекомендовавшая себя в экономических исследованиях производственная функция Кобба-Дугласа, которая имеет вид:

$$Q = AK^{\alpha}L^{\beta}$$

где  $Q$  – объем ВРП на одного занятого в экономике;

$K$  – удельные инвестиции в основной капитал;

$L$  – удельные затраты на ИР;

$A, \alpha, \beta$  – параметры, определяемые расчетным путем.

Таблица 1

**Производительность труда и ее основные факторы за  
2004 – 2013 гг. в России**

Годы	ВРП на одного занятого	Затраты на ИР на одного занятого	Инвестиции в основной капитал на одного занятого
2004	210,283	2,199	43,143
2005	270,0098	2,144	54,065
2006	334,8337	3,147	70,414
2007	411,1186	3,441	98,740
2008	495,2092	4,486	128,248
2009	475,2845	5,927	117,759
2010	557,7036	5,931	135,433
2011	670,2223	10,835	162,943
2012	734,5493	13,309	185,176
2013	795,4758	16,383	195,219

*Примечание. Рассчитано на основе данных Росстата.*

В ходе решения была выявлена следующая эконометрическая зависимость производительности труда от инновационных и инвестиционных факторов:

$$Q = 14,54 * K^{0,70} * L^{0,11}$$

Рассчитанный на основе найденного уравнения коэффициент детерминации ( $R^2$ ) составил 0,9995. Это значит, что уравнение регрессии объясняет 99,95% дисперсии значений производительности труда, остальные 0,05% вариации этих значений определяются изменением факторов, не включенных в уравнение. Это отличный результат, так как эконометрическая модель не отвергается, если  $R^2 > 0,5$  (более половины вариации результата объясняется включенными в модель факторами). При этом модель считается приемлемой для практического использования, если  $R^2 \geq 0,75$ .

Статистическая значимость коэффициента детерминации и уравнения регрессии подтверждается выполнением критерия Фишера: его расчетное значение  $F_{\text{расч}}=16843,13$  значительно превышает критическое значение  $F_{\text{крит}}=5,32$ , соответствующее уровню значимости  $\alpha=0,05$ . Следовательно, гипотеза об отсутствии совместного влияния факторов на результат отвергается с вероятностью 0,95.

Согласно критерию Стьюдента, два параметра уравнения ( $A$  и  $\beta$ ) являются статистически значимыми ( $t_{A_{\text{расч}}} = 5,69$ ,  $t_{\beta_{\text{расч}}} = 8,33$ ,  $t_{\text{крит}} = 2,36$ ), а третий параметр статистически не значим ( $t_{\alpha_{\text{расч}}} = 0,24$ ) при  $\alpha=0,05$ .

Следовательно, найденное уравнение регрессии достоверно описывает не только совместное, но и индивидуальное влияние параметров, за исключением параметра  $\alpha$ , на результат.

Средняя ошибка аппроксимации эмпирических значений производительности труда производственной функцией составляет 2,6%, что свидетельствует об адекватности модели эмпирическим данным. Критерием в этом случае является наличие средней ошибки аппроксимации в пределах 12 – 15%. Учитывая высокую степень объяснимости вариации производительности труда, адекватность предложенной эконометрической модели эмпирическим данным, значимость модели в целом и каждого ее параметра, модель следует признать пригодной для практического применения.

Таким образом, можно утверждать, что значение ВРП на 99,95% зависит от значений инвестиций в основной капитал и затрат на ИР.

В заключении, можно сказать, что производственная функция Кобба-Дугласа, которая была рассчитана в 20-е годы прошлого века, до сих пор является актуальной и подходит для анализа макроэкономических показателей страны.

### Список использованной литературы

1. Микроэкономика. Теория и российская практика: Уч. пособие / Под ред. А.Г. Грязновой, А.Ю. Юданова. – М.: КНОПУС, 2004. – 592 с.
2. Симонов П.М. Экономико-математическое моделирование: учеб. пособие: в 2 ч. / П.М. Симонов; Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2009. – Ч. 1. – 338 с.: ил
3. Валовой региональный продукт в текущих основных ценах – всего (1998 – 2013 гг.) [Электронный ресурс] / Федер. служба гос. статистики. – Электрон. дан. – М., 1999-2009. – Режим доступа: [http://www.gks.ru/free\\_doc/new\\_site/vvp/vrp98-13.xlsx](http://www.gks.ru/free_doc/new_site/vvp/vrp98-13.xlsx)

© Е. Я. Титова, 2015

## НЕЙРО-КОМПЬЮТЕРНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КАК ГЛОБАЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ПРОГРЕССА

### *Аннотация*

*В этой статье описан нейро-компьютерный интерфейс, ее основные виды и сфера применения.*

### *Ключевые слова*

*Нейро-компьютерный интерфейс, ЭЭГ, нейропротезирование, нейронный интерфейс, мозговой интерфейс, интерфейс «мозг-компьютер»*

Любое движение, восприятие или внутренняя мыслительная деятельность связаны с определенным паттерном активации нейронов, которые взаимодействуют друг с другом посредством электрических импульсов. Эти токи создают электромагнитное поле, которое можно зарегистрировать снаружи головы с помощью методов электроэнцефалографии (ЭЭГ) и магнитоэнцефалографии (МЭГ).

Метод ЭЭГ, разработанный Гансом Бергером в 1929 году, в течение многих лет успешно используется для 3 целей:

- диагностики неврологических расстройств в клиниках и госпиталях;
- для исследования функций мозга в нейрофизиологических лабораториях;
- для терапевтических целей на основе биологической обратной связи.

Все это время выдвигались предположения (научные и околонучные), что ЭЭГ можно также использовать для чтения мыслей или хотя бы для управления внешними устройствами напрямую. Это 4-ое применение ЭЭГ получило название brain-computer interface (BCI), а в русскоязычной литературе - нейро-компьютерного интерфейса (НКИ). Ряд ученых неоднократно предпринимал попытки по управлению устройствами с помощью ЭЭГ (Dewan 1967, Vidal 1973), а интерес широкой публики к этому направлению постоянно подогревался фантастическими фильмами, где использовались аналоги подобного интерфейса, например, фильмы Firefox, Johnny Mnemonic, Matrix, X-Man.

Нейро-компьютерный интерфейс (также называемый прямой нейронный интерфейс, мозговой интерфейс, интерфейс «мозг-компьютер») – система, созданная для обмена информацией между мозгом и электронным устройством (например, компьютером). В однонаправленных интерфейсах внешние устройства могут либо принимать сигналы от мозга, либо посылать ему сигналы (например, имитируя сетчатку глаза при восстановлении зрения электронным имплантатом). Двухнаправленные интерфейсы позволяют мозгу и внешним устройствам обмениваться информацией в обоих направлениях. В основе нейро-компьютерного интерфейса, часто используется метод биологической обратной связи.

Другими словами, НКИ – это механизм, позволяющий управлять техникой с помощью «силы мысли». Исследования этой области начались в 1970-х годах в Калифорнийском университете в Лос-Анджелесе. В середине 1990-х были разработаны устройства, которые позволили восстановить поврежденные функции слуха, зрения, а также утраченные двигательные навыки.

Одной из главных причин, по которой НКИ станет катализатором научно-технического прогресса, является широкая область применимости данной технологии.

Одно из самых перспективных направлений развития НКИ является медицина. НКИ позволит создавать протезы с высокой отзывчивостью, манипулировать подобного рода протезами можно будет наравне с здоровыми органами. Вопросами создания и имплантирования различных искусственных устройств для восстановления нарушений функций нервной системы и сенсорных органов занимается область неврологии – нейропротезирование. Самым распространенным нейропротезом является кохлеарный имплантат, который используется для компенсации потери слуха некоторым пациентам с выраженной или тяжелой степенью нейросенсорной (сенсоневральной) тугоухости.

Следующий способ практического применения НКИ трудно отнести к какой либо конкретной области. Речь идет о хранении и передаче знаний и опыта. Развитие НКИ в данном направлении позволит сократить длительность обучения, а также позволит создавать продвинутые базы знаний, которые будут включать в себя опыт и знания других специалистов в данной предметной области. Сама возможность использования НКИ для передачи опыта была подтверждена Мигелем Николелисом и Михаилом Лебедевым с коллегами из отдела нейробиологии университета Дьюка (США). Ими была опубликована научная работа с описанием первого в мире интерфейса для передачи сигналов из мозга в мозг через интернет. В процессе эксперимента первая крыса (кодер) в университете Дюка осуществляла сенсорные задачи, требующие выбора из двух вариантов с использованием тактильных или визуальных стимулов. В процессе выполнения кодером задачи образцы мозговой активности передавались в соответствующие области мозга второй крысы (декодера) с помощью интракортикальных стимуляций (ICMS). При этом крыса-декодер физически находилась в Бразилии.

Дальнейшие разработки систем НКИ будут вестись на основе более глубокого изучения нейрофизиологических свойств и особенностей "поведения" соответствующих зон головного мозга. Это позволит значительно расширить диапазон команд управления. Современная неврология располагает довольно неточными "картами" головного мозга. Недостаточно изучены функции и назначения отдельных регионов. К наиболее хорошо изученным можно отнести двигательный и осязательный ареалы коры, и здесь мы можем с точностью до 3-7 мм указать на поверхности мозга расположение нервных клеток, которые несут ответственность за ту или иную часть тела.

Не стоит на месте и техника. Сейчас идет разработка новых, более простых и удобных для пациентов и пользователей сенсорных технологий снятия электроэнцефалограмм и с этой целью создадут бесконтактные электроды.

Чтобы НКИ стали более совершенными, разработчикам нужна помощь, в первую очередь от фундаментальной науки. Но не стоит забывать и о потенциальных пользователях - именно они зададут в ближайшем будущем основные пути развития систем управления и коммуникации с помощью "силы мысли".

#### **Список использованной литературы**

1. Интернет-ресурс: [geektimes.ru/post/241240/](http://geektimes.ru/post/241240/)
2. Интернет-ресурс: [computerra.ru/58046/brain-computer-interface](http://computerra.ru/58046/brain-computer-interface)
3. Интернет-ресурс: [Wikipedia.org/wiki/Нейрокомпьютерный\\_интерфейс](http://Wikipedia.org/wiki/Нейрокомпьютерный_интерфейс)

©Е. Я. Титова, 2015

**Фаткуллина Алия Рашитовна**  
Студентка Экономического факультета  
СФ БашГУ г.Стерлитамак, Россия  
**Брежнева Оксана Венеровна**  
Старший преподаватель СФ БашГУ  
г.Стерлитамак, Россия  
fatkullina.alya@yandex.ru

## ПУТИ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ТУРИЗМА В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН

Полагается, что туристическая индустрия является одной из крупнейших высокодоходных и активно формирующих областей мирового хозяйства. Число рабочих мест в сфере туризма составляет около 8% от суммарных показателей занятости в мире. Но, к сожалению, Республика Башкортостан, как и Россия в целом, невзирая на высокий туристический потенциал, занимает малозначительное место на мировом рынке туризма. Так на долю России приходится 1% мирового туристического потока.

По отдельным данным ВТО, потенциальные возможности России позволяют при соответствующем уровне развития туристической инфраструктуры принимать до 40 млн. туристов в год. Однако на данный момент число приезжающих в Россию иностранных гостей с деловыми, туристскими и частными целями примерно в шесть раз меньше.

Как известно, в Башкирии приняты долгосрочную целевую программу «Развития внутреннего и въездного туризма на 2012–2016 годы» с суммарным объемом финансирования 123 млрд. рублей. Финансирование программы предусматривает участие частных инвесторов на 98%, а именно 121 млрд. руб., остальную часть расходов на себя берут федеральный (2 млрд. руб.) и республиканский (142 млн. руб.) бюджеты. Бизнес-план программы рассчитывает на увеличение объема услуг индустрии отдыха и туризма в Башкирии минимум в четыре раза. Другими словами этот показатель составит 40 млрд. руб. в год, против 9,45 млрд. руб. в 2011 году. Ну и очень важный социальный аспект: число рабочих мест в сфере туризма возрастет примерно в 10 раз. Сейчас в этой области трудится около тысячи человек, после реализации программы - около 11 тыс. человек [1, с. 69].

Так, например, в Абзакovo будет значительно увеличен фонд гостиниц, увеличены и улучшены горнолыжные трассы. В Бурзянском районе планируются значительные работы и инвестиции в национальный памятник Шульган-Таш. Также в планах строительство сети кемпингов, гостиниц на территориях Национального парка Башкирии и Павловского водохранилища. Если эти проекты будут осуществлены, Башкирия сможет стать центром внутреннего туризма России среди регионов, не примыкающих к морю.

Сейчас западный турист уже пресытился «пляжным» туризмом. Цивилизованный человек жаждет посмотреть мир, стремится к дикой природе, редкостной культуре народов (хотя в то же время необходим высокий сервис и уровень обслуживания).

Башкортостан в этом отношении очень привлекателен, поскольку является колыбелью башкирского народа, сокровищницей его культуры. Именно здесь во всей первобытности сохранились коренные обычаи народа, местный уклад жизни. И только здесь можно услышать настоящие звуки курая, отведать бортовой мед и кумыс.

Культурно-исторический потенциал Башкирии очень многообразен. Здесь есть неповторимые археологические памятники, в числе которых знаменитая Капова пещера с древними наскальными рисунками, Практически во всех городах Башкирии встречается

масса архитектурных достопримечательностей, несхожих по стилю, эпохам [2, с. 80]. Также учитывая, что в Башкирии более 50 минеральных источников и залежей лечебных грязей, благоприятный климат, санаторно-курортная деятельность развивается удачно, притягивая с каждым годом все большее число туристов.

Но вдобавок для модернизации развития туризма важно повысить поддержку в продвижении Башкирского турпродукта на международном рынке в таких направлениях, как реклама и связь с общественностью. Таким образом, воплощение инновационных проектов в сфере туризма позволит вовлечь в республику дополнительные инвестиции, которые, в свою очередь, позволят расширить и развивать дополнительные возможности отрасли туризма и сферы санаторно-курортного лечения как минимум на 25%.

#### **Список использованной литературы:**

1. Бородина Д.В., Милокова В.С., Никитина А.А., Хисамутдинова Э.Х. Инновационные проекты в сфере туризма, реализуемые в Республике Башкортостан // Вестник Башкирского института социальных технологий. - 2013. - №3(19). - С.68-69.

2. Исмагилов Н.А., Сафина Е.Н. Современное состояние внутреннего туризма в России и Республике Башкортостан // Вестник УГАЭС. Наука, образование, экономика. Серия: Экономика. - 2012. - №1(1). - С. 76-81.

© А.Р. Фаткуллина, О.В. Брежнева, 2015

#### **УДК 330**

**Фаткуллина Алия Рашитовна**

Студентка Экономического факультета  
СФ БашГУ г.Стерлитамак, Россия

**Андреева Злата Владимировна**

Студентка Экономического факультета  
СФ БашГУ г.Стерлитамак, Россия

**Манаева Ирина Хамитовна**

канд. экон. наук, доцент СФ БашГУ  
г. Стерлитамак, Россия  
fatkullina.alya@yandex.ru

### **О МАЛОМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВЕ В РОССИИ И ПРОБЛЕМАХ ЕГО РАЗВИТИЯ**

В нынешних условиях перехода к рынку в России особое значение имеет формирование малого предпринимательства, преимущественно в тех регионах, в экономике которых в силу исторических, демографических, организационных, природно-ресурсных, социально - экономических, технологических и прочих причин оно захватывает самое значительное место. Малые предприятия, не взыскивающие изрядных стартовых вкладов и обеспечивающие высокую скорость оборота ресурсов, приспособлены преимущественно быстро и экономно решать задачи реструктурирования, развития и наполнения рынка потребительских товаров в условиях дестабилизации российской экономики и локальности финансовых ресурсов [1, с.186].

Малый бизнес - это наиболее плодотворная форма предпринимательской деятельности в обстановке экономического кризиса. Малая фирма может быстрее подстроиться к



изменениям внешней среды, более результативно перераспределить свои ресурсы. Фактор малого предпринимательства обретает чрезвычайное значение для поддержания и начала экономического развития страны.

Важность малого предпринимательства заключается в том, что его становление несет в себе ряд достоинств: приумножение числа собственников; рост части экономически активного населения; отбор наиболее инициативных, дееспособных индивидуальностей; выполнение функции крупного работодателя, вдобавок применяющего рабочую единицу социально незащищенных слоев (женщин, иммигрантов, инвалидов). Вместе с тем развитость этого сектора экономики непрямо стимулирует эффективность производства огромных компаний путем осваивания новых рынков, которые крупные фирмы оценивают недостаточно содержательными; привносит рыночной экономике необходимую эластичность; содействуют образованию конкурентной среды и служит внушительным антимонопольным потенциалом; исполняет роль амортизатора колебаний экономической ситуации и социальной напряженности. Нельзя не отметить, что стимуляция развития малого предпринимательства наиболее актуальна для регионов, где центральные отрасли экономики сосредоточены в данном секторе экономики.

Как известно, к настоящему времени в стране сформировалась инфраструктура поддержки предпринимательства. Такая инфраструктура должна создавать более плодотворные условия для формирования и совершенствования частных фирм и способствовать экономическому подъему. Тем не менее, результаты данной стратегии далеки от ожидаемых. Важнейшая проблема заключается в отсутствии тенденций экономического развития в ответ на деятельность государственных органов, поощряющих и поддерживающих предпринимательство, что отмечают многие экономисты. Тот факт, что в России на государственном уровне не обеспечиваются обязательные последовательные меры, способные преобразовать положение дел в сфере развития предпринимательства и малого бизнеса к лучшему, вряд ли сегодня вызывает сомнения. Как первая, так и вторая, и фактически несостоявшаяся третья Федеральные программы развития малого предпринимательства, а также большая часть аналогичных региональных программ исполнили в значительной степени декларативную и политическую роль. Частичная реализация мероприятий федеральных и региональных программ не изменила неблагоприятных в целом условий деятельности малых предприятий. Опросы предпринимателей показывают, что, несмотря на все программы поддержки, восхищения работой государственных органов они не испытывают. Представители бизнеса чувствуют слой чиновников как чуждый и враждебный элемент, при этом социологи наблюдают высокую проблематичность их взаимоотношений. Реализуя финансовую поддержку малого предпринимательства, государственные органы встречаются не столько с проблемой неполноценности финансирования, сколько с проблемой взаимодействия с предпринимателями [2, с. 55].

И все же, малое предпринимательство в настоящее время развивается, становясь более авторитетным сектором экономики, способным регулировать множество экономических и социальных проблем. Однако его конкурентоспособность остается на низком уровне, что говорит о наличии проблем правового, финансово-экономического и административного характера. Следовательно, необходима всесторонняя государственная поддержка малого предпринимательства, как на федеральном, так и на региональном уровне.

#### **Список использованной литературы:**

1. Кириленко К.В. Малое предпринимательство как институт рыночной экономики // Успехи современного естествознания. - 2008. - №6. - С.186-187.

2. Павличенко А.А. Проблемы управления малым предпринимательством: анализ научных публикаций // Вестник академии. - 2014. - №2. - С.53-57.

© А.Р. Фаткуллина, З.В. Андреева, И.Х. Манаева, 2015

**УДК 332.12**

**Федоляк Василий Степанович**

канд. экон. наук, доцент СГУ

г. Саратов, РФ

E-mail: fvs01@rambler.ru

## **РЕГИОН, КАК ВОСПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СИСТЕМА**

Экономическое развитие современной России предполагает самоопределения регионов в общей системе воспроизводственных отношений. Поэтому, определить место региона в системе национальной экономики, экономическую основу его развития, источники поступления средств и механизм их привлечения на территорию можно лишь при условии, что он будет рассматриваться как система со своей совокупностью воспроизводственных процессов.

Воспроизводство-это основная, центральная проблема экономической науки, является теоретическим фундаментом анализа экономического развития. По большому счету воспроизводство - это развитие, где есть вход в виде целей, задач и возможностей, процесс этого развития и результат в виде показателей системы национальных счетов показывающие определенный уровень социально-экономического развития региона.

Надо отметить, что воспроизводство осуществляется на всех уровнях хозяйствования, отличающиеся масштабом, условиями, особенностями протекания процессов и результатами, поэтому следует говорить соответственно о воспроизводстве на уровне домашнего хозяйства, организации, муниципалитета, региона, государства и мира. К сожалению, в учебниках по экономике до сих пор говорится только о воспроизводстве индивидуальном (на уровне организации) и общественном (на уровне общества). Такой подход заранее предполагает неопределенность и абстракцию в экономическом анализе.

Известно, что региональное хозяйство это совокупность индивидуальных хозяйств в регионе во взаимосвязи. Воспроизводство на уровне индивидуальных хозяйств обеспечивают воспроизводство на уровне региона. Если исходить из того, что национальное воспроизводство обеспечивается благодаря воспроизводству на нижестоящем уровне, то очень важная роль в этом процессе отводится региональному воспроизводству. Дело в том, что регионы это территориальные подсистемы национальной экономики и вся хозяйственная деятельность осуществляется на конкретной территории, имеющая свои особенности и экономический потенциал.

В недавнем прошлом региональные воспроизводственные процессы практически не исследовались, так как не было субъекта регионального воспроизводства. Поэтому, все вопросы, касающиеся региональной экономики, в целом, легко вписывались в экономическую географию. Благодаря региональному воспроизводству возникла такая дисциплина как «региональная экономика» изучающая, во-первых, размещение и развитие производительных сил в регионах и, во-вторых, пространственный аспект общественного воспроизводства.

Региональное воспроизводство в России стало формироваться в связи с развитием рыночных отношений. В начале 90-х возникла еще одна хозяйственная система – субъект Российской Федерации. В литературе можно встретить утверждение, что любой уровень воспроизводства может быть назван региональным, потому что протекает на определенной территории [1, с. 23]. Региональное воспроизводство может осуществляться, только в рамках субъекта Российской Федерации, потому что все остальные территориальные образования для этого не имеют условий. О каких условиях речь идет? Согласно Конституции, Российская Федерация состоит из субъектов федерации, каждый из которых имеет определенную территорию, внутреннюю нормативную базу, органы государственной власти, наделенные экономическими и социальными функциями. Известно, что федеральная власть поделилась этими функциями с региональной. Произошла децентрализация государственной власти, путем разграничения предметов ведения между региональным и федеральным уровнем. Кроме того, федеральный уровень наделил регионального материальной основой для реализации этих функций или осуществления воспроизводственных процессов на территории региона, это собственностью и финансовыми ресурсами в виде бюджетных и внебюджетных средств. Наличие названных условий повышает ответственность местных властей за социально-экономическое развитие региона.

Исходя из существующих условий (т.е. государственные органы власти в регионе наделенные социальными и экономическими функциями, региональная собственность и финансовые ресурсы) можно заключить, что суть регионального воспроизводства сводится к тому, что каждый регион должен обеспечить потребности населения территории, используя свой экономический потенциал, налаживая внутрирегиональные, межрегиональные, международные связи (в рамках компетенции) и связи с федеральным центром.

Таким образом, региональное воспроизводство, характеризует регион с точки зрения как внешних и внутренних связей; конкретных факторов, условий производства; отдельных производственных единиц, сконцентрированных в регионе в соответствии с его специализацией.

В общих чертах процесс регионального воспроизводства можно описать следующим образом. Каждый регион имеет свою отраслевую структуру (специализацию), которая сформирована и развивается на основе имеющегося экономического потенциала (конкурентных преимуществ). Как правило, это относительно узкая специализация, не позволяющая полностью удовлетворять потребности населения региона в разнообразных продуктах и услугах собственного производства. Даже национальные экономики не могут себе этого позволить за исключением нескольких стран мира и то все относительно. К примеру, само универсальные структуры регионального хозяйства имеют Московская, Ростовская и др. области, Краснодарский, Красноярский и Ставропольский края. И напротив ресурсодобывающие регионы Севера имеют узкую специализацию.

Специализация и не способность удовлетворить потребности населения за счет собственного производства предполагает обширные межрегиональные хозяйственные связи между субъектами хозяйствования в рамках единого экономического пространства, а также связи с зарубежом в пределах своих компетенций. Эти связи способствуют перемещению товаров и услуг от региона-производителя к региону-потребителю в любую географическую точку России и за ее пределы, благодаря предпринимательской деятельности и покупательной способности населения. Предприниматели создают рабочие места, формируют свою доходность, выплачивают заработную плату, платят налоги - формируют главный показатель регионального воспроизводства - валовой региональный

продукт. В результате, состояние потребительского и других рынков во всех регионах России зависит от того же уровня социально-экономического развития региона, доходов населения формирующий совокупный спрос в регионе, который обеспечивает новый виток движения всех стадий воспроизводства. Немаловажную роль в этом процессе играют региональные власти, которые имеют вышеназванную материальную основу, создают условия для развития хозяйственных связей, а также аккумулируют средства в бюджетные и внебюджетные фонды.

Региональное воспроизводство функционирует как механизм трансформации ресурсов в материальные и нематериальные блага, пригодные для потребления с целью обеспечения жизнедеятельности населения в рамках данной территории. Оно направлено на воспроизводство производственного потенциала, на поддержание и улучшение социальной составляющей, факторов уровня и качества жизни населения региона. При этом, каждый регион - это воспроизводственная система, основанная на специфическом, присущем именно ему сочетании ресурсов воспроизводства.

Вышесказанное – это теоретическая модель регионального воспроизводства. Ее можно дополнять и совершенствовать.

1. Эту модель легко можно приспособить для объяснения воспроизводственного процесса на любом уровне хозяйствования, так как функциональные принципы воспроизводства одинаковы для всех уровней хозяйствования. В то же время есть масса отличий, прежде всего сущностного характера. Например, региональное воспроизводство от воспроизводства на уровне предприятия отличается тем, что предприятие является носителем отношений по поводу непосредственного процесса производства, в то время как регион является носителем производственных отношений по поводу непродуцированного потребления (потребления домашних хозяйств).

2. В этой модели легко прослеживаются совокупность различных сфер деятельности определенной территории, охватывающих производство, распределение, обмен и потребление материальных благ и услуг. В пределах региона в определенной степени завершаются все фазы воспроизводства, возникают особые формы проявления экономических отношений, появляются общие для субъектов экономики цели и интересы. Наличие всех фаз воспроизводственного цикла позволяет говорить о существовании регионального воспроизводства. Оно занимает свое четко обозначенное место в системе отношений общественного воспроизводства, занимает промежуточное положение между макро- и микроуровнями, служит своего рода опосредствующим звеном между ними.

3. Региональное воспроизводство, в отличие от национального носит открытый, незамкнутый характер, так как осуществляется в рамках единого экономического пространства в масштабах национальной экономики. Его участники имеют между собой различные виды связей (в том числе производственные, трудовые, торговые, информационные, финансовые) как внутри региона, так и за его пределами.

4. Региональное воспроизводство имеет двойственную смысловую нагрузку. С одной стороны, все общественное воспроизводство территориально организовано, а с другой стороны оно может быть идентифицировано как локализованная в границах определенной территории часть общественного воспроизводства. Регион как воспроизводственная система представляет собой совокупность экономических субъектов, участвующих в создании, распределении и потреблении регионального продукта с целью воспроизводства жизнедеятельности на определенной территории.

Кроме того, практика регионального развития указывает еще на несколько интересных характеристик регионального воспроизводства:

1. Отсутствует жесткая зависимость между имеющимися в регионе ресурсами воспроизводства и результатами, а также первичными доходами и уровнем потребления благодаря централизованному перераспределению средств. Дело в том, что осуществление воспроизводственных процессов предполагает реализацию на территории региона части общенациональных ресурсов, валового внутреннего продукта и национального дохода, а, следовательно, направление этих ресурсов осуществляется в целях нормального функционирования национального хозяйства, обеспечения собственного производства регионального продукта и его распределение в соответствии с общенациональными и региональными целями. При этом следует заметить, что в развитии, прямых и обратных связей экономики страны и региона не всегда можно соблюсти принцип эквивалентности в обмене.

Регулируя потоки инвестиций, материальных и трудовых ресурсов, государство руководствуется не только экономическими, но и социально-политическими, общенациональными, оборонными и иными стратегическими целями. Следовательно, для некоторых регионов России характерно превышение «ввоза» части национального дохода России над его «вывозом». Это значит, что известная часть ресурсов покрывается за счет продукции, созданной в других районах страны. За счет других регионов покрываются не только инвестиции на расширение производства, но и частично личное и общественное потребление. Например, для производства валового регионального продукта Саратовской области 465254.6 млн руб. были задействованы не только местные ресурсы, но и федеральные[2]. Причем, чем менее развит регион, тем большее значение для него имеют факторы внешней среды. Следовательно, само региональное воспроизводство по сравнению с национальным, имеет в некоторой степени усеченный характер или относительную воспроизводственную самостоятельность.

2. В зависимости от степени перераспределения результатов регионального воспроизводства в масштабах страны по отдельным регионам выделяют суженный, эквивалентный и расширенный его типы. В России расширенный тип воспроизводства обеспечивается приблизительно в 7-8 субъектах РФ и то в основном в ресурсодобывающих[3]. Однако этого достаточно, для того чтобы на уровне национальной экономики до 2014 года обеспечивалось расширенное воспроизводство в размере 2-3% экономического роста.

3. Региональное воспроизводство предполагает хозяйственную самостоятельность регионов, реализацию принципа саморазвития, опираясь преимущественно на собственные ресурсы. Рассчитывать на централизованные средства можно лишь в трех случаях:

а) при условии включения региона в ареал реализации крупной территориальной народнохозяйственной проблемы;

б) если регион в силу исторических причин оказался в числе стагнирующих или слаборазвитых и отнесен соответственно к проблемным территориям, развитие которых, возможно лишь при активном участии центральных органов управления;

в) при возникновении на территории чрезвычайных обстоятельств (стихийных бедствий, крупных экологических нарушений и т. д.), что требует помощи центральных органов управления.

Во всех этих случаях региональная система призвана научно аргументировать потребность в активном взаимодействии с вышестоящими органами управления, рассчитать реальные собственные возможности региона.

4. Региональное воспроизводство предполагает повышение ответственности региональных властей за достижение общеэкономических, структурных, социально-экономических, экономико-демографических, финансово-экономических и др. пропорций, повешения инвестиционной привлекательности региона, за результаты хозяйствования. Показатели воспроизводства характеризуют регион с позиции его конкурентоспособности, дают информацию для принятия решений в области региональной социально-экономической политики.

Таким образом, из вышеизложенного следует, что региональное воспроизводство может осуществляться, только в рамках субъекта РФ, имеющим определенную территорию, внутреннюю нормативную базу, органы государственной власти наделенные экономическими и социальными функциями, а также. Каждый регион - это воспроизводственная система, основанная на специфическом, присуще именно ему сочетании ресурсов. Региональное воспроизводство обладает отличительными чертами от воспроизводства на любом другом уровне хозяйствования, в том числе и в масштабе страны.

#### **Список использованной литературы:**

1. Гаврилов А.И. Региональная экономика и управление [http:// business.polbu.ru/ gavrilov\\_economy/ ch49\\_xi.html](http://business.polbu.ru/gavrilov_economy/ch49_xi.html) (дата обращения 09.05.2015).
2. Подведены итоги социально-экономического развития области за 9 месяцев 2014 года// <http://saratov.gov.ru/news/events/detail.php?ID=93953> (дата обращения 11.05.2015).
3. Восемь регионов России перестали быть донорами// [http:// newsland.com/ news/detail/id/ 1090004/](http://newsland.com/news/detail/id/1090004/) (дата обращения 14.05.2015).

© В.С. Федоляк, 2015

**УДК 330.13**

**Фурин Александр Геннадьевич**

канд. экон. наук, старший научный сотрудник ПГТУ

г. Йошкар-Ола, РФ

E-mail: furin\_ag@mail.ru

#### **ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАНИЯ КАК ОБЩЕСТВЕННОГО БЛАГА: СУЩНОСТЬ, ВИДЫ ЗНАНИЯ**

Важнейшей характеристикой современного этапа постиндустриальной траектории развития общества является укрепление позиций новой формации, получившей название «экономика знаний». Важнейшим ресурсом на всех стадиях общественного производства становятся знания, которые применяются наряду с традиционными факторами производства и используются для добавления существующим товарам и услугам новых характеристик, востребованных потребителями.

Производство экономических благ современными компаниями, стремящимися удержать конкурентное положение на рынке, сопряжен со значительными инвестициями в знания и инновационные технологии. Процесс постоянного воспроизводства знаний предполагает осуществление поиска, отбора и внедрения новых идей для улучшения качественных характеристик товара, надежности и продолжительности использования, организации доставки и послепродажного обслуживания и т.д. Фирмы, выпускающие на рынок товары,

созданные на основе «знаниевых технологий», получают несомненные конкурентные преимущества.

Важно отметить, что примечательной особенностью экономики знаний является то, что знания применяются на всех стадиях общественного производства, тем самым выступая в виде ресурса, в форме конкретной технологии, способствующей распределению и обмену товаров на рынке, в форме конкретного экономического блага, т.е. знания становятся товаром особого типа, отличным от товаров в традиционном понимании. Актуальность изучения вопросов производства знаний и их распределения на рынке товаров и услуг обуславливается их ролью в воспроизводстве и развитии человеческого капитала.

Согласно Федеральному закону «О рекламе», товар - это продукт деятельности (в том числе работа, услуга), предназначенный для продажи, обмена или иного введения в оборот [2]. В традиционном понимании товар чаще всего ассоциируется с результатом трудовой деятельности и с хозяйственными отношениями, возникающими в процессе товарооборота. Товар - это произведенный для продажи продукт, собственник которого продает его потребителям по рыночной цене. Поскольку процесс создания знания значительно отличается от производства товаров и услуг, то стандартные элементы и понятия (производство, издержки, цена, капитал, инвестиции) приобретают свою специфику. Ключевое отличие традиционного товара и знания-товара - это участие и роль человека в процессе производства. Если большинство товаров можно быстро и вполне экономично создать благодаря автоматизации, то производство знания невозможно без участия человека, поскольку знание - это результат мыслительной деятельности отдельного человека или группы людей.

Знание, за исключением неотделимого знания или «секретного» знания, по своей природе является общественным благом. Концепция общественного блага выделяет два основных свойства (критерия) общественного блага, которые его отличают от частного блага – неконкурентоспособность и неисключаемость в использовании другими субъектами, которыми обладает знание. Неконкурентоспособность означает, что благо доступно одновременно многим потребителям, и предельные издержки его предоставления индивидуальному потребителю равны нулю, при этом потребление общественного блага одним человеком не сокращает потребление другого индивида. Под неисключаемостью подразумевается то, что потребление благ одним человеком не исключает из потребления других индивидов.

«В широком смысле общественное благо представляет собой все то, что человек имеет в связи с принадлежностью к определенному сообществу, не связанное с частным потреблением; это может быть выражено в виде наличия и состояния общественных институтов, процессов их деятельности, включая отнесение таких широких понятий, как экономическая и социальная безопасность, социальные отношения и др.» [1, с. 70]. В реальности возможно ограничение доступа людей к знанию с помощью института интеллектуальной собственности, когда лицо, сгенерировавшее знание, хочет компенсировать понесенные им затраты или получить доход от результатов своей деятельности. Происходит распространение практики частного присвоения права на использование знания, временно ограничивающего его использование другими.

Противоречие между характеристиками знания как общественного блага и частной практикой его присвоения и ограничения потребителей позволяет классифицировать знание на чисто общественное, смешанное и социально-значимое.

Чистое общественное знание характеризуется совместным использованием при полной неконкурентности и полной неубываемости потребления. Для данного вида знания характерна неделимость и полная неисключаемость в предоставлении блага. Как правило,

такой вид знаний предоставляется государственными институтами (законодательство, информация официальной государственной статистики).

Смешанное общественное знание отличается от чистого общественного знания возможностями потребления. Данному типу знания присущ совместный характер потребления с разной степенью исключаемости и убываемости потребления благ. Исходя из этого, можно выделить знания ограниченного доступа, когда для определенного состава пользователей существует стабильный уровень и качество потребления (например, корпоративные тренинги, семинары); знания с перегруженным совместным потреблением, когда существует неубываемость до определенного уровня потребления данного блага и снижения после достижения этого предела (например, выступления на публичных мероприятиях, круглые столы); знания с высоким уровнем убываемости, когда знание приобретает специфику частного блага (например, интернет, передача информации по фаншизе).

Социально-значимое знание характеризуется совместным характером потребления с высоким уровнем исключаемости и убываемости объема и качества потребления (например, услуги образования, культуры).

Социально-значимое знание как благо обладает свойствами частного исключаемого блага и свойствами общественного блага, благодаря общественному эффекту. Противоречивая природа социально-значимого знания создает объективную основу для соглашения между текущими индивидуальными и долгосрочными общественными предпочтениями в отношении потребления и использования такого рода знаний.

Таким образом, знание как товар по своей природе, являясь общественным благом, характеризуется неконкурентоспособностью и неисключаемостью в использовании. Дифференцированный подход к степени проявления данных свойств позволяет выделить чисто общественное, смешанное и социально-значимое знания, что важно с точки зрения определения сущности и условий движения данного продукта на всех стадиях общественного производства в рыночных условиях.

#### **Список использованной литературы:**

1. Белоусова, С.В. Проблемы учета особенностей феномена «общественное благо» / С.В. Белоусова// Журнал экономической теории. – 2007. - № 4. – С. 60-75.

2. Федеральный закон от 13.03.2006 года № 38-ФЗ (ред. от 08.03.2015 года) «О рекламе» [Электронный ресурс ] / Собрание законодательства РФ. - 20.03.2006. - № 12. - ст. 1232. - Режим доступа [КонсультантПлюс].

© А.Г. Фурин, 2015

**УДК 330**

**Хренкова Арина Александровна**, студент Сибирского Государственного Технологического университета, г.Красноярск, РФ, E-mail: [xren91@gmail.com](mailto:xren91@gmail.com)

### **АЛГОРИТМ РАЗРАБОТКИ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Выбор стратегии является залогом успеха деятельности предприятия, особенно, в условиях нестабильной экономической ситуации. Предприятие может оказаться в кризисе, если не сумеет предвидеть изменяющиеся обстоятельства и отреагировать на них вовремя.



Стратегию можно определить как процесс принятия решений. В обоих случаях имеются цели и средства, с помощью которых достигаются поставленные цели. Стратегия означает взаимосвязанный комплекс действий во имя укрепления жизнеспособности и мощи данного предприятия по отношению к его конкурентам. Это детальный всесторонний комплексный план достижения поставленных целей. [2, с. 171]

Весь план работ по разработке и внедрению стратегии развития предприятия можно условно разбить на следующие этапы:

- Определение миссии, видения и целей предприятия. На этом этапе необходимо при первом приближении понять, каково предназначение предприятия, каким мы хотим видеть его в будущем.

- Стратегический анализ. На основании приблизительного представления о миссии и целях предприятия мы можем определить факторы внутренней и внешней среды, максимально влияющие на развитие предприятия - а значит требующие тщательного изучения, т.е. определить объекты для стратегического анализа. Стратегический анализ включает в себя анализ внешней среды (анализ тенденций в отрасли, предпочтений потребителей, конкурентной среды и др.) и анализ внутренней среды (структура предприятия и процессы в ней происходящие)

- Определение пространства для стратегического выбора. Когда в результате стратегического анализа мы получили представление о перспективах изменения внешней среды и основных характеристиках внутренней среды, пришло время для ответа на вопрос: «В каком направлении должно развиваться предприятие?». Именно «в каком направлении», а не «как». Ответ позволит отбросить заведомо перспективные направления развития и очертит пространство для стратегического выбора. В результате происходит уточнение миссии и целей предприятия, определенных на предыдущем этапе. Нередко происходит их переформулирование, так как результатом стратегического анализа может стать новое понимание ситуации.

- Выработка стратегических альтернатив. После того, как миссия, видение и стратегическая цель предприятия определены, мы отвечаем на вопрос: «Как этого достичь?». На данном этапе генерируются различные пути достижения одной и той же стратегической цели.

- Стратегический выбор. Для того чтобы из всех выработанных на предыдущем этапе стратегических альтернатив выбрать оптимальную, мы формируем основание для выбора - набор неких критериев. «Просеивание» критериев позволяет выбирать стратегическую альтернативу, максимально соответствующую предъявляемым требованиям.

- Формулирование стратегии. После выбора оптимальной стратегии переходим к ее детальному формулированию. На этом этапе происходит разложение стратегической цели на подцели, а также формулирование показателей, которые позволят контролировать процесс достижения целей. В результате стратегическая цель превращается в систему целей и показателей.

- Реализация стратегии. Этот этап является самым продолжительным. Для того чтобы предприятие приобрело максимальный потенциал, необходимо научиться совмещать хорошую разработку стратегии с удачным ее осуществлением. [1, с. 30]

Стратегические изменения, если они правильно проводятся, носят системный характер. В силу этого они затрагивают все стороны предприятия. Однако можно выделить два среза предприятия, которые являются основными при проведении стратегических изменений. первый срез - это организационная структура, второй - организационная культура.

### Список использованной литературы:

1. Лясников Н. В. Стратегический менеджмент: учебное пособие/ Н. В. Лясников, М.И. Дудин.-М.: КНОРУС, 2012.-256 с.
  2. Ковалев Г. Д. Основы инновационного менеджмента. -М., ЮНИТИ, 1999, -стр. 171.
- © А.А. Хренкова, 2015

УДК 339.138

**Чжао Инь**, магистрант 1-го года обучения  
по направлению «Торговое дело»,  
г. Владивосток, РФ, E-mail: in.1992@list.ru

## ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КРОСС-КУЛЬТУРНЫХ ОТЛИЧИЙ НА ПОВЕДЕНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Культура неразрывно связана с историей человеческой цивилизации. Само это понятие распространялось и на общество в целом, которому были характерны определенные религиозные, морально-этические воззрения, традиции, жизненный уклад и определенные пищевые предпочтения, образ жизни и т.д. Одновременно, оно распространялось и на отдельного человека, когда термин «культура» стал использоваться для обозначения общего процесса интеллектуального, духовного, эстетического развития человека и общества, выделения мира, созданного человеком, из мира природы.

Слово «культура» часто используется для обозначения культуры разных народов в определенные исторические эпохи, специфики способа существования или образа жизни какого-то общества, группы людей или определенного исторического периода, для характеристики образа жизни отдельных социальных групп или сфер деятельности.

В обыденном сознании понятие «культура» в основном ассоциируется с произведениями литературы и искусства, театрами, музеями — всем тем, что находится в ведении министерства культуры в любой стране. В повседневной жизни слово «культура» выражает одобрения, понимается как наличие идеала или идеального состояния, с которым мы неявно сравниваем оцениваемые факты или явления [1].

Говоря о культуре, отметим, что разные подходы рассматривают данное понятие и, соответственно, дают свое определение. Как отмечает Е.В. Кузнецова, в настоящее время существует около 500 определений культуры. В общем виде выделяют три подхода в определении культуры — антропологический, социологический и философский. Философский подход дает самую широкую панораму видения культуры, предполагая изучение фундаментальных оснований человеческого бытия, глубин самосознания народа [2]. Антропологический подход - в признании самоценности культуры каждого народа, которая лежит в основе образа жизни и отдельного человека, и целых обществ. Социологический подход понимает культуру как фактор образования и организации жизни общества.

Термин «кросс-культура» в переводе с английского Cross Culture буквально означает «пересечение культур». Это понятие тесно связано с «межкультурной коммуникацией», основоположником которой является Э. Холл, основные положения и идеи которой в его работе «The Silent Language» («Немой язык», 1959 г.), где автор показал тесную связь между культурой и коммуникацией [3]. Каждый человек реагирует на внешний мир в соответствии с особенностями своей культуры. Эти культурные нормы зачастую не

осознаются индивидом, поскольку составляют часть его личности. Осознание особенностей собственной культуры происходит при контакте с людьми, которые в своем поведении руководствуются другими культурными нормами.

Стремление понять чужие культуры и поведение их представителей, разобраться в причинах культурных различий и совпадений существует столько же времени, сколько существует культурное и этническое разнообразие человечества. Столь же древним, как и желание постигнуть другие культуры, является стремление не принимать во внимание другие культуры или рассматривать их как недостойные, оценивая носителей этих культур как людей второго сорта, считая их варварами, у которых нет ни культуры, ни личностных качеств. Как правило, кросс-культурные коммуникации рассматриваются в бизнес-контексте. Да и сама дисциплина была сформирована под давлением запросов транснациональных корпораций, где кросс-культурные коммуникации являются основой бизнеса [4].

Культура страны, или нации как самой крупной социальной группы, оказывает самое общее и не прямое влияние на потребительское поведение. С развитием маркетинговой деятельности через границы стран и регионов мира все большее значение приобретает глобальная картина потребительских культур. Успех современного глобального, международного и даже национального маркетинга опирается на знание и умение использовать кросс-культурные вариации в поведении потребителей.

#### **Список использованной литературы:**

1. Драч Г.В., Шевелева В.Н. История и культурология: уч. пос. под ред. Г.В. Драч и В.Н. Шевелева. – М.: ЛОГОС, 2000. – Режим доступа <http://www.bibliotekar.ru/culturologia/>
  2. Кузнецова Е.В. Определение культуры: разнообразие подходов // Журнал «Перспективы науки и образования». – М., 2013. – №5 Режим доступа <http://cyberleninka.ru/article/n/opredelenie-kultury-raznoobrazie-podhodov>
  3. Колосовская Т.А. Теоретико-педагогические аспекты кросс-культурного образования. <http://shgpi.edu.ru/biblioteka/katfree/138.pdf>
  4. Грушевицкая Т.Г., Попков В.Д., Садохин А.П. Основы межкультурной коммуникации: Учебник для вузов (Под ред. А.П. Садохина. - М., 2002 // <http://www.countries.ru/library/intercult/mkkeur.htm>
- Электронные ресурсы  
<http://www.grandars.ru/college/sociologiya/ponyatie-kultury.html>  
<http://crossculture.ru/ru/publications/whatis/>  
<http://lbicompany.com.ua/kontent-analiz.html>

© Чжао Инь, 2015

**УДК 65**

**Шамсутдинов Ринат Рустемович**

студент БашГУ, г. Уфа. РФ, E-mail: [shamsutdinov.rinat.r@gmail.com](mailto:shamsutdinov.rinat.r@gmail.com)

#### **ПОЛИТИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ЗАЩИТЫ КОММЕРЧЕСКИХ СЕКРЕТОВ**

В настоящее время коммерческим организациям во избежание убытков и разорения крайне необходимо обеспечение безопасности коммерческой тайны. В этих целях

разрабатывается и внедряется система защиты информации (ЗИ), при ее построении в первую очередь необходимо разработать политику безопасности, представляющую собой неотъемлемую составляющую системы защиты, являющуюся, согласно ГОСТ Р 50922-2006, «совокупностью документированных правил, процедур, практических приемов или руководящих принципов в области безопасности информации, которыми руководствуется организация в своей деятельности» [1, с. 2]. Политика безопасности реализуется при помощи средств управления механизмами защиты, определенных организационных мер и программно-технических средств, она должна учитывать все особенности процесса обработки информации, определять поведение системы в различных ситуациях.

Для каждой организации политика безопасности должна быть индивидуальна, зависима от используемых технологий обработки информации, технических и программных средств защиты, от расположения организации и т.п. [2, с. 24]. Организационно политика безопасности описывает порядок доступа субъектов к объектам системы, требования отчетности первых за свои действия в вопросах безопасности. Организация политики безопасности включает внесение структуры ценностей в описание объекта, проведение анализа рисков, определение правил для каждого процесса пользования данным видом доступа к имеющим определенную степень ценности ресурсам объекта автоматизации. К процессам, связанным с разработкой и реализацией политики безопасности в общем случае относят:

1. Мероприятия, связанные с проведением анализа рисков, такие как учет материальных или информационных ценностей, моделирование угроз информации и собственно анализ рисков с использованием того или иного подхода – например, стоимостной анализ рисков [2, с. 25].

2. Мероприятия, связанные с оценкой соответствия мер по обеспечению защиты информации (ЗИ) системы эталонному образцу, такому как стандарт, профиль защиты и т.п.

3. Действия по разработке различного рода документов: заданий по безопасности, профилей защиты, различных диаграмм, отчетов и т.д.

4. Сбор, хранение и обработка статистики по событиям безопасности.

Основой политики безопасности является определенный порядок доступа субъектов системы к объектам защиты, название которого определяет название вида политики безопасности. В настоящее время лучше всего изучены два ее вида: избирательная и полномочная, они основаны на избирательном и полномочном способах управления доступом соответственно [2, с. 26].

В основу избирательной политики безопасности заложено избирательное управление доступом, что подразумевает, во-первых, идентификацию всех субъектов и объектов системы, во-вторых, распределение прав доступа субъекта к объекту системы на основании некоторого правила.

Избирательное управление доступом предполагает создание матрицы доступа – матрицы, в которой объекту системы соответствует столбец, а субъекту – строка, на пересечении столбца и строки матрицы указывается наличие и тип разрешенного доступа. При такой системе разграничения прав, конечно, существует некая иерархия доступа, но она не особо выражена и весьма гибка. Избирательная политика безопасности с большей частотой применяется в коммерческом секторе. Ее реализация имеет приемлемую стоимость и небольшие накладные расходы, в то же время на практике она отвечает требованиям коммерческих организаций по разграничению доступа и подотчетности.

Основу полномочной политики безопасности составляет полномочное управление доступом, которое подразумевает, идентификацию всех субъектов и объектов системы,

присвоение каждому объекту метки критичности, определяющей ценность содержащейся в нем информации, каждому субъекту – уровень прозрачности, определяющий максимальное значение метки критичности объектов, к которым субъект имеет доступ. Такое разграничение прав имеет четко выраженную иерархию доступа. Чем важнее объект – тем выше его метка критичности, чем надежнее субъект – тем выше его уровень прозрачности, тем большей метки критичности он соответствует.

Политика безопасности должна постоянно корректироваться, оперативно реагируя на попытки злоумышленников преодолеть защиту [3, с. 273]. Выбор политики безопасности осуществляет руководитель системы ЗИ, но не зависимо от выбора, политика безопасности должна отвечать всем предъявляемым к ней требованиям по безопасности [2, с. 29].

#### **Список использованной литературы:**

1. Защита информации. Основные требования и определения : ГОСТ Р 50922-2006 : [Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 декабря 2006 г. № 373-ст] : официальное издание. – Москва : Стандартинформ, 2008. – С. 2;
2. Гришина Н. В. Организация комплексной системы защиты информации : научное издание //; Выработка политики безопасности;. – М. : Гелиос АРВ, 2007. – Гл. 1. – С. 24-26, 29;
3. Шаньгин В. Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах : уч. пособие / В. Ф. Шаньгин // Понятие защищенной операционной системы. – М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2010. – Гл. 8. – с. 273.

© Р. Р. Шамсутдинов, 2015

**ВРЕМЯ КАК КОНСТИТУИРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ ЖИВОПИСИ  
В ФИЛОСОФИИ Ж. ДЕЛЕЗА**

Тема живописи занимает одно из главных мест в философии Ж. Делеза, но из-за обилия иных вопросов в рамках концепции французского мыслителя данная проблематика порой неправомерно отодвигается на второй план. Однако, принимая во внимание тот факт, что сам Ж. Делез неоднократно говорил о том, что искусство, философия и наука представляют собой равноправные формы мышления, способные пересекаться друг с другом, недостаточная проработанность одних тем в философии Ж. Делеза отрицательно сказывается на попытках проинтерпретировать другие.

Так, тема живописи возникает в философии Ж. Делеза в свете проблематики ощущения. В монографии, посвященной художнику Ф. Бэкону, «Фрэнсис Бэкон: Логика ощущения» мыслитель напрямую заявляет о том, что живопись не связана с фигуративностью, репрезентацией и иллюстрацией, копированием реальности. Если мы еще можем считать таковой классическую живопись, то современная уже ничего общего с подобными категориями не имеет. Что приходит на смену фигуративности? Ж. Делез предлагает два ответа на этот вопрос: либо поиск чистой формы, либо поиск чистой фигуральности.

Из этих двух вариантов преодоления фигуративности он отдает предпочтение второму. Поиск чистой формы – это задача абстрактной живописи, т.е. первого варианта, она стремится обособить форму, выделить ее из окружающих предметов и преподнести на картине так, чтобы перед смотрящими на нее оказалась символическая реальность. Форма становится символом, так как отныне существует для того, чтобы символизировать эту реальность, лишившуюся фигуративности. Ж. Делез пишет, что абстрактная живопись «возносится над фигуративными данностями, но вместе с тем представляет хаос как ручеек, который надо лишь перешагнуть, чтобы за ним открылись исполненные значения абстрактные формы» [1, с. 109]. Из этих абстрактных форм-символов можно составить особый код, каждому элементу которого будет находиться соответствие в реальном мире. Но «будучи абстрактным, код рискует остаться в простой символической шифровке фигуративного» [1, с. 115] и подлинного избавления от фигуративного не произойдет.

Второй вариант предполагает преодоление фигуративного при помощи ощущения, которое Ж. Делез конкретизирует через понятие Фигуры. В самом начале своей монографии Фигурой он называет персонажа картины [1, с. 21]. Но здесь необходимо сделать ремарку: Фигура не есть конкретный персонаж, так как персонаж (даже в том случае, если он вымышлен) непосредственно отсылает к реально существующему в мире, от чего живопись должна стремиться избавиться. Если мы прочитываем на картине персонажей, то мы впадаем в самую настоящую фигуративность: «фигуративность (репрезентация) предполагает связь изображения с объектом, который оно призвано иллюстрировать; в то же время она предполагает связь изображений между собой в сложной системе, как раз и дающей каждому его объект» [1, с. 22].

Для того чтобы избежать фигуративности, кроющейся в персонажах, нам, на первом этапе, следует изолировать их, перестать воспринимать как репрезентантов реальности и героев рассказа, т.е. прийти к Фигурам, которые не образуют между собой истории, а просто наличествуют в картине, присутствуют. На втором этапе Бэкон, по словам Ж. Делеза, принимается за деформацию Фигур: они стремятся переступить свои границы, которые и делают их Фигурами, чтобы перестать быть заключенными в них. Однако здесь философ решает уточнить смысл концепта Фигуры, добавляя, что «Фигура – всегда тело» [1, с. 33]. Именно тело должно стать Фигурой, и для этого должно выскользнуть из самого себя через любой орган. Куда оно выскальзывает? В цвет, в плоскость картины, чтобы стать неотличимым от них.

Фигура, которая базируется на теле – тело это материал Фигуры – должна потерять привычные для нее очертания, привычную форму, пройти некий переломный момент – момент спазма, как его называет Ж. Делез – чтобы преодолеть границы себя: «Фигура – уже не только изолированное, но и ускользящее деформированное тело» [1, с. 36]. Запечатлеть такую Фигуру, которая уже не есть она сама, но в то же время еще не есть нечто другое – это основная задача художника. Уловить момент становления, момент неразличения между одним состоянием и другим – на это претендует Бэкон, по мнению Ж. Делеза.

Понятие становления в искусстве Ж. Делез конкретизировал при помощи понятий аффектов и перцептов: «*Аффекты – это и есть такие становления человека не-человеком, подобно тому как перцепты [...] суть не-человеческие пейзажи природы*» [2, с. 195]. Исходя из такого определения аффектов и перцептов, становится понятно, что их нельзя свести просто к переживаниям и восприятиям, так как они не есть переходы из одного состояния в другое, а представляют собой чистое становление. Так, становление Фигуры на картине происходит через аффекты.

Такое становление может носить различный характер в творчестве каждого живописца; в случае с Бэконом это становление-животным: «Вместо формальных соответствий живопись Бэкона вводит зону неразличения, неразрешимости между человеком и животным» [1, с. 38]. И если мы зададимся вопросом о том, как возможно передать на картине это становление-животным и последующее становление-неразличимым, это преломление Фигуры и ее деформацию, это спазмическое состояние тела, которое переходит в «мясо» – «общую зону человека и животного, зону их неразличения» [1, с. 40] – ведь все это длится не более мгновения и насквозь пронизано динамичностью, то единственный ответ, который нам с необходимостью придется дать, следующий: «Ощущение – вот что пишется на картине. Пишется тело – не в том смысле, что оно изображается как объект, а в том смысле, что оно переживается как испытывающее определенное ощущение» [1, с. 50].

Ощущение – это содержание деятельности художника. Писать ощущение означает преодолевать не только фигуративное, но и субъект-объектные отношения, которые имплицитно подразумеваются в живописи фигуративного типа. Возможность писать ощущение приводит к тому, что Бэкон может высвободить Фигуру из тисков репрезентативной функции: «Фигура – это осязаемая форма, связанная с ощущением» [1, с. 49]. Такое ощущение, схваченное на картине, воздействует на телесность воспринимающего, а не на его рациональное мышление. Ж. Делез обращает внимание на то, что ощущение обращено как к субъекту, так и к объекту, но это обращенность не сосредоточена на том или другом – смысл ее заключен в продуцировании общей для субъекта и объекта зоны неразличимости, в которой первый сам становится ощущением, а второй его выражает.

Кажущаяся на первый взгляд принципиальная невозможность схватывания ощущения (непосредственного переживания собственным телом) зрительным восприятием преодолевается Ж. Делезом благодаря понятию тела без органов. Ощущение не приписывается конкретному органу, который выполняет предназначенные ему функции в организме, а являет собой вибрацию всего тела. Так как ощущение захватывает собой все тело, а не один конкретный орган, то мы можем сказать, что у этого тела нет органов: ощущение конституирует орган, а не орган является вместилищем ощущения. Ж. Делез даже специально уточняет, что тело не есть организм, и тело без органов «определяется через *неопределенный* орган, тогда как организм – через определенные органы» [1, с. 61].

Однако для того, чтобы тело без органов и ощущение коррелировали между собой, им необходим опосредующий элемент. Если обратить внимание на тот факт, что существование такого вида органов длится ровно столько, сколько по ним проходит волна ощущения и ни мгновения больше, то становится понятным, какого понятия не хватает этим двум элементам – понятия времени: «Тело без органов определяется не отсутствием органов и не просто существованием неопределенного органа, но *временным и переходным наличием* определенных органов» [1, с. 61]. То есть тело без органов – это не тело, лишенное органов, это и не тело с «плавающими» по нему органами, это тело, чьи органы не имеют фиксированного промежутка времени, в котором они существуют. И тогда тело конституируется не столько ощущением, – которое на деле оказывается лишь катализатором образования органа – сколько самим временем.

Неслучайно Ж. Делез, опираясь на данное им самим определение живописи – «сделать видимыми невидимые силы» [1, с. 69] – говорит, что «сделать Время ощутимым в себе – общая задача живописца, композитора, иногда писателя» [1, с. 75]. И, по его мнению, Бэкону эту задачу выполнить удалось: Бэкон в своих картинах делает видимым время не только в его непосредственной сущности (т.е. нечто изменяющееся, преходящее), но и в его связи с вечностью (вечность изменяющегося, преходящего). Ощущение не существует вне времени, его характеризует длительность. Момент возникновения ощущения – это момент зарождения соответствующего ему органа, момент «затухания» ощущения – момент умирания этого органа. Ощущение, которое проходит волной по такому телу без органов, становится возможным только благодаря феномену времени.

#### **Список использованной литературы:**

1. Делёз Ж. Фрэнсис Бэкон: Логика ощущения. – СПб.: Mashina, 2011. – 176 с.
2. Делёз Ж., Гваттари Ф. Что такое философия? / Пер. с фр. и послесл. С. Зенкина. – М.: Академический Проект, 2009. – 261 с.

© О.А. Козырева, 2015

УДК 141.2

**Подкатнова Ирина Владимировна**  
аспирант кафедры педагогики ГАОУ ВПО «МГОСГИ»,  
г. Коломна, РФ. E-mail: a\_avril@mail.ru

#### **ЦЕННОСТИ АНГЛИЙСКОГО НЕОГЕГЕЛЬЯНСТВА (XIX В.)**

Г. Гегель по праву считается одним из творцов классической немецкой философии, на наследие которого опираются многие философские течения во всем мире. В сер. XIX века в



Великобритании набирает популярность неогегельянство – течение абсолютного идеализма, стремящееся к созданию целостной картины мира на основе обновленного толкования философии немецкого мыслителя. Среди представителей этого течения важно выделить Фрэнсиса Брэдли и Бернарда Бозанкета, в работах которых, так или иначе, просматриваются ценностные ориентиры и основания.

Так, Фрэнсис Брэдли (1846-1924), английский философ-идеалист непосредственно считается основателем философской школы неогегельянства в Великобритании. Мыслитель представляет «абсолютную действительность» или Абсолют в качестве главной ценности человеческого существования, однако включая в него иное смысловое значение, нежели его предшественники. Так, Ф. Брэдли приходит к выводу, что Абсолют невозможно свести к разуму, как полагал немецкий философ Г. Гегель, так как мышление людей в большинстве случаев затрагивает частные вопросы и проблемы, не воспринимая все аспекты и истины бытия в их целостности. А значит, Абсолют проявляется в чувственном опыте человека, который «содержит все обособленные части, охватывая всю область явления, и никакое чувство или мысль не могут выйти за его пределы», полагает мыслитель [2, с. 58]. Но при этом Ф. Брэдли не стремится разделить «ощущение целого» и познание, указывая на то, что они лишь дополняют друг друга и могут сблизиться в самом процессе познания. Таким образом, Абсолют предстает в качестве целостного, примиряющего все противоречия, ценностного понятия, которое в свою очередь является еще и основанием и источником морально-нравственных ценностей человека в обществе.

Рассматривая Абсолют с этой точки зрения, важно отметить, что, по Ф. Брэдли, каждый человек не существует отдельно и независимо от общества, а является его частью. «Единичное сознание ... есть только «это» сущее «одно», ... его действие и наличное бытие есть общие нравы» [3, с. 221]. Отсюда выходит основной принцип нравственного и социального поведения человека в обществе – обязательная принадлежность индивида общественному целому или государству, выступающему в качестве прообраза Абсолюта в социальной реальности. Более того, необходимо соблюдать строгий баланс между личным и общественным, отдавая приоритет последнему, так как, рассматривая себя с позиции целого, индивид может развить свою индивидуальность и сформироваться как социальная и нравственная личность.

Суммируя вышесказанное, ясно, что для Ф. Брэдли основной ценностью человека в обществе является Абсолют, заключающийся в чувственном восприятии индивидом окружающей действительности. При этом самосовершенствование и саморазвитие личности возможно лишь при соотношении ее с общественным целым, через призму которого идет формирование морально-нравственных ценностей человека.

Ф. Брэдли оказал огромное влияние на приверженца абсолютного идеализма, британского философа Бернарда Бозанкета (1848-1923). Рассматривая понятие «абсолют» как ценностную универсалию, философ солидарен с Ф.Г. Брэдли и определяет его в качестве духовной основы единства мира, проявляющейся благодаря освоению индивидом действительности в его опыте. При этом целостность опыта взаимосвязана с целостностью восприятия реальности и Абсолюта как такового. Б. Бозанкет также отмечает важность духовного основания Абсолюта. Реален лишь дух, сознание, а мир претает как сооружение, материалом которого служат наши представления и восприятия[1, с. 154-155].

Анализируя проблему соотношения индивида и общества, мыслитель критикует представителей позитивистского и индивидуалистского подходов, которые явно преувеличивают значимость и своеобразие отдельной личности, а также ее независимость и противопоставленность обществу в целом. Так как дух не может существовать без телесной оболочки, то и человек не может восприниматься отдельно от социального устройства.

«Мы не должны рассматривать чувственного индивида как полностью предшествующего во времени общественному сознанию», полагает Б. Бозанкет [1, с. 201]. Общество есть некий духовный мир, из которого человек черпает знания, чувственный опыт и морально-нравственные императивы, благодаря которому человек формируется как социально-нравственное существо. В этой связи философ отдает предпочтение развитию именно духовных ценностей личности человека в обществе. Именно они «будучи поделенными с другими, не уменьшают нашей доли в их овладении», а значит «только духовные блага реальны и стабильны», следовательно, имеют действительную значимость для человека [1, с. 215].

Таким образом, определяя Абсолют как основную ценность каждого индивида в обществе, Б. Бозанкет отмечает, что его освоение возможно лишь благодаря взаимосвязи человека и общества, которые должны восприниматься как единое целое. Только в этом случае индивид сможет самосовершенствоваться, развивая и усваивая духовные ценности бытия, которые, несомненно, помогут ему стать ценностной ячейкой социума.

Суммируя вышесказанное, можно заключить, что неогегельянство во главе с Ф. Брэдли и Б. Бозанкетом, несомненно, повлияло на развитие английской философии XIX века, выделив взаимозависимость общества и индивида и определив в качестве главной ценности Абсолют – духовную основу единства мира.

#### **Список использованной литературы:**

1. Bosanquet, B. The principle of individuality and value / B. Bosanquet. – USA: Nabu Press, 2010. – 458 p.
2. Bradley, J. Mander, W. J. Philosophy after F.H. Bradley: A Collection of Essays (Idealism) / J. Bradley, W. J. Mander. – USA: St. Augustine's Press, 1996. – 378 p.
3. Брэдли, Ф. Г. Этические исследования / Пер. с англ. Д. Бабушкиной. – Изд-во Русской христианской гуманитарной академии, 2010. – 421 с.

© И.В. Подкатнова, 2015.

**УДК: 330.101**

**Раудсепп Ян Витальевич**, студент 2 курса  
факультета «Анализ рисков и  
экономическая безопасность»  
ФУ при Правительстве РФ  
г. Москва, Российская Федерация  
E-mail: yan.raudsepp@mail.ru

**Иноземцев Владимир Александрович**, к.ф.н., доц.  
ФУ при Правительстве РФ  
г. Москва, Российская Федерация  
E-mail: inozem\_63@mail.ru

### **ИЗМЕНЕНИЯ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ В XXI ВЕКЕ, ВЫЗВАННЫЕ ВЛИЯНИЕМ ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА**

Традиционно принято считать, что рыночная экономика, как и любая система хозяйствования, имеет свои плюсы и минусы, при этом минусы вынуждено компенсировать государство, потому что рыночная система не в состоянии сделать это.

При всех очевидных преимуществах и положительных эффектах, рынок из-за неравномерного распределения производимых продуктов провоцирует социальное неравенство и из-за своего внутреннего механизма не может справиться с целым рядом социально-экономических проблем: безработицей, инфляцией, экологическими проблемами, развитием фундаментальной науки и т.д. Ежегодно государства тратят большую часть своего бюджета, чтобы поддержать экономику в состоянии стабильности и помочь тем сферам, которым рынок не в состоянии помочь. Рынок имеет длительную историю развития, но она неизбежно связано с историей развития человеческого общества. Общество так же прошло длительный период развития и до сих пор эволюционирует. Относительно недавно, в 17-18 веке Нового Времени впервые появилось современное понятие гражданского общества, сферы спонтанного самопроявления свободных индивидов и добровольных ассоциаций и организаций, огражденная законом от прямого вмешательства и произвольной регламентации их деятельности со стороны органов государственной власти. Гражданское общество включает всю совокупность неполитических отношений в обществе, а именно: экономические, социальные, семейные, духовные, нравственные, национальные, религиозные отношения и др[1]. Сегодня гражданское общество считается неотъемлемым атрибутом любого правового государства, предотвращая государственный произвол. Но если гражданское общество так сильно влияет на государство, как именно оно влияет на современный рынок, смогло ли оно трансформировать рынок, чтобы он компенсировал часть своих недостатков?

Современная рыночная система, основанная на массовом производстве товаров и услуг, появилась в самом начале XX века и связана с появлением первого завода Генри Форда, основавшем впоследствии одноимённую автомобильную марку. В то время подобные производства воспринимались революционными, так как заложенный в них принцип разделения труда позволял добиться очень большой производительности труда. Это стало следующим шагом развития мировой экономики и превратило её из мануфактурной экономики в классическую экономику Адама Смита. Тем не менее, именно в это время обнажаются те недостатки рыночной системы, которые связаны с социальной сферой. Более того, до начала Великой Депрессии в США в 1929 году никто не подозревал о том, что рынок является несаморегулирующейся системой, поэтому не может существовать без определённой поддержки государства. С тех пор государство традиционно поддерживает рыночную систему и пытается компенсировать минусы рынка, вызванные его природой.

Но сегодня можно наблюдать начало трансформации рынка под воздействием гражданского общества. 21 век стал веком, когда рынок стал постепенно изменяться под воздействием потребителей, которые объединены в гражданское общество. Характерной особенностью нового века стали изменившиеся запросы потребителей – сегодня от производителя требуется не просто произвести качественный товар с определёнными характеристиками, но и определённым способом. В развитых странах потребители предпочитают недорогому качественному товару товар, который может быть будет менее качественным и более дорогим, но сделанным, например, по «зелёным» технологиям, товар, часть средств с которого направится на защиту природы и т.п. Такие компании, как General Electric, Barclays, Canon, Vodafone, Chevron, BP, Toyota, Apple, Tesco и т.д. являются мировыми лидерами в сфере защиты окружающей среды. С другой стороны обществом поощряются и компании, которые активно работают в социальном направлении, помогая социально незащищённым слоям населения – пенсионерам, инвалидам, детям-сиротам и т.д. Такими компаниями сегодня являются Microsoft, Macdonald's, Google, IBM, Intel, Nestle, Pansonic, IKEA и др. Использование зелёных технологий и социальная ответственность позволяет этим компаниям привлекать больше клиентов, потому что их бренды

ассоциируются не только с производством какого-то товара, но и с определённой социальной защитой. Потребитель видит, что для компании кроме получения прибыли важны и проблемы своих покупателей и общества в целом. Современный рынок – это место острой конкурентной борьбы крупных корпораций и сильных брендов за потребителя, и, как показывает действительность, социальная активность оказалось очень эффективным инструментом в этой борьбе, потому что позволяет уменьшить налоговые отчисления в бюджет страны, в которой зарегистрирована компания, и стать ближе к потребителю. То есть получается, что на корпорации действуют сразу несколько стимулов заниматься деятельностью, не связанной напрямую с производством товаров и услуг – повышение конкурентоспособности, привлечение новых потребителей и налоговые льготы. Общемировое гражданское движение за сохранение и защиту окружающей среды выражается и на международном уровне, например, на уровне ООН, Киотским протоколом, который ограничивает выбросы парниковых газов в атмосферу. История имеет примеры и общественной реакции на несоблюдение этих принципов. Например, скандал с целой плеядой крупных корпораций по производству одежды – H&M, Adidas, итальянской корпорацией Benetton, Mango, Zara, Wall-Mart, Marks&Spenser часть фабрик которых находятся в Бангладеш и на которых не соблюдается международное трудовое законодательство и нормы безопасности труда. После обрушения здания фабрики из-за несоблюдения норм безопасности эксплуатации, в результате которого погибло более 1000 человек, внимание общественности было приковано к названным компаниям, которым пришлось в срочном порядке решать вопрос с улучшением условий труда. Компания Benetton до сих пор отказывается как-то существенно работать в этом направлении, поэтому часто становится объектом антиакций, которые сильно бьют по имиджу компании, продукция которой всё больше ассоциируется с трудом рабочих в очень плохих условиях [2]. Потребители не хотят, покупая товар, способствовать ведению бизнеса в таких условиях. Некоторые компании, такие как Adidas и Kelvin Klein под давлением общественности стали повышать безопасность на своих фабриках. Другим знаменитым случаем стала косметическая компания Dove [3], которой для своих продуктов требовалось пальмовое масло. Ради плантаций с пальмами вырубались огромные площади индонезийских джунглей, которые являются уникальным природным заповедником. Это привело к всемирным акциям протеста с призывами бойкотировать продукцию этого бренда. Спустя определённое время компании так же пришлось изменить свою политику в области защиты окружающей среды. Нефтяная компания BP также дорого заплатила за разлив нефти в Мексиканском заливе в 2010 году [4], так как огромные экологические и имиджевые потери способствовали потере компанией своих позиций. В 90-е годы не менее успешно прошла общественная компания против использования животных для тестирования табачной и косметической продукции. Эти примеры показывают, что сегодня гражданское общество в лице потребителей заставляет компании участвовать в некоммерческой деятельности, что в свою очередь позволяет скомпенсировать недостатки рынка.

Таким образом, можно заключить, что гражданское общество, как институт, сегодня выступает в качестве серьёзного фактора, влияющим на рынок и политику корпораций. Гражданское общество заставляет рынок эволюционировать. При этом воздействие идёт напрямую через рыночные механизмы, что делает его ещё более эффективным. Тем не менее, этот процесс характерен для развитых стран и не является пока общемировой тенденцией, не все компании включились в этот процесс, поэтому, безусловно, государство всё ещё должно поддерживать общество и компенсировать недостатки рынка. Можно предположить, что в будущем влияние гражданского общества на рынок будет

увеличиваться, и рыночная система будет способствовать созданию более стабильной и устойчивой экономики.

#### **Список источников**

1. Электронная философская энциклопедия «Dic.Academic». URL: <http://dic.academic.ru/dic.nsf/lower/14116> (дата обращения: 07.03.15)
2. Новостной портал «Quartz» [[http:// qz.com/ 79173/ benneton- says-it- wasnt- making- clothes- in-bangladesh-factory-where-377-died-so-what-is-this](http://qz.com/79173/benneton-says-it-wasnt-making-clothes-in-bangladesh-factory-where-377-died-so-what-is-this), (дата обращения: 07.03.15);
3. Международная организация защиты природы Greenpeace. URL: [http:// www.greenpeace.org.uk/ blog/ forests/orang- utans- swing- into- action- to-stop- dove- destroying- rainforests-for-palm-oil-20080421](http://www.greenpeace.org.uk/blog/forests/orang-utans-swing-into-action-to-stop-dove-destroying-rainforests-for-palm-oil-20080421) (дата обращения: 13.03.15),
4. Всемирная электронная энциклопедия «Wikipedia». URL: [http:// go-url.ru/ huwl](http://go-url.ru/huwl) (дата обращения: 13.03.15)

© Я.В. Раудсепп, В.А. Иноземцев, 2015

УДК 81'44

**Абуханова Алма Габдрахимовна**

канд. филол. наук, доцент,

г. Уральск, Республика Казахстан

E-mail: r\_o\_z\_i\_k\_1991@mail.ru

**Ситалиева Розалия Эдуардовна**

магистрант 2 курса ЗКГУ им. М. Утемисова

г. Уральск, Республика Казахстан

E-mail: r\_o\_z\_i\_k\_1991@mail.ru

### КАТЕГОРИЯ МОДАЛЬНОСТИ: ОБЪЕКТИВНЫЙ И СУБЪЕКТИВНЫЙ АСПЕКТЫ

*Аннотация: В данной статье, наряду с традиционным пониманием объективной модальности, подчеркивается мысль о существовании средств объективной модальности. Существование как объективной, так и субъективной модальности, рассматривается сквозь призму взаимоотношений языка и речи.*

*Ключевые слова: модальность, объективная, субъективная модальность, речь, язык.*

*Annotation: In this article the idea of the existence of objective modality's means is emphasized along with the traditional understanding of the objective modality. The existence of both objective and subjective modality is studied through the prism of the relationship of language and speech.*

*Keywords: modality, subjective, objective modality, speech, language.*

Научные исследования середины XX – начала XXI в. характеризуются своей антропоцентрической направленностью. Отныне современная лингвистика изучает язык не только ради него самого, но язык в неразрывной связи с человеком, с его сознанием и мышлением, духовной жизнью и культурой, язык не просто как орудие межличностной коммуникации, но и как способ отражения окружающего мира и себя в этом мире [9, с. 203-206]. Ведь «именно в языке и благодаря языку человек конституируется как субъект, ибо только язык придает реальность, свою реальность, которая есть свойство быть, – понятие «Его» – «мое я» [3, с. 293].

Изучению эгоцентричных категорий, с помощью которых человек не просто передает суждение об окружающей действительности, но делает это, пропуская все через себя и собственный жизненный опыт, уделяется значительное внимание в лингвистике. Одной из таких категорий является категория модальности, выражающая различные виды соотносительности высказывания к действительности и отношения говорящего к высказыванию [11, с. 303]. Семантическим ядром этой категории являются понятия объективности, субъективности и межсубъективности. По мнению И. Р. Гальперина, модальность присуща «языку в действии» [5, с. 113].

Общеизвестна дефиниция модальности как понятийной категории со значением отношения говорящего к содержанию высказывания и отношения содержания высказывания к действительности [2, с. 237]. Исходя из этого, традиционно во многих лингвистических исследованиях в содержательном плане выделяются два вида модальности:

1) Объективная модальность, квалифицируемая как отношение содержания высказывания к действительности.

2) Субъективная модальность, детерминируемая как отношение субъекта речи к содержанию высказывания.

Необходимо отметить, что в принципах подхода к разграничению объективной и субъективной модальности отсутствует единство мнений. В частности, некоторые исследователи имеют принципиально различные мнения относительно правомерности выделения указанных модальных значений. Так, Л. М. Васильев считает неправомерным выделение объективной и субъективной модальности, поскольку все отношения, выражаемые категорией модальности, являются объективными; ибо они, как и прочие познанные человеком отношения действительности, обобщены в процессе речевой практики, объективированы в языке. Субъективным ученый считает лишь сам процесс речевого акта, который определяет форму высказывания, но в этом смысле любая языковая категория и значение являются субъективными. Правильно, по мнению Л. М. Васильева, в единицах языка видеть объективное, а в единицах речи – субъективное [4, с. 56].

В современной лингвистике наблюдается тенденция постепенного отказа от противопоставления объективной и субъективной модальности. Романова Т. В. интерпретирует модальность, как «монолитную категорию, суть которой составляют субъективные отношения, исходящие от говорящего» [8, с. 16]. Согласно Плузьян В. А., модальность не просто описывает мир «как он есть», а представляет «субъективный» образ мира – т.е. мир, пропущенный через призму сознания и восприятия говорящего [7, с. 309].

Истоки такого понимания модальности обнаруживаются уже в первой половине прошлого века в работах А. М. Пешковского, в которых ученый квалифицирует модальность как категорию, выражающую только одно отношение – отношение говорящего к той связи, которая устанавливается им самим между содержанием высказывания и действительностью [6, с. 107].

А. И. Смирницкий выделяет в жизни человеческого общества различные виды человеческой деятельности и различные отношения между людьми и, в частности, то, что в различных сферах своей деятельности и своих отношений люди *говорят* между собой, обмениваясь мыслями. Процесс говорения и все то, что говорится, высказывается и воспринимается в различных несчетных актах говорения, и есть то, что непосредственно дано языковеду как материал его исследования. Это, примерно, и есть то, что де Соссюр называет *langage*, и вот это-то непосредственно данное в повседневной жизни и требует особого наименования: слово *речь* (*langage*, *Rede*, *speech*) представляется наиболее подходящим и удобным термином [10, с. 15].

*Речь*, в указанном смысле, не то же, что язык, так как она является не только средством общения, но и применением этого средства, и продуктом, совокупностью различных произведений, созданных и создаваемых, а также и воспроизводимых (повторяемых) путем применения этого средства. *Язык*, следовательно, есть один из ингредиентов речи, притом важнейший, так как именно он придает ей характер специфической деятельности человека, отличной от других видов его деятельности. Смирницкий А. И. пишет, что язык существует в речи как объективно данное общественное явление. И будучи особым ингредиентом речи, средством, применяемым в ней, он может быть выделен из нее, обособлен, как предмет специального исследования [10].

Существование каждой единицы языка есть ее регулярное *воспроизведение* в общественном масштабе — с ее отождествлением (как данной единицы) во всех отдельных случаях ее воспроизведения.

А. И. Смирницкий пишет, что при подходе к языку не с точки зрения физиолога и психолога, а с точки зрения лингвиста, особенно необходимо *всегда* иметь в виду всю картину существования, функционирования и общих условий развития языка. А это значит,

что лингвисту вообще нельзя забывать того, что само знание языка уже предполагает объективное существование языка, что, при всем взаимодействии между языком как таковым и его знанием, последнее в целом все же является производным, вторичным. Существование каждой единицы языка есть ее регулярное *воспроизведение* в общественном масштабе — с ее отождествлением (как данной единицы) во всех отдельных случаях ее воспроизведения.

Различать речь и язык необходимо, так как в самой действительности существует соответствующее глубокое различие, и поэтому без учета этого различия языкознание не может существовать как специальная и подлинная наука, наука о языке как таковом, т. е. как о важнейшем средстве общения людей [10].

Объективная модальность, на наш взгляд, существует ввиду объективного существования языка, его единиц и форм.

Традиционная лингвистика выделяет следующие средства выражения категории модальности: артикли, модальные слова, модальные глаголы, специальные формы наклонений, интонационные средства, побудительные предложения, а также лингво-стилистические средства выражения модальности. Рассматриваемые как единицы языка, они представляют собой совокупность языковых средств выражения объективной (языковой) модальности.

Речь отдельно человека субъективна. Человек волен выражать свое отношение к миру, трактовать его в силу своей социальной принадлежности, возраста, гендерной принадлежности и т. д. В этом смысле существование субъективной модальности — объективная данность.

В данной статье нами исследуются следующие средства актуализации категории модальности в рекламных текстах на английском языке: модальные глаголы, побудительные предложения и лингво-стилистические средства выражения модальности.

Рекламодатели, используя средства языковой (объективной) модальности, занимаются построением возможных миров, с присущей им возможной, т.е. субъективной модальностью.

Высказывания в рекламных текстах используются для призыва к целевой аудитории перенестись из мира реального в мир «желаемого», виртуальный мир, вовлекая, тем самым, аудиторию в размышления над предлагаемой информацией, стимулируя её интерес. В таких случаях предложения обычно имеют в своем составе побудительные предложения, с глаголом «*imagine*»:

(1) *Imagine a place where stress is relieved and the pressures of the day seem to just melt away. And what if you could go there tonight. . . and every night* (AD 2014, 11).

(2) *IMAGINE IF INFORMATION FOUND YOU RIGHT WHEN YOU NEEDED IT* (E 2014, 2/14-20).

Приведем еще один пример рекламного текста, в которой категория модальности выражается, в частности, как при помощи модальных глаголов, особой краткой структурой предложения, так и лингво-стилистическими средствами:

*Good teachers make good doctors, lawyers, chefs, nurses, architects, designers. . .*

*Teaching is the most fulfilling and personally rewarding of careers.*

*No other profession gives you opportunity to make a difference to so many young people's lives. Indeed, without teachers there would be no other professions.*

*What's more, teachers today are enjoying higher pay, better prospects and improved conditions.*

*If you think you can encourage future engineers, accountants, builders or even teachers visit our website or call today.*

*Those who can, teach.*



Заголовок данного рекламного текста «Good teachers make good doctors, lawyers, chefs, nurses, architects, designers...» раскрывает основную идею рекламного послания и определяет высокую значимость профессии учителя среди других профессий. Основной текст начинается со следующего предложения: «Teaching is the most fulfilling and personally rewarding of careers», которое дает яркое определение данной профессии, как одной из самых востребованных, полезных и заслуживающих одобрения. Данное предложение привлекает внимание реципиента использованием таких фраз, как, «the most fulfilling», «personally rewarding», что, безусловно, является показателем положительного отношения автора рекламного текста. Далее следует абзац, который состоит из двух предложений: «No other profession gives you opportunity to make a difference to so many young people's lives. Indeed, without teachers there would be no other professions». Автор рекламного послания связывает эти предложения между собой с помощью союзного слова «indeed», и, таким образом, подтверждает факт, приведенный в первом предложении основного текста. Данный абзац раскрывает главную идею автора и определяет отличительную черту профессии преподавателя, а именно – без учителей не было бы никаких других профессий. Далее следует предложение: «What's more, teachers today are enjoying higher pay, better prospects and improved conditions», связанное с предыдущим с помощью союзной конструкции «what's more». Данная союзная конструкция, в свою очередь, вводит предложение, развивающее мысль и несущее в себе дополнительную информацию. Кроме того, данное предложение насыщено положительно – оценочными определениями: «higher», «better», «improved», указывающими не только на основные привилегии этой профессии, но и подтверждающими одобрительное отношение автора к данной профессии. Предложение «If you think you can encourage future engineers, accountants, builders or even teachers visit our website or call today» находится в конце рекламного текста и связано с предыдущим с помощью условного союза «if». С помощью необычного порядка слов в следующем предложении «Those who can, teach», рекламный лозунг приобретает более глубокий смысл: краткость данного предложения с модальным глаголом эмоциональна и адресована широкой аудитории читателей. Предложения данного рекламного текста, а также рекламный лозунг связаны особым видом внутритекстовой связи – лексической когезией: повторением слов teachers, teaching, teach. Посредством использования когезии, а также союзных слов и конструкций, рекламный текст становится связным, логически последовательным и стройным. При помощи данного вида связи, лексических средств, а также инверсии, которая применяется в рекламном лозунге, автор передает реципиенту свое положительное отношение и призыв к действию [1].

Подводя общий итог данной работе, необходимо подчеркнуть, что существуют объективные и субъективные аспекты исследуемой категории модальности. В данной статье, наряду с традиционным пониманием объективной модальности, подчеркивается мысль о существовании средств объективной модальности. Средства объективной модальности представлены языковыми единицами разных уровней, используемыми субъектом речи в различных речевых актах. Существование как объективной, так и субъективной модальности, рассматриваемых сквозь призму взаимоотношений языка и речи представляется несомненным. На наш взгляд, отрицание существования объективных языковых средств модальности есть то же самое, что отрицание языка, как объективного явления.

#### **Список использованной литературы**

1. Абуханова А. Г. Изобразительно-выразительные средства рекламного текста. – Вестник ЗКГУ им. М. Утемисова. №2. – 2011 г.

2. Ахманова О.С. Словарь лингвистических терминов. – М.: Советская энциклопедия, 1969.
3. Бенвенист Э. Общая лингвистика. М., 2002.
4. Васильев Л.М. Модальные слова в их отношении к структуре предложения // Синтаксис и интонация: Ученые записки. Выпуск № 2. Серия «Филологические науки». – № 25. – Уфа, 1973.
5. Гальперин И.Р. Текст как объект лингвистического исследования / Отв. ред. Г.В. Степанов. М., 2009.
6. Пешковский А.М. Русский синтаксис в научном освещении. Издание 6-е. – М.: Учебно-педагогическое издательство, 1938.
7. Плунгян В.А. Общая морфология: Введение в проблематику: Учебное пособие. – М.: Эдиториал УРСС, 2000.
8. Романова Т.В. Модальность как текстообразующая категория в современной мемуарной литературе / Под ред. проф. Г.Н.Акимовой. – СПб.: Изд-во С.-Петерб. ун-та, 2003.
9. Силантьева М.В. Метаморфозы социальных организмов в свете трансформации культурных границ: глобальные следствия модернизационных процессов // Вестник МГИМО-Университета. 2012. № 6.
10. Смирницкий А.И. Объективность существования языка: Материалы к курсам языкознания—М., 1954.]
11. Языкознание. Большой энциклопедический словарь / Гл. ред. В.Н. Ярцева. М., 2000.  
© А. Г. Абуханова, Р. Э. Ситалиева, 2015

УДК 81'44

**Абуханова Алма Габдрахимовна**

канд. филол. наук, доцент,

г. Уральск, Республика Казахстан

E-mail: albina.kaliyeva@mail.ru

**Калиева Альбина Азаматовна**

магистрант 2 курса ЗКГУ им. М. Утемисова

г. Уральск, Республика Казахстан

E-mail: albina.kaliyeva@mail.ru

## АКТУАЛИЗАЦИЯ ГЕНДЕРНОГО АСПЕКТА В РЕКЛАМНОМ ДИСКУРСЕ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

***Аннотация.** Статья посвящена анализу языковых особенностей рекламного дискурса, направленного на мужскую и женскую аудиторию, который является мощным средством воздействия на реципиента.*

***Annotation.** This article is devoted to the analysis of language means of the advertising discourse addressed to male and female audience, which is a powerful means to influence the consumer.*

***Ключевые слова:** рекламный дискурс, гендер, гендерная лингвистика, языковые средства, реципиент.*

***Keywords:** an advertizing discourse, gender, gender linguistics, language means, consumer.*

Гендерные исследования уходят своими корнями в античность, когда возникла символика - семантическая концепция категории рода (genus) [7, с. 119]. Символично - семантическая концепция рассматривалась в связи с наличием людей и особой разного пола.

Аристотель противопоставлял мужской род, ассоциируемый с действием и энергией, женскому - пассивному и «претерпевающему». Так, Аристотель в работе «О рождении животных» утверждал: «Женское и мужское начала принципиально различны по своему предназначению: если первое отождествляется с телесным, с материей, то второе - с духовным, с формой» [2, с. 249].

Немецкие лингвисты конца XVIII - начала XIX столетия (В. Гумбольдт, Я. Гримм, И. Гердер) полагали, что различия между полами в языке связаны с различием полов в природе. Например, Я. Гримм рассматривал грамматический род имен «как порожденное фантазией языка распространение признаков естественного биологического пола на все предметы. Воображение человека видит в различных вещах олицетворение мужского и женского начала» [3].

В начале XX столетия, интерес к гендерным аспектам языка возрос благодаря трудам О. Есперсена, Э. Сепира, Ф. Маутнера. В 1913 году вышел посвященный критике языка труд Маутнера (Mauthner, 1921), в котором он признает гендерные различия в языке, обосновывая их социальными и историческими причинами. Э. Сепир (Sapir, 1915, 1929) сосредоточил внимание на различиях, имплицитующих социальную идентичность (person implications) в индейских языках нутка и коасати. В 1922 году Отто Есперсен посвятил целую главу фундаментального труда о происхождении и развитии языка особенностям женской языковой компетенции (Jespersen, 1998) [4, с. 415].

В российской науке бурное развитие гендерных исследований начинается с середины 90-х гг. XX века. О. А. Воронина («Теоретико - методологические основы гендерных исследований»), А. В. Кирилина («Особенности и тенденции развития гендерных исследований в российской лингвистике»), Е. И. Горошко («Гендер: Лингвистические аспекты»), И. И. Халеева («Гендер в теории и практике обучения межязыковой коммуникации») внесли свой вклад в разработку проблематики гендерных исследований.

Особый интерес представляют гендерные исследования на материале рекламных дискурсов. Рекламный дискурс — сложный феномен, отражающий характеристики текста, речи, коммуникативного акта и гендерные различия. Рекламный дискурс является «прагматическим дискурсом» на том основании, что в нем актуализируются определенные коммуникативные стратегии [6, с. 199]. Основная цель рекламного дискурса обусловлена экстралингвистическими факторами.

Особенностью рекламного дискурса является то, что его смысловые конструкции влияют на подсознание реципиентов. Главная задача адресанта рекламного дискурса — затронуть непроизвольное внимание адресата и оказать сильное воздействие.

Как было нами выше указано, в рекламном печатном дискурсе отражается картина распределения гендерных ролей в соответствующем социуме. Гендерная, социальная и культурная принадлежность адресатов рекламного дискурса определяют его тематические, прагматические и стилистические характеристики.

Н. А. Крувко указывает, что «Иллокутивный акт, доминирующий в большинстве реклам, эксплицитно констатирующий и имплицитно направляющий». Н. А. Крувко рассматривает пять категорий иллокутивных актов:

1. Ассертивы — т.е. акты, суть которых в том, что говорящий посредством речевого акта принимает на себя обязательство ручаться за истинность выраженной в акте пропозиции.

2. Директивы — т.е. акты, суть которых в том, что говорящий посредством речевого акта пытается побудить слушающего сделать нечто.

3. Комиссивы — т.е. акты, суть которых в том, что говорящий посредством речевого акта принимает на себя обязательство сделать нечто в будущем.

4. Экспрессивы — т.е. акты, суть которых в том, что говорящий посредством речевого акта выражает свое психологическое состояние.

5. Декларации — т.е. акты, суть которых в том, что говорящий посредством речевого акта делает заявление, провозглашает.

Иллокутивные акты находят отражение в целом ряде языковых средств, используемых рекламодателями для воздействия на реципиента [5, с. 21].

Рекламный дискурс строится по особым моделям для более полной реализации воздействующей функции и всегда содержит положительную оценку.

Целью статьи является рассмотрение языковых средств гендерной направленности, усиливающих воздействие рекламного дискурса на адресата.

Нами анализируются рекламные дискурсы двух категорий журналов: к первой категории относятся журналы, предназначенные для мужчин, например: «Men's Health», «XXL», «Top Gear», а ко второй категории - журналы, предназначенные для женщин: «Glamour», «Shopping», «Cosmopolitan», «She».

В рекламных дискурсах различной гендерной направленности были обнаружены отличные друг от друга языковые средства, к которым относятся различные сокращения, разговорная лексика, номинативные предложения, восклицательные предложения, вопросительные предложения, целью использования которых является воздействие на разногендерную аудиторию.

Как показывает наше исследование, зачин рекламного дискурса, как один из элементов его структуры, содержит языковые средства, актуализирующие гендерную направленность противоположного рода. Так, например, зачин рекламных дискурсов, направленных на женскую аудиторию, содержит обилие восклицательных (*MAYBELLINE: NEW CAT EYES. GO FELINE!*) и вопросительных (*LOREAL: DOES YOUR LIP GLOSS STAND THE TEST OF TIME?*) предложений. Рекламным дискурсам, направленным на мужскую аудиторию, свойственно обилие кратких императивных предложений (*NIKE: JUST DO IT*), а также номинативных конструкций (*ADIDAS: WHEN A PLAYER GIVES EVERYTHING, NOTHING CAN STOP HIM*).

Рекламный дискурс, ориентированный на женскую аудиторию, существенно отличается от рекламного дискурса, ориентированного на мужчин. Креолизованный рекламный дискурс характерен для фемининно –ориентированных рекламных дискурсов. Как известно, к средствам креолизации вербальных текстов относятся изобразительные компоненты, соседствующие с вербальными и оказывающие существенное влияние на интерпретацию текста, а также все технические моменты оформления текста, влияющие на его смысл. Среди них следует назвать: шрифт, цвет, фон текста (цветной или иллюстрированный), средства орфографии, пунктуации и словообразования, иконические печатные символы (пиктограммы, идеограммы и т.п.), графическое оформление вербального текста (в виде фигуры, в столбик и т.п.), кернинг, интерлиньяж [8]. Приведем в качестве примера следующий креолизованный рекламный дискурс:



*Lux soft caress with world class fine fragrance!*

*Infused with world class fine fragrance, Lux Soft Caress gives you a luxurious bathing experience every day. Test yourself to the elegant and feminine scents of jasmine and tuberose in Lux Soft Caress and reveal your captivating self to the world.*

При создании рекламного дискурса учитывается тот факт, что мужская аудитория отличается стремлением приобрести товар, соответствующий новейшим технологиям. Приведем в качестве примера рекламный дискурс, направленный на продвижение на рынке новой модели автомобиля «Ford Fiesta»:

*One new Fiesta. 24 hours. What would you do?*

*The new FIESTA is the 24-hour car. With Sync you are always connected to your music and your phone, and with Eco Boost technology there's no reason to stop.*

*Ford. Go further.*

В приведенном выше рекламном дискурсе слово «new» употребляется в значении «с использованием всех новейших технологий». Слово «new» условно можно заменить словосочетанием «brand new».

В рекламных дискурсах, направленных на женскую аудиторию рекламодатели используют языковые средства, указывающие на простоту управления и на привлекательный дизайн. В частности, примером может служить реклама пылесосов фирмы Samsung:

*Samsung makes life easier with stylish, innovative products that fit in with your hectic lifestyle.*

В рекламных дискурсах, направленных на мужскую аудиторию преобладают лингвистические средства описания технических характеристик. В частности, офисные телефонные станции, Solid State Systems описываются следующим образом.

*This all – digital, Private Branch Exchange (PBX) / Automatic Call Distributor (ACD) is Solid State Systems' answer to the demands of the small to mid-range system user, providing the most advanced, easy-to-use call handling capability.*

Рекламные дискурсы, направленные на мужскую аудиторию демонстрируют преобладание простых предложений. Простые предложения придают тексту динамичность и экспрессивность. Например:

*Don't dream it. Drive it.* – реклама автомобилей компании Jaguar.

*I don't expect success I prepare for it.* – реклама парфюма Hugo Boss.

*Pleasure comes with quality.* – реклама сигарет Camel.

Динамичностью и экспрессивностью характеризуется следующее рекламное сообщение: American Tank Watch. The Art of Being Unique.

Данное рекламное сообщение состоит из двух номинативных предложений, первое из которых представляет название рекламируемой марки часов. Этот рекламный текст, несмотря на свою краткость, является очень ярким и запоминающимся благодаря вынесению названия товара в отдельное предложение и достаточно нетрадиционному графическому оформлению [1, с. 237].

В рекламных дискурсах, направленных на женскую аудиторию, активно используются сложные предложения. Например, четвертое предложение рекламы теней является сложно - подчиненным предложением с придаточным определительным:

*Revlon Colorstay*

*16 hours to...tempt, tantalize and enthrall... Before you need to reapply.*

*Revlon Colorstay 16 hours eye shadow.*

*64 gloriously expressive, silky, blendable shades that won't crease smudge or fade away.*

В заключение следует отметить, что в настоящее время при создании рекламного дискурса используются достижения современной гендерной лингвистики. Гендерные исследования доказывают, что речевое поведение мужчин и женщин различно по целому набору факторов. Женская и мужская речь также отличаются друг от друга. Различия наблюдаются на всех уровнях языка. В нашей работе показаны различия в использовании морфологических и синтаксических средств, а также в использовании стилистических приемов в гендерных текстах различной направленности.

Наше исследование показывает, что учет гендерных различий реципиентов при создании рекламных дискурсов способствует максимальной степени воздействия на соответствующую целевую аудиторию.

#### **Список использованной литературы:**

1. Абуханова А. Г. Изобразительно – выразительные средства рекламного текста. Вестник Западно – Казахстанского государственного университета им. М. Утемисова. – 2012. - № 2. с. 235.
2. Бутаева М. А. Функционирование гендерных стереотипов // Науч. проблемы гуманитар. исслед. – 2010. – № 4. – с. 248-252.
3. Зыкова И. В. Гендерный компонент в структуре и семантике фразеологических единиц современного английского языка: дис. канд. филол. наук / И. В. Зыкова. – М, 2002. <http://www.dslib.net/germanskie-jazyki/gendemyj-komponent-v-strukture-i-semantike-frazeologicheskikh-edinic-sovremennoego.html>
4. Кириллина А. В. Освещение связи языка и пола в истории лингвистики // Теория и методология гендерных исследований: курс лекций / под общ. ред. О. А. Ворониной. М.: Московский центр гендерных исследований, 2001. с. 415.
5. Крувко Н. А. Лингво-прагматический аспект языка рекламы. // Вестник Московского государственного областного университета: Серия Лингвистика. – 2009. – № 03. – с. 19-22.
6. Куликова Е. В. Языковая специфика рекламного дискурса. // Вестник Нижегородского университета им. Н. И. Лобачевского. Филология. Искусствоведение. – 2008. – № 4. – с. 197-205.
7. Скачкова И. И. Гендерная проблематика в зарубежном теоретическом языкознании: к истории вопроса. Вестник ТГУ. № 4. 2009. с. 119.
8. [https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B5%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9\\_%D1%82%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%82](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B5%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%82%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%82)

А. Г. Абуханова, А. А. Калиева, 2015

**УДК 81**

**Алькова Дария Загитовна**  
аспирант, КФУ  
г. Казань, РФ  
E-mail: d.alykova@mail.ru

#### **КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ МЕТАФОР В ТЕКСТАХ АМЕРИКАНСКИХ ЖУРНАЛОВ**

Молодежная пресса – особая отрасль филологических исследований. Ее роль в формировании языка подрастающего поколения и влияния на него безгранична. Мы взяли следующие молодежные on - line журналы на английском языке в качестве корпуса исследования: Celebrities, Faze, Youthoutlook, Youthpaper.

Производя классификацию по семантическим видам метафоры, Г. Н. Складневская выделяет следующие виды языковой метафоры: мотивированная, синкретическая, ассоциативная.

Мотивированная метафора - языковая метафора, семантический элемент которой эксплицитно связывает метафорическое значение с исходным [7, с. 30].

Синкретическая метафора - языковая метафора, образовавшаяся в результате смешения чувственных восприятий [7, с. 43].

Ассоциативная метафора - языковая метафора, основанная на способности сознания отыскивать аналоги между любыми объектами действительности. В разряде ассоциативной языковой метафоры могут быть выделены две разновидности: признаковая (в ней обнаруживается признак, который не содержится в семантической структуре исходного номинативного значения, но привязан к «денотату» ассоциацией) и психологическая (в ней символ метафоры представляет собой аморфное семантическое образование, бессознательную игру логики) [7, с. 49].

На основе предложенной категории мы выделили следующие подгруппы метафор данных видов в английском языке взятых из указанных молодежных журналов.

Виды метафор	Любовь	Политика, экономика	Ситуации	Время	Школа	Работа	Шум	Внешность	Интеллект
Мотивированные	1. <i>Love is in the air.</i> 2. <i>He was consumed by love.</i> 3. <i>I don't think this relationship is going anywhere.</i> 4. <i>I'm heartbroken</i>	1. <i>Antwerp has been a leading diamond centre for centuries, with some eight in every 10 rough diamonds, and five in every 10 polished diamonds, passing through it.</i>			1. <i>School is a gateway to adulthood.</i>				1. <i>The brightest star in the brain-book galaxy has been Sacramento science writer Judith Horowitz. Her straightforward approach, writing style and sense of wit in four books make understanding our brains' workings and quirky behaviors easier than ever.</i> 2. <i>It (your brain) is more like a comical Rubik Goldberg contraption than the computer to which it's so often compared.</i>
Ассоциативная психологическая	1. <i>Love is a truck love is a wall.</i> 2. <i>Love is a growing gairland</i> 3. <i>Love is a Thrill Ride</i> 4. <i>We are one</i> 5. <i>Love is a camera, full of memories.</i> 6. <i>It's been a long, bumpy road. Our marriage is on the rocks</i> 7. <i>Love is an experiment</i> 8. <i>My heart's on fire</i> 9. <i>She is his latest flame</i> 10. <i>The next election could be a cliffhanger</i> 12. <i>Lucky for us, the only fallout of their efforts has been yet another Marianne French love angle we get to keep on repeat—for ever after.</i> 13. <i>He is my East and my West, my compass.</i> 14. <i>Love love is smallpox</i> 15. <i>Love is a battleflame</i> 16. <i>Love is a sea</i> 17. <i>Love, it is a river</i> 18. <i>Love is a banana peel</i> 19. <i>Love is a growing yorland</i> 24. <i>She is his latest flame</i>	1. <i>The next election could be a cliffhanger</i> 2. <i>On today's numbers, it would be a dead-heat between a National-led bloc and a Labour-led bloc in a 122-seat Parliament.</i>	1. Then Usher signed me and I flew to L.A. and met with Justin Timberlake. <i>The situation was a bitling war.</i>	1. <i>Time is an Equal Opportunity Employer.</i> Each human being has exactly the same number of hours and minutes every day. Rich people can't buy more hours, scientists can't invent new minutes. And you can't save time to spend it on another day. Even so, time is amazingly fair and forgiving. No matter how much time you've wasted in the past, you still have an entire tomorrow. 2. <i>Yesterday is a canceled check tomorrow is a promissory note; today is the only cash you have, so spend it wisely.</i> 3. <i>She is an early bird.</i> 4. <i>Time Is Money</i>	1. <i>Be you're Documentalry Quotes Lessons We Learned From Life Is But a Dream</i>	1. <i>My job is a jail.</i>	1. <i>Her hair was white as snow</i>	1. <i>Your Brain Is a 3-Phase Wonder.</i> 2. <i>Your brain is a galaxy unto itself</i>	
Ассоциативная признаковая	1. <i>She is my better half</i>								1. <i>Her mind is a sponge that absorbs all details.</i>
Синкретические	1. <i>If she tells her heart is sour - it sounds like a cheap metaphor.</i> 2. <i>Love is a fragile flower opening to the warmth of spring.</i> 3. <i>Love is a lemon - either bitter or sweet.</i> 4. <i>I don't want to get burned again</i>						1. <i>Strength and dignity are her clothing.</i> 2. <i>He has a voice of a wolf</i>		

Найденные примеры в молодежных газетах подтверждают значимость метафоры в языке. Для американских журналов самым распространенными темами являются: «любовь», «политика», «время». Анализ языкового материала показывает, что подгруппа «любовь» широко употребляется в разных субъектных полях газетной лексики, особенно в поле ассоциативно-психологической метафоры, что демонстрирует круг интересов читателей молодежных журналов.

#### **Список использованной литературы:**

1. Арутюнова Н.Д. Метафора и дискурс//Теория метафоры. Москва, 1990. 156 с.
2. Вардзелашвили Ж. Языковая метафора как универсальная лингвистическая категория. Материалы Международной научной конференции. Тбилиси, 2000. 11 с.
3. Гак В.Г. Метафора универсальная и специфическая. Метафора в языке и тексте. Москва, «Наука», 1988. 13 с.
4. Лохова С. К. Игра слов в политическом дискурсе. Автореф. Дисс. Москва 2007. 17 с.
5. Москвин В. П. Русская метафора: параметры классификации// Филологические науки.-2000.-№2.- стр.66.
6. Склярская Г. Н. Метафора в системе языка. Санкт-Петербург: Наука, 1993. 152 с.
7. Celebrities [Электронный ресурс] – режим доступа- [http:// celebrities.ninemsn.com.au/blog](http://celebrities.ninemsn.com.au/blog), (дата обращения 23.01.2015)
8. Faze [Электронный ресурс] – режим доступа - <http://www.faze.ca>, (дата обращения 20.01.2015)
9. Youthoutlook [Электронный ресурс] – режим доступа - [http:// www.youthoutlook](http://www.youthoutlook) (дата обращения 26.01.2015)
10. Youthpaper [Электронный ресурс] - режим доступа - [http:// youthpaper.ru](http://youthpaper.ru) (дата обращения 27.01.2015)

© Д.З. Алыкова, 2015

**УДК 800: 159. 9**

**Арзамасцева Наталья Юрьевна**  
ассистент каф. русского языка  
для иностранных граждан КГУ  
г. Курск, РФ  
E-mail: n\_arz@mail.ru

#### **О ВАЛИДНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АССОЦИАТИВНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ФРАЗЕОЛОГИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ**

Изучение функционирования фразеологических единиц в индивидуальном лексиконе, по нашему мнению, не может обойтись без тщательного отбора методов и методик их исследования. Наша основная задача на данном этапе исследования – экспериментальным путем установить, какие методы и методики оптимальным образом способствуют изучению фразеологических единиц в психолингвистике.

Указанная задача требует пристального рассмотрения экспериментальных методик. Широко известны слова А.А. Леонтьева и Л.В. Сахарного о важности эксперимента в психолингвистике. Эксперимент – краеугольный камень психолингвистики:



«Психолингвистика – это, прежде всего, экспериментальная наука» [4, с. 9]; «В сущности, психолингвистика и есть не что иное, как экспериментальная лингвистика» [3, с. 19].

Особый интерес для нас представляет вопрос о том, как эксперимент применим к материалу фразеологии. Изучив литературу по данной проблематике, мы пришли к выводу об оптимальности использования метода ассоциативного эксперимента, который однако до сих пор не нашел широкое применение в психолингвистических исследованиях последнего десятилетия. Применение метода ассоциативного эксперимента в исследовании индивидуального лексикона имеет, на наш взгляд, особое значение. Так, Л.П. Сычугова считает, что через данные, полученные в ходе эксперимента, обнаруживается направленность человеческого сознания, воли, чувства личности на какие-либо предмет, понятие, ситуацию [6, с. 37].

Надо сказать, что в рамках психолингвистики вопрос о доступе к отдельному слову и свободному сочетанию является более разработанным, нежели проблема доступа к фразеологическим единицам. Мы склонны считать, что это преимущественно связано с семантическими и синтаксическими особенностями фразеологических единиц, их так называемой «компликативностью», т.е. семантической и структурной осложненностью.

Использование вышеобозначенного метода, на наш взгляд, позволит глубже постичь характер фразеологического значения, отраженного в сознании носителя языка. Фразеологическое значение рассматривается многими лингвистами как семантически нерасчленимое, общее для всех компонентов фразеологических единиц [1, с. 5]. Так, Ш. Балли писал, что во фразеологизме значение каждого слова невозможно выделить – «они выражают вместе одну идею, одно понятие», кроме того, по его мнению, психологически фразеологическая единица воспринимается как «одно слово, одна лексическая единица, которую при желании можно назвать составной единицей» [2, с. 91]. А.И. Смирницкий называл компоненты фразеологической единицы «специфически употребленными словами» [5, с. 207]. Понимание слов всегда зависит от понимания целого, а значение целого освещается значением отдельных слов и выражений. То есть доступ к фразеологической единице, так или иначе, сводится к переосмыслению всех лексических единиц в совокупности.

Сказанное выше позволяет предположить возможность использования метода ассоциативного эксперимента при исследовании особенностей функционирования фразеологических единиц.

#### **Список использованной литературы:**

1. Абишева К.М. К проблеме выделения фразеологического концепта // Вопросы когнитивной лингвистики. №2. 2012. С. 34-43.
2. Балли Ш. Французская стилистика / перевод с французского К.А. Долинина. М.: Просвещение, 1961. 393 с.
3. Леонтьев А.А. Психолингвистический аспект языкового значения // Принципы и методы семантических исследований. М., 1976. С. 46-73.
4. Сахарный Л.В. Введение в психолингвистику. Л.: Изд-во ЛГУ, 1989. 181 с.
5. Смирницкий А.И. Лексикология английского языка: учебник. М.: Издательство литературы на иностранных языках, 1956. 260 с.
6. Сычугова Л.П. Метод ассоциирования // Вестник Вятского государственного гуманитарного университета. 2012. С. 37-40.

© Н.Ю. Арзамасцева, 2015

## ЭКСПРЕССИВНО-ОЦЕНОЧНЫЕ ФУНКЦИИ ФРАЗОВЫХ НАИМЕНОВАНИЙ В ХУДОЖЕСТВЕННОМ ТЕКСТЕ (НА МАТЕРИАЛЕ ПРОИЗВЕДЕНИЙ Л.АНДРЕЕВА)

Большое место в рассказах Л.Н.Андреева занимают фразовые наименования, выполняющие номинативные функции, осложненные экспрессивно-оценочным моментом. Эти описательные конструкции имеют более сложный характер и служат решению экспрессивно-стилистических задач. «Экспрессия всегда субъективна, характерна и лична – от самого мимолетного до самого устойчивого, от взволнованности мгновения до постоянства...» [3, с.156].

Многообразие явлений действительности, богатство внутреннего мира человека, его чувств и переживаний заставляют автора искать свои индивидуальные средства обозначения, и в этом большую помощь оказывают предикативные средства номинации – ФН.

Л.Н.Андреев мастерски использует экспрессивно-стилистические возможности фразовой номинации.

Номинативно-экспрессивная функция описательных конструкций позволяет наряду с обозначением дать экспрессивную характеристику обозначаемого описательно. При этом в придаточной части используется экспрессивно окрашенная лексика, фразеологические обороты, разговорная лексика, различные тропы, изобразительные детали. *Та, о которой о.Игнатий привык думать, как о навеки исчезнувшей в темных глубинах бесконечного, была здесь, возле...* [1, с.46].

Экспрессию создает и нагнетание субстантивных перифраз, вступающих в синонимические отношения. *Я люблю то, что я одинок и что ни один любопытный взгляд не проник в глубину моей души с ее темными провалами и безднами, на краю которых кружится голова* [1, с.75]. Но это *все, что я помню и что могу передать человеческим языком* [1, с.94]. *Он не знал, чего он ищет, и беспощадно переворачивал все, на чем держится и чем живет душа* [1, с.119].

Фразовые наименования могут вступать и в антонимические отношения так же, как и лексические единицы: *Но, со всею вашею ученостью, вы не докажете так ясно ни того, что я сумасшедший, ни того, что я здоровый, как докажу это я* [1, с.95].

На наш взгляд, представляют определенный интерес случаи употребления фразовой номинации в значении уточнения, конкретизации денотата, выраженного дейктически (местоимением), т.е. фразовое наименование выполняет функцию приложения: *Великое и грозное одиночество, когда я, тот, который живет, чувствует, мыслит, который так дорог и есть единственный, когда я так мал, бесконечно ничтожен и слаб и каждую секунду готов потухнуть* [1, с.101].

Экспрессия может достигаться за счет использования лексической и фразовой номинации как однородных членов предложения, причем фразовое наименование создает образное наполнение содержания лексической единицы: *Я, доктор Керженцев, стану в ряды этой страшной для вас армии, как вечный укор, как тот, кто спрашивает и ждет ответа* [1, с.102].

Фразовое наименование может выполнять функцию обобщающего слова для денотатов, названных лексически: *И представилось ему то, что было в его жизни: голодные лица детей, попреки, каторжный труд и тупая тяжесть под сердцем, от которой хочется пить водку и драться; и оно будет опять, будет долго, будет непрерывно, пока не придет смерть* [1,с.124].

И наоборот, фразовые наименования могут выступать в роли однородных членов, имеющих обобщающее слово: 1) *И то, что обе они, и девочка и собачонка, были такие маленькие и милые, и что они смешно боялись друг друга, и что солнце так тепло светило* – все это было так просто и так полно кроткой и глубокой мудростью, будто здесь именно, в этой группе, заключается разгадка бытия [1,с.100]. 2) *Как будто в этот короткий сумасшедший час, пока он, стоя с разметавшимися волосами и прикованным к олененному столбу взлядом, бешено скакал на подпрыгивающей телеге, он догадался обо всем: и о том, отчего должен был произойти пожар, и о том, что все имущество и попадя должны были погибнуть, а идиот и Настя уцелеть* [1,с.136].

Весьма своеобразно эмоционально-экспрессивное употребление в прозе Л.Н.Андреева фразовых наименований, в которых блок «коррелят – релят» осложнен интерпозитивным субстантиватом или группой качественно-оценочного плана, уточняемых придаточной частью: *Где я найду то вечное, к чему я мог бы прилипнуть со своим жалким, бессильным, до ужаса одиноким «я»? [1,с.101].*

В данном случае мы можем говорить о номинативно-распространительной функции ФН, которая позволяет восполнить фактическую недостаточность сведений о называемом, которое неясно и сложно для автора, но представляется ему важным. Оценочный акцент при этом смещается на субстантиваты, а собственно-номинативный падает на придаточную часть: 1) *А за него не только дом и Настю, но и себя и душу свою отдала бы она с радостью тому невидимому и беспощадному, кто требовал неустанных жертв* [1,с.111]. 2) *Когда они выходили из дому на свет, они старались не оборачиваться и не глядеть назад, но не могли выдержать и оборачивались – и тогда казалось им, что сам деревянный дом сознает страшную перемену: он точно сжался весь, и скорчился, и прислушивается к тому страшному, что содержится в глубине его, и все его ветраченные окна, глухо замкнутые двери с трудом удерживают крик смертельного испуга* [1,с.112].

В некоторых случаях оценочное значение может дополняться эвфемистической функцией, когда оценка происходящего, по мнению автора, не может быть названа лексически по этическим соображениям. Обозначая явление завуалированно, фразовое наименование своим употреблением вызывает представление об обозначаемом описательно не только за счет своего текста, но и более широкого окружения, в котором весьма существенную роль играет осложняющий местоименно-соотносительный блок ряд субстантиватов: *К ночи попадя напилась, и тогда началось для о.Василия то самое страшное, омерзительное и жалкое, о чем он не мог думать без целомудренного ужаса и нестерпимого стыда. В болезненной темноте закрытых ставен, среди чудовищных грез, рожденных алкоголем, под тягучие речи о погибшем первенце – у жены его явилась безумная мысль: родить нового сына* [1,с.109].

«Эвфемистическое употребление ведет к непременно возникновению напряженности, которая проявляется в эмоционально-волевом воздействии автора на читателя, служит образно-эстетической насыщенности текста» [2,с.5].

Данные фразовые наименования специфичны прежде всего тем, что обозначают предметы и явления аналитически, путем объединения двух форм субстантивации: лексической и предикативной, причем придаточная часть, следующая за коррелятом и

субстантивом (или субстантивами), не только наполняет своим содержанием коррелят, но и как бы распространяет, уточняет субстантиват (субстантиваты). Описательное наименование позволяет восполнить индивидуально ощущаемую недостаточность лексических наименований в тех случаях, когда возникает необходимость назвать то, что неясно самому говорящему. Поэтому перифраза создается как бы по частям, иными словами – аналитически. 1) *Многие из больных видели, когда его переносили вместе с постелью в отдельный номер; несли его голову вперед, и он был неподвижен, только темные впавшие глаза переходили с предмета на предмет, и было в них что-то такое безропотно-печальное и жуткое, что никто из больных не выдерживал их взгляда – и отворачивался* [1,с.57]. 2) *Белые стены были неподвижны и холодны, и не было никого живого, кому можно было бы пожаловаться на одиночество и страх и просить защиты* [1,с.62].

Заметим, что при употреблении ФН с неосложненным местоименно-соотносительным блоком описательное обозначение имеет более цельный характер. Оно осуществляется через предципирование признака предмета (лица, явления) сказуемым придаточной части, которое вовлекает в номинацию всю придаточную часть, которая в то же время участвует в выполнении коммуникативной функции. Номинативный и коммуникативный планы находятся в динамическом равновесии, взаимно дополняя и компенсируя друг друга. В том же случае, когда местоименно-соотносительный блок «коррелят – релят» осложняется интерпозитивным субстантиватом, происходит некоторое нарушение указанного динамического равновесия в сторону усиления номинативного плана. Предципируемый в придаточной части признак соотносится уже не только с соответствующим признаком главной части, но и с признаком, представленным субстантиватом, что поддерживается соотносительностью коррелята и релята. Возникает соотношение двух описательных номинативных планов внутри самого ФН, что предполагает сложный рисунок описательного обозначения в целом. Вместе с тем, ФН продолжает выступать в составе сложноподчиненного предложения и взаимодействовать с предикативным планом главной части, участвуя тем самым в выполнении коммуникативного задания. интерпозитивный субстантиват может, например, стать центром осложнения описательной субстантивной семантики ФН оттенком значения степени проявления признака: *Во взгляде этого человека блеснуло на какое-то мгновение что-то до того страшное и жуткое, что никто долго потом не мог себе объяснить или просто представить* [1,с.211].

Иная картина наблюдается в тех случаях, когда осложненный местоименно-соотносительный блок оказывается в позиции именной части сказуемого главной части сложноподчиненного предложения и коррелят становится факультативным носителем формально-указательного «акцента»: *Человек перестал быть чем-то строго защищаемым, до чего боязно прикоснуться: словно шелуха какая-то спала с него, он был словно голый, и убить его казалось легко и соблазнительно* [1,с.87].

В произведениях Л.Н.Андреева встречаются случаи одновременного употребления местоименно-субстантивного синтаксического и фразового наименований: 1) *От белых стен, не имевших ни одного пятна, и высоких потолков веяло холодной отчужденностью; полы были всегда слишком блестящи и чисты, воздух слишком ровен, - в самых даже чистых домах воздух всегда пахнет чем-то особенным, тем, что принадлежит этому дому и этим людям* [1,с.50]. 2) *Точно уже все заранее знали, что так это со мной будет, точно внезапное сумасшествие вполне здорового человека в их глазах кажется чем-то естественным, таким, чего можно всегда ожидать* [1,с.79].

При таком употреблении можно увидеть, что фразовое наименование дополняет, конкретизирует местоименно-субстантивное наименование, выполняя задачи вторичной

номинации. Причем, если в первом примере происходит уточнение значения местоимения, то во втором – уточнение значения прилагательного, входящего в состав местоименно-субстантивного наименования.

#### **Список использованной литературы:**

1. Андреев Л.Н. Избранное. – Горький: Волго-Вятское кн. изд-во, 1979. – 302 с.
2. Буров А.А. Некоторые особенности эвфемистического обозначения в русском языке // Вопросы русского языка и методики его преподавания: Межвузовский сборник научных трудов. – Пенза: Изд. ППНИИЯ, 1994. – с.3-14.
3. Виноградов В.В. Русский язык (Грамматическое учение о слове). Изд. 2-е. – М.: Высшая школа, 1972.

©И.В.Величко, 2015

#### **УДК 811**

**Гаврилова Елена Николаевна**

канд. филол. наук,

старший преподаватель МичГАУ,

г. Мичуринск, РФ

E-mail: gavriloVA-elena@autorambler.ru

#### **ОСОБЕННОСТИ ЛЕКСИКОГРАФИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ДЕВЕРБАТИВОВ**

В лексикографической практике существует традиция описания лексических значений производных слов через значение исходного слова. Этот принцип соблюдается и при описании девербатов. Презентация значений девербатов (большую часть которых составляют многозначные слова) сосредоточена на раскрытии процессуальной и субстантивной семантики. Современная словарная статья, посвященная девербативам, совмещает процессуальные и субстантивные (с их разновидностями) значения. Эта особенность проявилась в лексикографической работе автора статьи, предполагавшей анализ языкового материала по основным словарям: Комплексный словарь русского языка/ под ред. А. Н. Тихонова. – М.: Рус. яз., 2001. - 1229 с. (КСРЯ); Ожегов, С.И. Словарь русского языка/ под ред. Н.Ю. Шведовой. - М.: Советская энциклопедия, 1973. – 848 с. (ОСРЯ); Современный толковый словарь русского языка/ гл. ред. С.А. Кузнецов. – СПб.: Норинт, 2004. – 960 с. [СТСРЯ]; Словарь русского языка: в 4-х тт./ под ред. А.П. Евгеньевой. – М.: Русский язык, 1981. (АСРЯ); Толковый словарь русского языка: в 4 тт./ под ред. Д.Н. Ушакова/ сост. Виноградов В.В., Г.О. Винокур, Б.А. Ларин и др.- М.: Русские словари, 1994 (ТСРЯУ). В качестве вспомогательных - использовались Толковый словарь русских глаголов: Идеографическое описание. Английские эквиваленты. Синонимы. Антонимы/ Под ред. проф. Л.Г. Бабенко (М., 1999) (ТСРГ), Тихонов А.Н. Словообразовательный словарь русского языка. – В 2 тт. – М.: Русский язык, 1985. – Т.1 – 855 с., Т.2. – 887 с.

Представление о степени отражения в лексикографической литературе семантического объема девербатов дает анализ цифровых данных, представленных в Таблице 1.

Таблица № 1

Слово	КСРЯ			СТСРЯ			АСРЯ		
	Значения			Значения			Значения		
	Процессуальное	Предметное	Всего	Процессуальное	Предметное	Всего	Процессуальное	Предметное	Всего
Высказывание	1	1	2	1	1	2	1	1	2
Взрыв	1	1	2	0	3	3	0	4	4
Командировка	1	1	2	0	0	0	1	3	4
Раздумье	1	1	2	1	2	3	1	2	3
Размещение	1	0	1	0	0	0	1	1	2
Исследование	2	1	3	1	1	2	1	1	2
Надстройка	1	1	2	1	1	2	1	2	3
Обвинение	2	0	2	1	2	3	1	2	3
Основание	1	2	3	1	6	7	1	6	7
Ощущение	2	0	2	1	2	3	1	2	3
Перевоз	0	0	0	1	2	3	1	0	1
Съезд	0	0	0	1	2	3	2	2	4
Учет	2	0	2	1	2	3	1	2	3
Формирование	2	0	2	1	1	2	1	1	2

Данные Таблицы 1 обнаруживают различия при описании отглагольных производных в толковых словарях: в одних случаях количество предметных значений возрастает от 1 до 6 (*основание, взрыв, командировка*), в других – количество процессуальных значений колеблется от 1 до 2 (*съезд, формирование*).

Следовательно, можно отметить, вслед за Х.Н. Абдуллаевым, что: а) девербативы сочетают в своих значениях субстантивный (омонимичные отглагольные имена существительные) и глагольный компоненты; б) каждый девербатив характеризуется определенной (большой или меньшей) степенью проявления того или иного семантического компонента – либо субстантивного, либо глагольного; в) во всех случаях функционирования слова в языке сохраняется совмещение значений процессуальности и предметности (грамматической) [1].

На наш взгляд, совмещение в одной языковой единице нескольких значений указывает на ее синкретичный характер, что подтверждает существование разных слов - девербативов и омонимичных им отглагольных имен существительных. Если перед нами особая форма глагола (девербатив), то следует описывать слово как форму глагола, т.е. характеризовать его в статье, посвященной глаголу, если же – имя существительное, то значения должны толковаться в отдельной статье как имя существительное.

Исходя из изложенного, можно сделать вывод, что в словарях должна быть одна самостоятельная статья, описывающая отглагольное образование как имя существительное, и указание на существование особой формы глагола – девербатива в статье, рассматривающей мотивирующий производящий глагол.

В современных словарных статьях, вслед за А.Л. Безруковой [2, с. 8-9] и Л.В. Шапошниковой [3, с. 11], нами выявлены два наиболее распространенных вида описания

семантики девербативов - морфосемантические определения типа «действие, состояние по значению глагола...» и типа «к значению глагола...». Например: *Возведение (возвести): КСРЯ* – возведение дворца, стен; *СТСРЯ* - ; *АСРЯ* – действие по знач. глг. возвести - возводить; *Прибытие (прибыть): КСРЯ* – 1. К 1 знач. прибыть: быстрое прибытие в штаб солдата; Ко 2 знач. прибыть: своевременное прибытие поезда; *СТСРЯ* - К 1 знач. Прибыть; *АСРЯ* - Действие по глг. прибыть (в 1 знач.): прибытие поезда, прибытие делегации и т.д.

Рассмотрим особенность каждой из этих моделей.

1. Типовая модель «действие, состояние по значению глагола...» (например, *варка* – «действие по знач. глг. варить»; *вычисление* – «действие по знач. глг. вычислить – вычислять»; *дрессировка* – «действие по знач. глг. дрессировать»; *загадывание* – «действие по значению глагола загадывать»; *использование* – «действие по значению глагола использовать»; *мицне* – «1. действие по значению глагола мстить»; *отрицание* – «1. Действие по знач. глг. отрицать»; *платеж* – «действие по знач. глг. платить»; *сравнение* – «1. Действие по знач. глг. сравнить»; *удостоверение* – «1. действие по знач. глг. удостоверять» и т.д. Эта модель толкования позволяет демонстрировать словообразовательные связи имени и глагола, определить семантическую емкость производного слова путем сопоставления его с семантической структурой производящего глагола. При этом отсутствуют вторичные лексические значения (т.н. лексические приращения), которые позволяют определить данные слова как результат формального образования.

2. Модель «к значению глагола ...» (например, *заготовление* – «к заготовить (*заготавливать* и *заготавливать*); *изложение* – «1. ед. к изложить»; *мечта* - «1. к мечтать»; *нажим* – «1. только ед. к нажать»; *обман* – «к обмануть»; *питание* – «1. к питаться»; *размышление* – «1. к размышлять»; *снабжение* - «1. к знач. снабдить»; *угощение* – «1. только ед. к угостить» и т.д.). Функция этой модели аналогична предыдущей модели.

Обе модели презентации девербативов в словарях получили широкое распространение. В случае многозначности мотивирующего глагола они дополняются указанием на те его значения, которые передаются производным словом. Например, *вторжение* – «1. к 1 знач. глг. вторгнуться»; 2. ко 2 знач. глг. вторгнуться»; *обвинение* – «1. К 1 знач. обвинить (обвинять); 2. Ко 2 знач. обвинить (обвинять)»; *переработка* – «1. К 1 знач. переработать; 2. Ко 2 знач. переработать»; *разорение 1* и *разорение 2* – «1. К 1 знач. разорить и разориться; 2. Ко 2 знач. разорить и разориться»; *сравнение* – «1. К 1 знач. сравнить; 2. Ко 2 знач. сравнить» и т.д.

Однако у данных моделей имеются следующие недостатки:

А) в словообразовательных определениях не всегда указывается конкретное значение мотивирующего (многозначного) глагола. Например, глагол *надстройка (надстроить – двузначный глагол)* – «1. Действие по знач. глг. надстроить – надстраивать (что означает глагол надстроить – надстраивать в словарной статье не представлено): надстройка жилых домов, надстройка новых этажей...» (АСРЯ);

Б) отсутствует определение точного количества значений у исходного глагола, наблюдаются расхождения в их числе в разных словарях. Например: *варка (варить)*: в СТСРЯ исходный глагол представлен как трехзначный, в КСРЯ – как однозначный; *взлет (взлететь)*: в КСРЯ и АСРЯ – исходный глагол однозначный, а в СТСРЯ – как трехзначный и т.д.

В) Не всегда определяются дополнительные компоненты значений производных. В словарях часто встречаются несовпадения значений. Например, *формирование (формировать, формироваться)*: КСРЯ – 1. К 1 знач. формировать и к 1 знач. формироваться: активное формирование кроны дерева, человека; 2. Ко 2 знач. формировать и ко 2 знач. формироваться: формирование оркестра, начать формирование чего-либо; СТСРЯ – 1. к формировать и формироваться; АСРЯ - 1. действие по знач. глг. формировать и формироваться: формирование характера, кустов винограда; *учет (учесть)*:

КСРЯ – 1. К 1 знач. учесть: полный учет запасов; 2. Ко 2 знач. учесть: всесторонний учет особенностей кого-чего-либо; СТСРЯ – 1. к Учесть; АСРЯ - 1. Действие по знач. глаг. учесть – учитывать: учет товаров, учет потребностей общества и т.д.

Г) Встречаются случаи объединения нескольких значений слова, обозначенных в одном словаре, и представленных в другом как разные, т.е. слишком широкое толкование семантики девербативов. Например, *убеждение (убедить)* – АСРЯ - Действие по глаголу убедить – убеждать (в 1 знач.) и состояние по знач. глаг. убедиться – убеждаться; КСРЯ - 1. К 1 знач. убедить и убедиться: твердое убеждение в ошибочности чего-либо; 2. Ко 2 знач. убедить: действенное убеждение друзей; *проповедь (проповедовать)* – КСРЯ - 1. К 1 знач. проповедовать: проповедь Евангелия язычникам; 2. Перен. Ко 2 знач. проповедовать: проповедь каких либо взглядов среди молодежи; 3. Речь религиозно-назидательного характера: воскресная проповедь; АСРЯ - 1. действие по знач. глаг. проповедовать; 2. речь религиозно-назидательного характера, которая обычно произносится в церкви: Воскресная проповедь и т.д.

Д) Неоправдан ввод глаголов, семантика которых дублируется мотивирующими значениями: *изображение (изобразить)* – КСРЯ - 1. только ед. к изобразить, передать в художественном образе; *мышление (мыслить)* – АСРЯ - 1. способность человека мыслить, рассуждать, делать умозаключения; особая ступень в процессе отражения сознанием объективной действительности; *образование<sup>1</sup> (образовать)* – АСРЯ - 2. то, что образовалось, создано в результате какого – либо процесса и т.д.

Таким образом, типовые описания в словарях направлены на передачу и отсылку к процессуальным значениям, наследуемым от исходных глаголов, что подтверждает вербальную семантику девербативов. Значит, эти слова могут рассматриваться в составе глагольной статьи как особые формы глагола, наряду с причастиями и деепричастиями.

#### Список использованной литературы:

1. Абдуллаев Х.Н. Валентные свойства отглагольных существительных в современном русском языке: автореф. дисс. канд.филол.наук. – Ташкент, 1987. - 22 с.
2. Безрукова А.Л. Существительные с графическими финалями –ие, –ье (Словообразовательный, семантический и нормативный аспекты): автореф. дис. канд.филол.наук. - Л., 1990. - 19 с.
3. Шапошникова Л.В. Семантико-словообразовательная типология отглагольных имен существительных на -ние (-ание, -ение) в современном русском языке: автореф. дис. канд. филол. наук. - Саратов, 1988. - 19 с.

© Е.Н. Гаврилова, 2015

УДК 801.73

**Ескина Валерия Владиславовна**, Студент

Факультет иностранных языков и международной коммуникации  
Тверской государственный университет, Г. Тверь, РФ, [astawell@mail.ru](mailto:astawell@mail.ru)

#### **СЕМАНТИЧЕСКИЕ ПАРАЛЛЕЛИ СРЕДИ ВТОРОСТЕПЕННЫХ ПЕРСОНАЖЕЙ КНИГ ДЖ.К. РОУЛИНГ «ГАРРИ ПОТТЕР И ФИЛОФСКИЙ КАМЕНЬ» И Д.А. ЕМЦА «ТАНЯ ГРОТТЕР И МАГИЧЕСКИЙ КОНТРАБАС»**

Книга Дж.К. Роулинг «Гарри Поттер и философский камень», опубликованная в 1997 году, стала настоящей сенсацией в мире современной литературы. Неудивительно, что многие писатели, в том числе и российские, не будучи столь успешными, захотели воспользоваться славой Дж.К. Роулинг и издать произведения с идентичным сюжетом, заменив лишь некоторые имена и незначительные факты. Среди таких авторов –



А.В.Жвалевский и И.Е.Мытько со своей книгой «Порри Гаттер и каменный философ», Я.Морозов и его «Ларин Пётр и Фабрика Волшебства», В.Постников и «Мальчик Гарри и его собака Поттер». Данные произведения довольно слабы и не обладают ни оригинальностью, ни своеобразием. Однако среди пародий особняком стоит серия книг Д.А. Емца о Тане Гроттер. Причина популярности этой серии в том, что в произведениях известного российского фольклориста присутствует достойная творческая переработка материалов Дж.К. Роулинг, а также индивидуальность автора. «Таня Гроттер» – отличный пример пародии, мимикрии, достойный того, чтобы находиться в числе лучших российских книг современности.

Д.А.Емец строит своё произведение на ономастических и семантических параллелях с книгой Дж.К. Роулинг. Именно на семантических параллелях среди некоторых второстепенных персонажей волшебных миров Д.А. Емца и Дж.К. Роулинг хотелось бы остановиться подробнее.

Аргус Филч – завхоз Хогвартса, один из самых неприятных героев серии книг о Гарри Поттере – сквиб (маггл, рождённый в семье волшебников). Филч, очевидно, по причине неспособности творить магию, ненавидит окружающий мир, цель его жизни – круглосуточно следить за учениками, не пропуская ни одного нарушения правил. Аргус (Αργος) – в греческой мифологии «великан, прозванный Паноптеc, то есть всевидящий, сын Геи-Земли» [3]. «Тело Аргуса было испещрено бесчисленным множеством глаз (по другим версиям, сто или четыре глаза), причем спали одновременно только два глаза» [3]. Действительно, Аргус Филч неусыпно следит за учениками, прекрасно знает все закоулки и ходы Хогвартса, Аргус Филч действительно кажется всевидящим, его боятся и не любят. Единственный друг Филча – его кошка миссис Норрис, неотступно следующая за ним везде и всегда и, под стать хозяину, обладающая феноменальной способностью вычислять провинившихся учеников. Двойник Филча – Поклѐп Поклѐпыч – сильный маг-универсал, способный пользоваться как белой, так и тёмной магией; однако, как и Филч, он неусыпно следит за учениками школы и является неприятным, хотя и не отрицательным, персонажем. Так проходит первая встреча Тани Гроттер с Поклѐпом Поклѐпычем: «Неожиданно Тане почудилось, что ее насквозь пробурили два ледяных сверла. Повернувшись, она увидела в глубоком кресле низенького плешивого человечка с близко посаженными глазами, злобно сверкавшими из-под клочковатых седых бровей. Он пристально, с почти нескрываемой ненавистью смотрел на нее» [1, с.201]. Поклѐп Поклѐпыч влюблен в русалку, живущую в Тибидохсе; это единственное создание, к которому преподаватель питает тёплые чувства.

Ягге – светлый маг, языческое божество в книгах о Тане Гроттер. Она работает в медпункте Тибидохса. В русских сказках Ягге известна, как Баба-Яга, однако сама героиня не любит, когда ее отождествляют с этим персонажем. Баба-Яга – отрицательный персонаж славянской мифологии, символизирующий смерть. Возможно, Ягге названа так ввиду своего крутого нрава, непростого характера. В то же время Ягге – добрый и отзывчивый персонаж, любящая бабушка. Такой впервые видит Ягге Таня Гроттер: «сухонькая старушка, одетая как цыганка, с красным платком на голове и закутанная в яркую шаль. Старушка курила вишневую трубку и выдыхала ароматные клубы дыма, складывавшиеся в причудливых животных». [1, с.153]. Примечательно, что в серии книг о Тане Гроттер есть еще один персонаж, названный по имени Бабы-Яги – Баб-Ягун, внук Ягге. Очевидно, такое имя было дано герою из-за его родственных связей с Ягге. Прототип Ягге – Мадам Помфри (Madam Poppy Pomfrey) – персонаж положительный, хотя и немного менее значимый, чем Ягге. Единственное описание героини, которое даёт автор, довольно лаконично: «Мадам Помфри, хозяйка больничного крыла, была очень приятной, но весьма строгой женщиной» [2, с.155].

Зигмунд Клопп – преподаватель практической магии, обучающий учеников изготавливать различные зелья, маг с тёмного отделения школы «Тибидохс». По описанию это «крошечный, сморщенный старичок. Его лысая голова с единственной желтоватой прядью волос была похожа на переросшую редьку. Лицо состояло, кажется, из одних только морщин. Одет он был в лиловое трико, сверху которого была кое-как надета растрепанная шерстяная жилетка». Зигмунд Клопп – неприятная личность, один из самых педантичных, суровых, язвительных преподавателей Тибидохса, которого не любят ни его ученики, ни его коллеги. Сам он питает стойкую антипатию к Тане Гроттер и относится к ней предвзято. Его прототип из серии книг о Гарри Поттере – Северус Снегг (Severus Snape). Это человек «с салными черными волосами, крючковатым носом и желтоватой, болезненного цвета кожей» [2, с.69]. Профессор Снегг преподаёт зельеварение в школе чародейства и волшебства Хогвартс; среди учеников существует мнение, что он большой специалист по части Тёмных Искусств. С первого взгляда Снегг возненавидел Гарри Поттера. Северус Снегг – вероятно, самый требовательный и самый несправедливый преподаватель Хогвартса, ставящий хорошие оценки исключительно ученикам с факультета Слизерин, деканом которого он сам является. Неудивительно, что именно его Гарри, Рон и Гермиона поначалу подозревают в предательстве по отношению к директору школы Хогвартс – Дамблдору.

В заключение хотелось бы добавить, что наличие семантических параллелей, на наш взгляд, ничуть не умаляет оригинальности произведения Д.А. Емца; напротив, из вышеперечисленных примеров видно, как самобытны и ярки образы из серии книг о Тане Гроттер и как сильно они, при всём сходстве, отличаются от героев Дж.К. Роулинг, что, безусловно, даёт нам право считать произведения Д.А.Емца достойными того, чтобы находиться на одной ступени с творениями Дж.К.Роулинг.

#### Список использованной литературы

1. Емец Д.А. Таня Гроттер и магический контрабас. – М.: ЭКСМО, 2007. – 416 с.
2. Ролинг Дж. К. Гарри Поттер и философский камень – Росмэн-Издат – Москва, 2002. – 399 с.
3. Энциклопедия мифологии. – URL: [http:// godsbay.ru/ hellas/ argus.html](http://godsbay.ru/hellas/argus.html). – Дата обращения: 22.05.2015. – Загл. с экрана.

© В.В. Ескина, 2015

УДК 81

**Лазаревич Светлана Валерьевна**

канд. филол. наук, доцент ННГУ им. Лобачевского, e-mail: svetlaz15@gmail.com

**Дорожкина Дарья Сергеевна**

канд. физ.-мат. наук, доцент ННГУ им. Лобачевского, e-mail: darserdor@gmail.com

**Ефремова Эльза Ивановна**

канд. филол. Наук, г. Нижний Новгород, РФ

#### О СИНТАГМАТИЧЕСКОМ ВЫРАЖЕНИИ НЕКОТОРЫХ ГЛАГОЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ

Объектом статьи являются глагольно-именные сочетания, способные заменяться однокоренными с субстантивными глаголами, типа: дать приказ – приказать, оказать

помощь помощь – помочь. Нередко эти обороты называют описательными, а в стилистике они получили название "глагольных перифраз". Трансформационный анализ показал, что эти обороты являются выразителями ряда лексико-грамматических признаков, отсутствующих у однокоренного глагола. Об этих признаках идет речь в этой статье.

Ключевые слова: *синтагмность, глагольно-именные сочетания, однокоренные глаголы, развертываемость, сочетаемость.*

Наиболее значимыми характеристиками глагола являются вид и время. И та, и другая категория имеют как морфологическое, так и морфолого-синтаксическое выражение. В этой статье речь идет о выражении некоторых видо-временных значений глагола в плане морфологической синтагмности, т.е., в данном случае, в пределах глагольно-именных сочетаний, соотносимых с однокоренными глаголами.

На фоне регулярных соотношений, характеризовавшихся совпадением вида и времени глагольного компонента сочетания и однокоренного глагола, была выделена группа исследуемых единиц, у которых данная координация была нарушена или вообще невозможна.

Сделана попытка показать влияние некоторых лексико-грамматических признаков на взаимоотношения сочетания и глагола. Таково, например, значение развертываемости процесса, которое наблюдается у глаголов несовершенного вида, во внутривидовом значении длительности действия.

Эта характеристика обозначает единичное неповторяющееся действие, стремящееся к своему пределу.

Ср: Мы видим, как он медленно идет к калитке и внимательно осматривает местность. (идти – прийти, осматривать - осмотреть). Такое значение могут выражать лишь глаголы, входящие в видовую пару.

Глагольными компонентами исследуемых единиц могут быть глаголы, не входящие в видовую пару: быть в, на... (осмотре, лечении); держать (связь, обещание); находиться в (отъезде, неведении). В других случаях глагольные компоненты входят в видовую пару: впасть в (забывчивость, ярость); завязывать (знакомство, разговор); вступать в (связь, сделку).

Как показывает анализ, совпадение признака «видовая парность и развертываемость процесса» у глагольного компонента сочетания и однокоренного глагола обуславливает их трансформируемость, а несовпадение - создает препятствие для трансформации.

Обращает на себя внимание тот факт, что нетрансформируемых сочетаний больше, чем трансформируемых (во всяком случае, в рамках исследованного нами материала). Это наводит на мысль, что сочетания такого типа создавались в языке, возможно, и «по заказу» грамматики. Ведь благодаря глагольному компоненту, действие, выражаемое сочетанием, приобретает значение развертываемости процесса, а однокоренной глагол не может его проявить, В пределах сочетания преодолевается отсутствие у глагола этой характеристики.

В процессе исследования была выделена группа сочетаний, которые, по нашему мнению, содержат синтез видового и внутривидового значений. Ниже приводится ряд оборотов в их соотношении с однокоренными глаголами соответствующего вида (т.е. несовершенного, так как глагольный компонент оборота имеет форму несовершенного вида): *держать оборону ≠ обороняться, держать в забвении ≠ забывать, пребывать в восторге ≠ восторгаться, но вести знакомство ≠ знакомиться.*

Эти сочетания, скорее, можно соотнести с однокоренным глаголом совершенного вида, так как они обозначают действие, уже достигшее своего внутреннего предела. Сочетание

«испытывать воодушевление» означает, что субъект уже воодушевился, «*быть в испуге*», что субъект уже испугался, «*держат связь*» – что он уже связался с кем-то, «*вести знакомство*» – что он уже познакомился с кем-то, «*иметь на примете*» – что он уже заметил кого-то или что-то и т.д. Глагол совершенного вида более точно передает значение сочетания, чем глагол несовершенного вида, от которого, казалось бы, можно было ожидать эквивалентности. Но с какой мерой точности передает значение сочетания однокоренной глагол совершенного вида? По-видимому, с не совсем достаточной. Ср.: *он познакомился – он ведет знакомство; он поработил кого-то – он держит в порабощении кого-то; она привязала (собаку) – она держит на привязи (собаку) и т.д.*

При такой трансформации каждый раз утрачивается значение глагольного компонента сочетания. На наш взгляд, при такой замене сочетания глаголом прежде всего ощущается потеря того общего значения, которое вносят глагольные компоненты, входя в состав этих сочетаний, – значения длительности действия.

Сочетания «*испытывать воодушевление*», «*быть в воодушевлении*», «*пробывать в воодушевлении*», «*находиться в воодушевлении*» означают, что субъект не только воодушевился не и продолжает быть в этом состоянии, *вести знакомство*» – что он не только познакомился с кем-либо, но и продолжает это знакомство, «*держат в порабощении*» – что субъект не только поработил кого-то, но и продолжает это состояние объекта. Ср. также: *быть в разлуке –разлучиться и продолжать это состояние; быть в расслаблении – расслабиться и продолжать это состояние; быть в отчаянии – отчаяться и продолжать это состояние; быть в найме у кого-то – наняться и продолжать работать у кого-то; быть в соединении с чем-либо – соединиться с чем-либо и продолжать это состояние объекта; держать в резерве кого-либо – зарезервировать кого-либо и продолжать это состояние объекта; испытывать растерянность – растеряться и продолжать быть в этом состоянии; испытывать привязанность к кому-либо – привязаться к кому-либо и продолжать испытывать это состояние.*

Таким образом, помимо предельности, эти сочетания передают еще и значение длительности действия. Сочетания такого типа представляют собой своеобразный синтез двух значений, в парадигматическом аспекте едва ли способных к совмещению. По-видимому, можно считать сочетания такого типа выразителями этих глагольных значений в плане морфологической синтагматики. Глагольно-именные сочетания (вернее, их компоненты) могут иметь, в силу указанных причин, и разную (по сравнению с однокоренными глаголами совершенного вида) сочетаемость, А.В. Бондарко пишет: «Для совершенного вида характерна ограниченная сочетаемость с обстоятельственными типа «долго», «два часа», «три года» и т.д. содержащими в себе признак длительности. Невозможны сочетания «он долго открыл ..., вырастил ..., накормил ..., подошел... Лишь глаголы длительно-ограничительного и ограничительного способов действия сочетаются с указанными выше показателями длительности: долго, целый месяц проболел, пролежал, пробыл; два часа просидел, проговорил, походил. Эти способы действия представляют собой, однако, исключение из правила о господствующей несочетаемости совершенного вида с показателями длительности» [1]. Компоненты глагольно-именного сочетания легко допускают сочетаемость со словами, выражающими значение неограниченной длительности, которые не могут соединяться с большинством глаголов совершенного вида: *он долго испытывал разочарование, она целый день держит дом на запоре, это знакомство они ведут два года, она долго чувствовала усталость, три дня они держали новость в секрете и т.д.*

Однокоренные глаголы такой сочетаемости не имеют, так как значение неограниченной длительности им не присуще: нет сочетания «долго разочаровался», «целый день запер дом», «два года познакомились», «долго устала», «три дня засекретили» и т.д.

Сравнение сочетаний с глагольным компонентом в форме свершенного вида однокоренных глаголов показывает, что между ними может наблюдаться нарушение не только видовой, но временной корреляции. У ряда сочетаний с глагольным компонентом в форме совершенного вида прошедшего времени отсутствует возможность трансформации в однокоренной глагол этого же вида и времени. Ср.: *он взял на себя заботу о ком-либо* ≠ *он позаботился о ком-либо*; *он взял на себя воспитание ребенка* ≠ *он воспитал ребенка*. Как показывают примеры, однокоренной глагол совершенного вида прошедшего времени, формально соответствующий глагольному компоненту сочетания, не может быть глаголом-идентификатором. Этой цели более соответствует однокоренной глагол несовершенного вида настоящего времени. Ср.: *она взяла на себя редактирование газеты* ≠ *она отредактировала газету*, но = *она редактирует газету*; *вода пошла на убыль* ≠ *вода убыла*, но = *вода убывает*; *самолет пошел на посадку* ≠ *самолет сел*, но = *самолет садится*.

Налицо нарушение и видового, и временного соответствия сочетания и глагола. Такой характер трансформации наводит на мысль о том, что сочетания служат выражению перфектного временного значения совершенного вида.

Связь с прошедшим временем зафиксирована глагольным компонентом сочетания, стоящим в форме прошедшего времени: *взял ... , пошел ... , занялся ... и т.д.* Однако общее значение действия, выражаемого сочетанием, – это направленность его к настоящему, соприкосновение его с настоящим временем. Временное значение сочетания "*(самолет) пошел на посадку*" можно выразить так: (самолет) уже начал садиться (в этом есть связь с прошедшим временем) и садится сейчас, в настоящее время (в этом его связь с настоящим временем). Таким образом, сочетание проявляет себя как выразитель перфектного значения прошедшего времени совершенного вида. Исследователи отмечают наличие различных оттенков в перфектном значении в зависимости от контекстных условий и от различных способов выражения этого значения. В. В. Виноградов отмечает случаи, когда «оттенки результативного значения, связанные с настоящим временем, перевешивают значение прошедшего действия. Иногда же оба эти круга значений находятся в равновесии».[2]

В большинстве случаев связь с настоящим временем особенно отчетливо прослеживается соответствующим контекстом.

Ср.: *Сейчас мы вышли с предложением продолжить дискуссию.*

Но у ряда сочетаний (как правило, это сочетания, где глагольный компонент имеет значение начала действия) такая способность проявляется и без контекстуальной поддержки. При отсутствии каких-либо указаний на временную соотнесенность действия, оно воспринимается именно в перфектном значении.

Однокоренной глагол часто оказывается неспособным к передаче перфектного значения (*занялся продажей и продал, взял под контроль и проконтролировал*). Иногда же это временное значение выражается как сочетанием, так и однокоренным глаголом (*наложили запрет на охоту и запретили охоту, взяли мишень под прицел и прицелились*). При трансформации сочетаний в однокоренные глаголы настоящего времени происходит утрата временной информации ("*самолет пошел на посадку*" и "*самолет садится*"). Однокоренной глагол в этом случае передает лишь связь действия с настоящим временем, фиксирует его как факт, относящийся к настоящему времени. В составе же оборота временная характеристика иная: это и соприкосновение действия с прошедшим временем, и направленность от

прошедшего к настоящему, и соотносённость с настоящим моментом времени. Следовательно, такую замену сочетания глаголом вряд ли можно считать эквивалентной с грамматической точки зрения. Невозможность же равноценной замены говорит о неспособности глагола выразить то временное значение, которое обозначается сочетанием. Перфектное временное значение, выражаемое глагольно-именными оборотами, имеет, на наш взгляд, определённую специфику. А.В. Бондарко и Л.Л. Буланин отмечают: "Перфектное значение двойственно. С одной стороны, обозначается состояние как результат предшествующего действия, а с другой – само это действие. На передний план может выдвигаться то один, то другой семантический элемент." [3] В глагольно-именных оборотах на переднем плане – само действие, идущее от прошлого к настоящему. Это объясняется, по-видимому, тем, что глагольные компоненты сочетаний – чаще всего делексикализованные глаголы. Возьмем сочетание: *(вода) пошла на убыль*. Глагольный компонент *пошла* вносит в сочетание лишь значение начала действия. Временное значение, присущее этому обороту, связано прежде всего с действием, обозначаемым глаголом *убывать*, хотя формальным его выразителем является глагол *пошла*, имеющий форму прошедшего времени совершенного вида. Если у большинства глаголов основу перфектного значения составляет связь с настоящим временем результата совершившегося в прошлом действия, то у глагольно-именных сочетаний с настоящим временем соприкасается само действие, идущее из прошлого в настоящее.

Присущность такого рода сочетаниям именно этого временного значения подтверждается аналогичным характером трансформации в однокоренной глагол причастно-именных сочетаний. Перфектное временное значение является, как известно, одним из основных для кратких страдательных причастий прошедшего времени. А.А. Шахматов писал по этому поводу: "Перфект обозначает действие, осуществившееся в результативной форме к настоящему моменту... Стол накрыт, письмо отослано... Перфект выражается причастиями прошедшего времени... на -н, -т." [4] Причастно-именные сочетания, соответствующие рассматриваемому типу глагольно-именных сочетаний, могут, как и последние, трансформироваться в однокоренной глагол настоящего времени.

Ср. также: *исполнен доверия = доверяет;*

*привержен к вере = верует;*

*объявлен в розыск = разыскивается и т.д.*

Поскольку глагольно-именные обороты могут иметь точно такой же характер трансформации в однокоренной глагол, то логично предположить, что им присуще то же временное значение, что и причастно-именным сочетаниям, т.е. перфектное значение.

Итак, глагольно-именные описательные обороты и соотносительные с ними глаголы могут различаться по своей морфологической специфике, что может послужить препятствием к их взаимозамене. Сочетания могут отличаться от глаголов рядом признаков, связанных с видом и временем глагола. В данной статье была сделана попытка показать роль исследуемых единиц в выражении таких видовых и временных значений русского глагола, как развертываемость действия, синтез основного значения совершенного вида (предельность действия) и внутривидового значения несовершенного вида (длительность действия), а также в передаче перфектного временного значения глаголов совершенного вида.

#### Список использованной литературы:

1. Бондарко А.В. Вид и время русского глагола (значение и употребление). - М.: Просвещение, 1971. – с.14

2. Виноградов В.В. Русский язык. – М.: Учпедгиз, 1947. – с.567
  3. Бондарко А.В., Буланин Л.Л. – Русский глагол. – Л.: Просвещение, 1967. – с.90
  4. Шахматов А.А. – Синтаксис русского языка. – Л.: Учпедгиз, 1941. – с.78
- © С.В. Лазаревич, Д.С. Дорожкина, Э.И. Ефремова, 2015.

УДК 811.11-112

**Мухина Анастасия, Поваляева Юлия**

студенты 1 курса агропромышленного ин-та ЕГУ  
им. И.А. Бунина, г. Елец, РФ

E-mail: yesterdaytoday@yandex.ru

Науч. рук.: к.п.н., доцент каф. ин. яз. и методики их преподавания ЕГУ  
им. И.А. Бунина, г. Елец, РФ

## СПЕЦИФИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПЕРЕВОДА АНГЛОЯЗЫЧНЫХ ТЕКСТОВ

Перевод технических текстов или технический перевод является межъязыковым средством коммуникации в профессиональной среде. Технические тексты на иностранном языке – это специализированные тексты, техническая документация.

Сельскохозяйственный перевод является подвидом технического перевода, поэтому имеет ряд черт научно-технического стиля. В первую очередь это точность, однозначность, формально-логический стиль изложения. Чтобы делать качественные переводы, надо в совершенстве владеть не только английским языком, но и языком англоязычной научно-технической литературы, знать его закономерности. Сельскохозяйственные тексты на английском языке изобилуют техническими терминами. Для осуществления перевода подобных текстов переводчик должен обладать знаниями в предметной области перевода. До начала работы над текстом не лишним будет уточнить вопросы терминологии и ознакомиться с аналогичной документацией.

При анализе сельскохозяйственных текстов можно заметить, что их характерными особенностями являются информативность (содержательность), логичность (строгая последовательность, четкая связь между основной идеей и деталями), точность и объективность, ясность и понятность [2, с. 23]. В таких текстах обнаруживается преимущественное использование языковых средств, которые способствуют удовлетворению потребностей в данной сфере общения. Относительно лексики это предполагает использование технической терминологии в области сельского хозяйства, а также специальной лексики в области механики, химии, зоологии и др [1, с. 8]. Например: *bearing* – подшипник (мех.), *absorption* – абсорбция, растворение (хим.), *vertebrate* – позвоночное животное (зоол.).

Значительную роль в технических текстах играют служебные (функциональные) слова, создающие логические связи между отдельными элементами высказываний. Это предлоги и союзы (в основном составные) типа: *on, upon, in, after, before, besides, instead of, in preference to, apart (aside) from, except (for), save, in addition (to), together with, owing to, due to, thanks to, according to, because of, by means of, in order to, in accordance with, in regard to, in this connection, etc.* Например: *This process involves the close integration of the raising of livestock with agriculture in order to maintain soil fertility* [3]. – Этот процесс включает согласованность

действий при увеличении поголовья скота и ведении сельского хозяйства с целью сохранения плодородия почвы.

Кроме того, в этих текстах часто употребляются наречия типа *however, also, again, now, thus, alternatively, on the other hand*, являющиеся неотъемлемыми элементами логического рассуждения. Например: *Rainfall occurs only seasonally – and there is a pronounced dry season – however, rainfall is often intensive when it does come, making it necessary for farmers to employ soil moisture conservation techniques* [3]. – Дожди имеют сезонный характер, есть также резко выраженный период засухи. Несмотря на это, дожди часто бывают очень сильными, что ставит фермеров перед необходимостью использовать различные способы сохранения почвенной влаги.

Английские технические тексты сельскохозяйственной тематики обнаруживают также ряд грамматических особенностей. Общие свойства технического изложения отражаются на синтаксической структуре в сельскохозяйственном переводе. Для подобных текстов характерны определения понятий и описание реальных объектов путем указания на их свойства. Скрытыми определениями являются и многочисленные атрибутивные группы, которые в большом количестве используются в технической сфере. Подобные свернутые определения дают возможность указать на самые различные признаки объекта или явления, например, *a tractor three-point linkage* – трехточечное навесное устройство к трактору, *hard red spring wheat* – **твердая краснозерная яровая пшеница**. Число определений в таких сочетаниях может быть весьма значительным.

Стремление к указанию на реальные объекты, к оперированию вещами приводит к преобладанию в английском техническом тексте сельскохозяйственной тематики именных структур, к характерной для него номинативности. В таких текстах, как правило, присутствуют описания процессов и действий. В связи с тем, что описание действия передается в имени, сказуемое в предложении становится лишь общим обозначением процессуальности. Например: *All parts are mounted on a removable chassis for ease of maintenance, repair or removal.* – Все детали устанавливаются на подвижной раме для простоты обслуживания, ремонта или удаления.

Основной формой предложений в технической литературе служат сложносочиненные и сложноподчиненные предложения (последние особенно специфичны для сельскохозяйственного перевода). Это обуславливает широкое употребление составных предлогов и союзов, а также неличных форм глагола (инфинитив, причастие, герундий). Например: *The possibilities for developing a bio-based economy in which agriculture plays a central role must be exploited by developing a national strategy as well as action plan for sustainable biomass* [5]. – Возможности развития биоэкономики, в которой сельское хозяйство играет главную роль, необходимо использовать в формировании национальной стратегии и плана действий в отношении экологически безопасной, устойчивой биомассы.

При переводе на русский язык простых предложений в текстах сельскохозяйственной тематики часто используется прием объединения предложений, в результате чего двум или более простым предложениям английского оригинала соответствует одно сложное предложение в русском переводе. Например: *The oil is cleaned in the dual oil filter. Solid matter carried in the oil is retained.* – Масло очищается в двойных масляных фильтрах, т.е. в них задерживаются твердые частицы, перемещающиеся с маслом.

В текстах отмечается широкое употребление таких глаголов, как *perform, obtain, provide, give, involve*, значение и перевод которых всецело зависит от существительных, несущих основную смысловую нагрузку в предложении.

Стремление к номинативности приводит также к замене наречий предложно-именными сочетаниями. Так, *accurately* (точно) становится *with accuracy* (с



точностью до), *very easily* (очень легко) – *with the greatest ease* или *the easy way* (с большой легкостью, просто). Эта тенденция не распространяется на усилительные наречия, которые выступают в технических текстах в качестве основного модально-экспрессивного средства. Таковы наречия *clearly* – ясно, *completely* – полностью, *considerably* – значительно, *essentially* – фактически, *fairly* – явно, *materially* – существенно, *positively* – безусловно. Другой тенденцией технического текста является широкое использование вместо глаголов отглагольных прилагательных с предлогами: *to be conducive to* – быть приспособленным, *to be incidental to* – быть случайным, второстепенным для, *to be tolerant of* – быть устойчивым, хорошо переносить. Например: *The system is conducive to high volumetric efficiency.* – Система приспособлена к высокой мощности объемного наполнения. *Greens and root crops are tolerant of shade.* – Зелень и корнеплоды хорошо переносят тень.

В сельскохозяйственных текстах широко используется множественное число вещественных существительных (*oils* масла, *vegetables* овощи, *seeds* семена), предлог *of* для передачи видо-родовых отношений, атрибутивные сочетания со словами *type, design, pattern, grade*. Наблюдается также частое использование причинно-следственных союзов и логических связок типа *since, therefore, it follows that, it implies, it involves, it leads to, it results in, etc.*

В английских технических текстах особенно часто встречаются пассивные обороты, тогда как в русском языке страдательный залог употребляется значительно реже. При переводе, следовательно, необходимо прибегать к замене пассивных конструкций иными средствами выражения, более свойственными русскому языку: *In agricultural equipment an overrunning clutch is typically used on hay balers and other equipment with a high inertial load, particularly when used in conjunction with a tractor without a live power take-off* [4]. – В сельскохозяйственной технике обгонную муфту обычно используют на пресс-подборщике и других видах техники с высокой инерционной нагрузкой, прежде всего на тракторах без электрического вала отбора мощности.

Таким образом, англоязычные технические тексты сельскохозяйственной тематики имеют ряд грамматических, лексических и стилистических особенностей. Что касается терминологической базы, то тексты по сельскому хозяйству могут включать в себя термины из области агрономии, животноводства, растениеводства, лесоводства, мелиорации, техники, механики, химии и др., что повышает сложность их перевода на русский язык.

### Список использованной литературы:

1. Голодов, А.Г. Проблемы перевода терминов: учебное пособие / А.Г. Голодов. – М.: Наука, 2006. – 143 с.
2. Пронина, Р.Ф. Пособие по переводу английской научно-технической литературы / Р.Ф. Пронина. – М.: Высшая школа, 2005. – 484 с.
3. Agricultural sustainability in northern Nigeria [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://en.wikipedia.org> (дата обращения: 29.03.2015).
4. Freewheel [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://en.wikipedia.org> (дата обращения: 29.03.2015).
5. Richer nature, new environmental regulation and new growth opportunities for agriculture [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.naturoglandbrug.dk](http://www.naturoglandbrug.dk) (дата обращения: 29.03.2015).

© А. Мухина, Ю. Поваляева, 2015

## КОНЦЕПТ «ЛЮБОВЬ» В ИДИОСТИЛЕ Л. Н. ТОЛСТОГО

Исследователи, занимающиеся стилистикой языка писателей, выделяют «набор» определённой лексики, характерной для того или иного автора. По их мнению, такая лексика отражает концептуальные предпочтения писателя. Многие учёные отмечают, что для точного описания мировосприятия писателя, его идиостиля нужно исследовать концептосферу, то есть совокупность концептов. В данном случае концепты рассматриваются как представления о мире человека, о его морально-нравственных ценностях. Содержание концептов у каждого художника слова определяется особенностями его языковой картины мира. Но также в языковой картине мира одного человека отражается концептосфера всей русской культуры.

Являясь ментальной единицей, концепт будет отражён в идиостиле писателя на уровне идеи, главной мысли и мнения по поставленной в произведении проблеме.

Одним из сложных концептов является концепт «Любовь». Мы его относим к духовно-нравственным и эмоциональным концептам. Концепт «Любовь» в русской культуре «понятийно не развит» и «целомудренно не обсуждается» [3, с. 297]. Говоря о внутренней форме концепта «Любовь», Ю.С. Степанов пишет, что она очень противоречива, «местами как бы исчезает из ментального поля концепта».

Проанализировав значения слова «любовь» в толковых словарях и 17-томном словаре современного русского литературного языка [2, с. 434], мы пришли к выводу, что концепт «Любовь» включает такие представления: 1) глубокое эмоциональное влечение, сильное сердечное чувство; 2) чувство глубокого расположения, самоотверженной и искренней привязанности; 3) постоянная, сильная склонность, увлечённость чем-либо или кем-либо; 4) пристрастие, вкус к чему-нибудь. Вбирая в себя все эти значения, концепт «Любовь» является основной, важнейшей единицей сознания человека, определяющей его поступки, действия, характер.

Исходя из этого, мы можем сделать вывод, что концепт «Любовь» является сложным, малоразработанным концептом. Слово «любовь» вбирает с себя различные оценки (положительные и отрицательные) и оттенки чувства (расположение, страсть, мания).

*Ядро* концепта «Любовь» составляет такое представление как глубокое эмоциональное чувство привязанности и влечения, а *периферию* образуют слова-ассоциации, прецедентные высказывания и знания, приобретённые опытом.

Являясь важнейшим концептом в общечеловеческой культуре, концепт «Любовь» непременно в той или иной степени выражен в произведениях писателей и поэтов. Тема любви, любви духовной, любви в браке поднималась Л.Н. Толстым в своих знаменитых произведениях, таких как «Анна Каренина» и «Война и мир», «Детство. Отрочество. Юность». Мы проанализировали концепт «Любовь» в данных произведениях.

Проведя анализ лексики, вербализующий концепт «Любовь» в романе «Анна Каренина», мы установили, что любовь как чувство представлено в двух противопоставленных друг другу видах – Любовь-доброта и Любовь-страсть. Любовь-доброта – это прежде всего то глубокое чувство любви, которое направлено не только на «объект любви», но и ко всем окружающим. Это чувство облагораживает человека, доброта и любовь к людям видна на

лице – «светящаяся доброта ко всем». Здесь любовь обретает цельность, где главное – «вместе» и быть «счастливым надеждой». Эта любовь, Любовь-доброта по Л.Н. Толстому, приносит счастье (Лёвин и Кити). Она является благом для человека.

Противопоставляется Любви-доброте Любовь-страсть. Это глубокое чувство охватывает Анну и Вронского. Лексемы «пожар», «страстно», «страшный блеск» говорят о разрушающей силе этого чувства, «страшный блеск» напоминает пламя (слово «блеск» располагается рядом со словом «пожар»). Любовь-страсть ведёт к беспричинно возникающим чувствам («беспричинная радость охватила её»), к ревности («унизить себя до ревности»). В понимании Л.Н. Толстого эта Любовь-страсть обречена, она приводит к гибели.

В романе-эпопее «Война и мир» лексику, вербализующую концепт «Любовь», можно разделить на две большие группы: «любовь к Родине» и «любовь к человеку». Любовь к Родине показана через призму военных действий, когда народ объединяется ради мира на своей земле. Духовное единение у Л.Н. Толстого прежде всего обусловлено «сознанием долга», долга перед Отечеством. Здесь в периферии концепта «Любовь» мы выделяем лексему «ответственность». У Л.Н. Толстого ответственность «тяжкая», тяжёлая; ответственность за свои поступки перед Родиной и за последствия совершённых деяний. Долг в концепте «Любовь» у Л.Н. Толстого не тягостен, хотя и предполагает «тяжкую ответственность». Выполнять свой долг перед Родиной у Л.Н. Толстого выражается в лексеме «отрада»: отрада по данным толкового словаря С.И. Ожегова – это удовольствие, радость [1, с. 392]. Поэтому, по нашему мнению, долг, выраженный словом «отрада», его выполнение перед своей Родиной приносит человеку самоудовлетворение и великую душевную радость.

Любовь к человеку в романе «Война и мир» развивается: сначала эта любовь «дорога» влюблённым, она «пылает», герои стремятся любить «навсегда, до самой смерти». В этой любви расположено всё: «счастье, надежда, свет». Здесь мир любви сосредоточен на двоих любящих. Далее чувство любви осознаётся героями как высшее благо, «любовь для другого», Л.Н. Толстой выражает это словами «любовь к ближнему», «самопожертвование». Именно так, любя ближних, по мнению Л.Н. Толстого, можно обрести «спокойное семейное счастье».

В трилогии «Детство. Отрочество. Юность» юный герой постигает неизвестное ему ранее чувство любви. В «Детстве» мы можем выделить такие виды любви:

- 1) любовь к матери, близким родственникам, окружающим людям;
- 2) любовь-привязанность к животным, окружающим предметам;
- 3) любовь-детская влюблённость.

Любовь к матери выражается прежде всего через её портрет, описание, это демонстрируют лексемы «черты любимого существа», «глаза, выражающие доброту и любовь», «милый знакомый голос», «красота лица». Мама дорога герою, она самое «любимое существо». Здесь рядом с лексемой «любовь» появляется лексема «доброта». Союз «и» соединяет эти лексемы, делая их равноправными, взаимодополняющими. Любовь – это добро, доброе чувство, а доброта, прежде всего, определяется «любовью к ближнему».

В трилогии мы выявили несколько подобных сочетаний с союзом «и»: «доброта и любовь», «любовь и ласки», «любовь и самопожертвование», «любовь и нежность», «любовь к ней и любовь к богу сливались в одно чувство». Эти лексемы, соединяющиеся союзом «и», будут являться периферией концепта «Любовь», так как они отражают значимость ядра концепта как любви к близкому человеку и любви-привязанности. Любовь мыслится Л.Н. Толстым как доброта, самопожертвование, проявляется это чувство через

ласки, тело и нежность к любимому и дорогому человеку. Любовь видится Л.Н. Толстым как большое чувство, способное «слиться с любовью к богу».

Любовь-привязанность к любимым предметам (игрушки) и животным (собака, лошадь) также выражается прямой номинацией «любимая». Для ребёнка игрушки и животные очень ценны, он испытывает к ним те же чувства, что и к людям (лексемы «так бы и расцеловал», «мне нравится», «любимейшая»).

Любовь к противоположному полу Л.Н. Толстой описывает уже в первой части «Детство». Здесь мы видим глаголы «полюбил ещё больше», «влюбился». Здесь понятия «любови» и «влюблённости» не разделены, а тождественны.

В частях трилогии «Отрочество. Юность» мы уже видим размышления о любви как чувстве, видим серьёзность этого чувства у героя («был решительно влюблён», где «решительно» указывает на серьёзность и основательность выражения). Периферия концепта «любовь» наполняется такими лексемами, как «бескорыстная и нежная», «была искренна», «велика». Любовь предстаёт как великое чувство, которое идёт от сердца («сердечное чувство»).

Кроме того, любовь у Л.Н. Толстого может быть направлена не только к кому-то или чему-то. В его трилогии мы встречаем понятие «самолюбие». В толковом словаре С.И. Ожегова самолюбие определяется как чувство собственного достоинства, которое соединено с ревнивым отношением к мнению о себе окружающих [1, с. 560]. Здесь концепт «Любовь» сближается с концептом «Гордость», где гордость – это чувство самоуважения и достоинства, а также с концептом «Ревность». Поэтому мы можем поставить «любовь и гордость», «любовь и самолюбие», «любовь и ревность» в один ряд с лексемами, связанными с союзом «и» – «любовь и самопожертвование», «любовь и доброта», где слова «гордость», «доброта» и «самопожертвование» являются периферией концепта «Любовь».

Значимость концепта «Любовь» для Л.Н. Толстого в трилогии мы наблюдаем в главе с таким же названием «Любовь». Герой Л.Н. Толстого рассуждает о природе любви, выделяя три рода любви: 1) любовь красивая; 2) любовь самоотверженная; 3) любовь деятельная. «Любовь красивая» обозначается лексемами «приятное чувство», «красота лица», «красота выражения». Исходя из этой лексики, «любовь красивая» содержит в себе внешнюю сторону любви. Человек, к которому испытывается любовь, видится красивым, приятным во внешности и вызывает положительные эмоции («овладела радостью»). «Любовь самоотверженная» связана с понятиями жертвы ради «любимого существа», готовности помочь, а также Л.Н. Толстой называет такие чувства проявления «любви самоотверженной»: преданности, постоянства, гордости, ревности, недоверия. Сочетание гордости и самопожертвования образует сложную систему чувств, которая входит в периферию концепта «Любовь» у Л.Н. Толстого. Эти понятия не взаимоисключают друг друга, а сосуществуют рядом. «Любовь деятельная» отражена в лексемах «желание», «польза», «нужда», «прихоть», «потребность любви», «удовлетворение». Здесь любовь связана с поступками человека и природной необходимостью это чувства.

Таким образом, концепт «Любовь» в идиостиле Л.Н. Толстого является сложным и многосторонним концептом, все словарные значения слова «любовь» (ядро концепта) в произведениях представлены. Периферия концепта характеризуется различным набором лексем, которые в произведениях играют важнейшую роль для раскрытия идеи и формирования у читателя духовно-нравственных представлений. Представления о любви как высоком чувстве в произведениях Л.Н. Толстого основано на русской культурной традиции.

### Список использованной литературы:

1. Ожегов, С. И. Толковый словарь русского языка / С. И. Ожегов. – 26-е изд., переработ. и доп. – М. : ООО «Издательство Оникс» : «Издательство «Мир и Образование», 2008. – 736 с.
  2. Словарь современного русского литературного языка: в 17-ти т. – Т. 6. – М., Л. : Издательство Академии Наук СССР, 1957. – 1460 с.
  3. Степанов, Ю. С. Константы : словарь русской культуры. Опыт исследования / Ю. С. Степанов. – М. : Школа «Языки русской культуры», 1997. – 824 с.
- © А.С. Пожидаева, 2015

УДК 8

**Филиппова Юлия Александровна**

студентка 3 курса института филологии,  
журналистики и межкультурной коммуникации  
Южного федерального университета  
г. Ростов-на-Дону, РФ

E-mail: dzhulia.filippowa@yandex.ru

**Кацитадзе Инна Мангуровна**

к.ф.н., доцент кафедры межкультурной коммуникации  
и методики преподавания иностранных языков  
Южного федерального университета  
г. Ростов-на-Дону, РФ

E-mail: mangurowna@yandex.ru

### К ВОПРОСУ О НЕМЕЦКИХ ЗАИМСТВОВАНИЯХ В СОВРЕМЕННЫХ РУССКИХ СМИ

На сегодняшний день русский язык является самым богатым языком в мире. И это действительно так, поскольку в его состав входят более 120 тысяч слов. На данный момент лексический состав языка уже практически сформирован, но в силу постоянных изменений и нововведений, происходит обогащение словарного состава языка, связанное с появлением новых слов, и это обогащение непрерывно.

Следует отметить, что возникновение новоприобретенных слов в русском языке многим обязано заимствованиям, так как они прочно закрепились в языке и употребляются изо дня в день в различных областях. В большинстве своем, к заимствованной лексике относятся слова бытового характера, военные, медицинские, технические и научные термины, употребляемые в профессиональной деятельности. В данной статье, нам бы хотелось более детально изучить вопрос употребления заимствований из немецкого языка в русских средствах массовой информации.

Очевиден тот факт, что современные русские (и не только) СМИ смело отражают основные процессы преобразований в языке. В сегодняшнем мире любое событие в том или ином виде находит отражение на страницах газет и журналов, на экранах телевизоров и на просторах Интернета. Следует подчеркнуть, что современные СМИ определенно оказывают влияние на развитие языка. Те или иные словообразования, внесенные в язык с их помощью, укореняются в нашей речи, становятся ее неотъемлемой частью. Язык особенно печатных СМИ представляется нам наиболее «ярким, динамично развивающимся

(не только в генетическом смысле, но и в смысле его непрерывно изменяющегося существования) и чутко реагирующим на изменения живой речи» [1, с.9]. Необходимо признать, что заимствованная лексика, особенно немецкая – это не только профессиональные термины, но и слова, активно употребляющиеся в повседневной жизни обычными людьми, в том числе и средствами массовой информации.

Для начала стоит прояснить, чем же является заимствование. Заимствование – это результат языковых контактов, представленный переходом элементов одного языка в другой. Новые слова, пришедшие в язык, в скором времени приспособляются к его особенностям, а в дальнейшем настолько прочно закрепляются в нем, что их иноязычное происхождение совершенно не ощущается. Заимствование является абсолютно естественным путем взаимообогащения языков. Русские слова, в свою очередь, также проникают в различные языки и осваиваются там.

Заимствованная лексика очень четко «отражает факты этнических контактов, социальные, экономические и культурные связи между теми или иными языковыми коллективами» [2, с.208]. Обогащение русского языка в той или иной степени и по сей день происходит активно посредством международного общения. Заимствования имеют достаточно богатую историю. Они берут начало еще с древних времен, постепенно расширяя свои границы и пути проникновения в различные языки.

Поскольку нас интересуют именно немецкие заимствования, необходимо отметить наиболее важные и значимые этапы их исторического развития. Россия и Германия установили первые контакты еще в 11 веке, «осуществляя обмен послами и налаживая связи между своими царскими домами. Как известно, немецкое влияние значительно возросло с появлением в России книгопечатания» [3, с.171]. На тот момент состав русского языка пополнился некоторыми профессиональными терминами, которые и сегодня активно употребляются в сфере печати. Однако большинство немецких слов вошло в состав русского языка в периоды правления Петра I. Благодаря его многочисленным реформам в военной, морской, экономической, технической и образовательной сферах, лексический состав русского языка пополнился множеством профессиональных терминов и слов, которые сейчас известны абсолютно каждому.

Как уже было сказано, современные средства массовой информации широко распространяют данные разной направленности. Газеты и журналы, а так же телевидение освещают все сферы человеческой деятельности, используя привычные для нас слова. В печатных текстах употребляется огромное количество слов, не являющихся исконно русскими. Интересным в этом отношении становится вопрос, насколько активно российские СМИ оперируют иноязычными словами, в частности, словами немецкого происхождения. Нами были проанализированы несколько источников, а именно, газеты и журналы, в которых представлены отдельные сферы человеческой деятельности, занимающие достаточно активную позицию в жизни людей. Это, в первую очередь, медицина и здоровье, культура и мода. Именно в этих рубриках немецкие заимствованные слова встречались наиболее часто.

Возьмем несколько примеров:

1) *«В отличие от современной моды на загар дореволюционные барышни предпочитали «интересную бледность» лица. Для достижения этой цели за день до балов девушки максимально затягивали **корсеты**, ели мел и даже пили разведенный уксус»;* Слово «корсет» (нем. Korsette) заимствовано из немецкого языка в 18 веке.

2) *«Сегодня также активно используется новый **метод** лечения артроза – PRP-терапия (от слов «platelet rich plasma» – «богатая тромбоцитами плазма»);*

3) «Музеи, различные арт-пространства и галереи, в том числе и частные, будут ждать москвичей в субботу с 18.00 до 24.00 часов, а на некоторых площадках культурная жизнь утихнет только к рассвету»; «Галерея» (нем. Galerie) заимствовано из немецкого языка в начале 18 века.

4) «Всего в Москве запланировано более тысячи мероприятий – концерты, кинопоказы, мастер-классы, лекции и интерактивные игры»;

Слово «концерт» (нем. Konzert) пришло в русский язык из немецкого в 17 веке.

5) «Считается, что до 10% взрослых женщин в России страдают от низкого уровня железа в организме. Если этого элемента недостаточно, клетки хуже снабжаются кислородом, увеличивается риск инфекционных заболеваний»;

6) «Этот антиоксидант вырабатывается организмом и необходим для снабжения тканей энергией, которая используется для роста и функционирования клеток»;

7) «В Российской государственной библиотеке для молодежи в рамках всероссийской акции «Библионочь» состоялся фестиваль «Лабиринты памяти». И назывался он так неслучайно, этот год объявлен годом литературы, а темой встреч этой акции стала «Открой дневник — поймай время»» «Литература» (нем. Literatur) – заимствованное слово из немецкого языка в русском стало употребляться с 16 века.

8) «В то время как деятельность многих российских больниц заканчивается после курса лечения и нескольких дней отдыха, зарубежные клиники уделяют особое внимание курсу восстановления, считая реабилитацию не менее важной частью лечения, чем терапия; в одной Германии насчитывается более 1000 реабилитационных центров различных направлений,...»;

9) «И, наконец, уровень нейрохирургии в Германии позволяет проводить на высочайшем уровне уникальные операции на головном мозге и позвоночнике»;

Проанализировав достаточно большое количество русских СМИ (газет и журналов), приходим к выводу, что заимствованная из немецкого языка лексика очень активно употребляется в средствах массовой информации в самых разных жанрах, рубриках. Подавляющее большинство немецких заимствований встречается в рубриках, посвященных медицине, моде и культуре. Иноязычные слова прочно закрепили свои позиции в русском языке, тем самым обогащая его и придавая новые краски. Многочисленные примеры еще раз подчеркивают, что немецкие слова, проникшие в русский язык, стали его полноправными единицами.

### Список использованной литературы:

1. Кацитадзе И.М. Категория определенности/неопределенности существительных: функционально-семантический анализ средств ее выражения в русских и немецких газетных текстах: автореф. дисс. ... к. филол. н. Ростов н/Д, 2008. 21 с.
2. Крысин Л.П. Иноязычные слова в современном русском языке. - М.: Просвещение, 1968.
3. Потемкина Н.Ф. Из истории немецких заимствований в русском языке. –Рязань, 1971.
4. Фасмер М.Р. Этимологический словарь русского языка. – М.: Астрель-АСТ, 204.

### Языковые источники:

1. «Аргументы и Факты» [Электронный ресурс] – АиФ Здоровье №51 18/12/2014 . – Режим доступа: <http://www.aif.ru/health/secrets/1411411>, свободный. [1]
2. «Аргументы и Факты» [Электронный ресурс] – АиФ Здоровье №19 07/05/2015. – Режим доступа: [http://www.aif.ru/health/life/opore\\_nuzhna\\_zashchita\\_kak\\_spravitsya\\_s\\_zabolevaniyami\\_sustavov](http://www.aif.ru/health/life/opore_nuzhna_zashchita_kak_spravitsya_s_zabolevaniyami_sustavov), свободный. [2]

3. «Российская Газета» [Электронный ресурс] – Российская Газета – Столичный выпуск №6672(101) 13/05/2015. – Режим доступа: [http:// www.rg.ru/ 2015/05/13/ muzey- site-anons.html](http://www.rg.ru/2015/05/13/muzey-site-anons.html), свободный.[3] [4]
4. «Домашний Очаг» [Электронный ресурс] – Домашний Очаг 11/03/2015. – Режим доступа:[http:// www.goodhouse.ru/ health/ zdorovyе/ kak- vospolnit- zapas- energii/](http://www.goodhouse.ru/health/zdorovyе/kak-vozpоlnit-zapas-energiі/), свободный.[5] [6]
5. «Независимая Газета» [Электронный ресурс] – Независимая Газета, Культура 03/05/2015. – Режим доступа: [http:// www.ng.ru/ culture/ 2015-05-03/ 100\\_ rgbm.html](http://www.ng.ru/culture/2015-05-03/100_rgbm.html), свободный. [7]
6. «Независимая Газета» [Электронный ресурс] – Независимая Газета, Здоровье 15/04/2015. – Режим доступа: [http:// www.ng.ru/ health/ 2015-04-15/ 100\\_ clevermed.html](http://www.ng.ru/health/2015-04-15/100_clevermed.html), свободный. [8] [9]

© Ю.А. Филиппова, И.М. Кацитадзе, 2015



УДК 343.98

**Гарипова Римма Ансаровна**  
доцент ЮУрГУ  
г. Златоуст, РФ  
E-mail: Rimma.Garipova@mail.ru

### ПРЕНИЯ В СУДЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

В судебном процессе на первом этапе деятельность защитника заканчивается его выступлением с защитительной речью в прениях сторон.

Сложность прений состоит в том, что не всегда защитник к выступлению может подготовиться заранее, согласно УПК РФ защитник выступает последним, и несмотря на любой поворот событий, он должен проводить до конца выбранную им со своим подзащитным позицию по делу.

В УПК РФ нет официальных определений прений, УПК фактически не регулирует содержание судебных прений (ст.292 УПК РФ) [4].

Как поступить защитнику, если подсудимый отказывается от дачи показаний, вину не признает, а лишь заявляет, что ничего не помнит, то есть, позиция самого подсудимого не ясна. В этом случае, учитывая неопровержимые доказательства причастности своего подзащитного к совершению преступления, у защитника возникают трудности уже на стадии подготовки к прениям. Учитывая то, что адвокат должен оказывать своему подзащитному квалифицированную помощь и при этом добросовестно и разумно отстаивать интересы доверителя, может ли он в этом случае отказаться от прений?

Ст.292 УПК РФ не содержит указаний на обязательность участия защитника в прениях.

Изначально прения были предусмотрены Уставом уголовного судопроизводства 1864 г. (ст.735). Прения являлись вершиной рассмотрения и проверки доказательств. [5].

ГПК РФ, а также АПК РФ предоставляли и предоставляют сторонам самостоятельное, добровольное право на участие в прениях, но не возлагают на них такую обязанность.

И все же, возможно ли в уголовном судопроизводстве окончить процесс, если подсудимый и его защитник не выступили с речью и фактически, прения сторон не состоялись? Может ли суд в этом случае предоставить последнее слово подсудимому без прений?

Ответы на эти вопросы не могут быть однозначными.

Отказ защитника от прений с позиции адвокатской этики означает невыполнение им своей профессиональной функции, что по сути может повлечь отмену приговора [2].

Суд может выйти из создавшейся ситуации, заменив защитника. Но во всех ли случаях будет обеспечена эффективная помощь, которую этот защитник может оказать своему клиенту [3].

Российское законодательство знаменито тем, что нет правил без исключений. Отказ от участия в прениях не всегда может быть результатом недобросовестного отношения защитника к своим обязанностям. Отказ может быть обдуманным процессуальным решением, согласованным с подсудимым при полном осознании доверителя его последствий.

Суды неоднократно обращали внимание на недопустимость расхождений в линии защиты, избранной подзащитным. Если подсудимый не признает себя виновным, защитник не вправе утверждать в судебном заседании обратное, даже если виновность подсудимого

представляется доказанной [1], то есть, право защитника на совершение действий, ограничено прежде всего волей самого доверителя.

Актуальным остается вопрос: «Как действовать защитнику, если виновность подзащитного нашла свое подтверждение, а его подзащитный стоит на позиции отрицания вины и требует от него добиваться полного оправдания»? Требуется внимания также вопрос: «Как поступить защитнику, если подсудимый оговаривает себя?».

Вопросов много и все они мало того, что не разрешены в полной мере действующим УПК РФ, дополнительно могут являться базой для возникновения конфликтной ситуации между защитником и доверителем. На практике адвокат часто действует наперекор собственному убеждению и воле, поскольку принцип солидарности с подзащитным обязывает адвоката следовать интересам своего подзащитного (ч. 7 ст. 49 УПК РФ).

В настоящее время ни один из нормативно-правовых актов однозначно не предусмотрел право защитнику, исходя из сложившейся ситуации во время судебного процесса, самостоятельно построить свою речь в прениях, в связи с чем необходимо рассмотреть на законодательном уровне самостоятельные действия защитника, которые могут не совпадать с волей доверителя, с учетом возможности оказания им квалифицированной правовой помощи своему подзащитному.

### **Список использованной литературы:**

1. Обзор судебной практики Верховного суда Республики Мордовия по уголовным делам (2-е полугодие 2010 года) // Бюллетень Верховного суда Республики Мордовия. 2011. N 20.

2. Постановление Президиума Челябинского областного суда от 06.07.2005 "О частичной отмене приговора мирового судьи судебного участка N 1 Центрального района города Челябинска от 17 августа 2004 года". Надзорное производство по делу N 44у-2005-366 [Электронный ресурс] // СПС "КонсультантПлюс".

3. Постановление ЕСПЧ от 21.06.2011 "Дело "Орлов (Orlov) против Российской Федерации" (жалоба N 29652/04) // Бюллетень Европейского суда по правам человека. 2013. N 1.

4. Уголовно-процессуальный кодекс РФ от 18.12.2001 г. № 174-ФЗ (в ред. от 27.07.2014) // Собрание законодательства РФ.-2001.-№52(ч.1).-С.4921

5. Устав уголовного судопроизводства 1864 года // Судебные уставы от 20 ноября 1864 года. СПб., 1867.С.152.

© Р.А.Гарипова, 2015 г.

### **УДК 34**

**Капустина Алена Андреевна**

студентка 3 курса юридического института, НИУ «БелГУ», г. Белгород, РФ  
Lire93@mail.ru

**Кучерова Диана Александровна**

магистр 1-го года обучения юридического института, НИУ «БелГУ», г. Белгород, РФ

### **РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СУДЕБНЫХ РАСХОДОВ МЕЖДУ СТОРОНАМИ В ГРАЖДАНСКОМ ПРОЦЕССЕ**

Исторический аспект возникновения и развития процесса, устанавливающего распределение судебных расходов между спорящими сторонами, был известен во времена

Древней Руси. Первоначально ещё князь Владимир поручил церкви, как высшему судебному органу в те времена право взимать пени со стороны признанной виновной в споре. Так, следует отметить высказывание учёного-правоведа Тумановой Л.В., которое в последствие стало аксиомой российского гражданского судопроизводства указывающее положение о том, что «за процесс платит проигравший» [1]. Впоследствии мнение Тумановой Л.В. получило дальнейшую реализацию и нормативно-правовое закрепление в главе 7 ч. 1 ст. 98 ГПК РФ.

Значимость и актуальность становления процесса распределения судебных расходов между сторонами в гражданском судопроизводстве определяется необходимостью:

1) обеспечением компенсации всех судебных расходов стороне, в пользу которой состоялось решение суда;

2) в предупреждении сторон от подачи необоснованных исковых заявлений, при нарушении, которого стороне может быть назначена обязанность по возмещению судебных расходов.

Таким образом, наличие в судебной системе процедуры, регламентирующей деятельность по распределению судебных расходов между сторонами, обусловлено существованием принципа законности, закреплённого в статье 2 ГПК РФ, в основе которого лежит обеспечение правильного и своевременного разрешения гражданских дел. Следует сделать указание на способность суда, при вынесении решения по делу справедливо рассмотреть вопрос о распределении судебных расходов.

В главе 7 ГПК РФ нашли своё закрепление положения о видах судебных расходов, определение о цене иска, а также сам процесс распределения судебных расходов между сторонами. В понимании кандидата юридических наук Шокуева Е.М. процесс распределения судебных расходов следует регламентировать, как определение соответствующей стороны, с которой впоследствии разрешения дела будут взысканы судебные расходы [2]. В ч. 1 ст. 98 ГПК РФ установлено общее положение в силу, которого: «стороне в пользу, которой состоялось решение суда, суд присуждает возместить с другой стороны все понесённые судебные расходы по делу» [3]. Таким образом, в случае если суд в полном объеме удовлетворяет заявленные исковые требования, истцу со стороны ответчика возмещаются все судебные издержки, понесенные во время рассмотрения дела, а также размер уплаченной при подаче искового заявления государственной пошлины. Однако, ч. 2 ст. 96 ГПК РФ закрепляет ряд исключений, когда все расходы должны возмещаться за счёт средств федерального бюджета или бюджета субъекта РФ. В случае если наличие судебных расходов, связанных с привлечением специалистов, экспертов, вызовом в суд свидетелей подлежащих оплате были произведены по инициативе суда, то данные расходы возмещаются, за счет средств федерального бюджета, если по инициативе мирового судьи, то за счет средств бюджета субъекта РФ, на территории которого действует мировой судья. Когда суд удовлетворяет исковые требования не полностью, а лишь в определённой части, распределение судебных расходов между сторонами в таком случае происходит пропорционально удовлетворённой части исковых требований. Например, так за счёт истца одновременно возмещаются судебные расходы ответчику, пропорционально в той части иска, в которой судом истцу было отказано.

Необходимо отметить, что судебная практика часто обращает внимание на проблему, касающуюся более подробного определения размера и порядка частичного удовлетворения иска. Исследуя примеры, указанные в судебной практике, специалист в области гражданского процессуального права Данилов Е.П. в своей работе приводит следующую позицию: «при цене иска в 90000 руб. суд частично удовлетворил исковое требование

только в размере 60000 руб., а в 30000 руб. соответственно отказал. В данном случае процесс распределения судебных расходов между сторонами будет осуществлён следующим образом: истец возместит 1/3 понесённых судебных издержек, поскольку присуждённые ему 60000 руб. составляют 2/3 цены иска. На ответчика в свою очередь возлагается обязанность возместить 2/3 понесённых судом расходов, так как ответчику удалось отсудить лишь 30000 руб. из заявленных 90000 руб.» [4].

При исследовании вопроса о распределении судебных расходов между сторонами, уместным будет указать мнение правоведа Зайцева А.Г., который предложил разделить порядок осуществления расчёта судебных расходов на два этапа. Первый этап характеризуется указанием в исковом заявлении при обращении в суд всех издержек, которые подлежат взысканию, расчёт и размер которых должен быть подтверждён соответствующими документами. Например: «в таком порядке истец может потребовать с ответчика возмещения следующих судебных расходов:

- 1) государственную пошлину, уплаченную истцом, при условии подтверждении её размера квитанцией банка;

- 2) почтовые расходы за телеграмму, содержащую требования о возврате долга, в качестве подтверждения отправки, которой прикладывается чек почтового отделения.

Что касается второго этапа, то расчёт судебных издержек так же понесённых истцом подлежит расчёту после направления искового заявления в суд. К судебным издержкам, заявленным на втором этапе, относятся:

- 1) оплату почтовых расходов по пересылке искового заявления, размер которой подтверждается квитанцией с почты;

- 2) транспортные расходы, понесённые истцом для проезда в место рассмотрения спора, например стоимость железнодорожного билета;

- 3) оплату услуг проживания в гостинице на время рассмотрения искового заявления, при наличии гостиничной квитанции;

- 4) оплату услуг адвоката, подтверждённую приходным ордером коллегии адвокатов» [5].

Следует сделать указание на проблематику, заявленную в статье 98 ГПК РФ касающуюся положения о том, что в данной норме не даётся указания на строго определённый перечень лиц, которые могут выступать в качестве стороны участвующей в распределении судебных расходов. В данном случае следует отметить положение, закреплённое в ч.1 ст. 42 ГПК РФ, которое в последствии было подтверждено в научном труде Нечаева В.И. указывающее норму о том, что: «судебные расходы распределяются не только непосредственно между сторонами процесса, предположительно истцом и ответчиком, но и третьими лицами, которые заявляют самостоятельные требования относительно предмета спора, поскольку они пользуются всеми правами и несут все обязанности, возложенные на истца» [6].

Основания, по которым происходит распределение судебных расходов, распространяют своё влияние также в судах апелляционной, кассационной и надзорной инстанции. Однако в случае, когда вышестоящий суд изменит или вынесет новое решение по делу, он перераспределяет судебные расходы. Также, если суд вышестоящей инстанции изменил решения нижестоящего суда, но решении о распределении судебных расходов оставил без изменения, то суд первой инстанции по заявлению заинтересованного лица должен разрешить вопрос о распределении судебных расходов. Суд первой инстанции принимает решение по вопросу о распределении расходов, в случае если соответствующего решения не будет принято судом кассационной инстанции. Если суд в решении не определил порядок распределения судебных расходов, согласно ч. 3 ст. 201 ГПК РФ, судом может быть вынесено дополнительное решение.

Как устанавливает статья 104 ГПК РФ: «по вопросам связанным с судебными расходами на определение суда, может быть подана частная жалоба». Поэтому решение о распределении судебных расходов между сторонами должно быть принято судом первой инстанции в форме определения, а не дополнительного решения. ГПК РФ также определяет порядок распределения судебных расходов в случае отказа истца от иска, при которой ему возвращается уплаченная им государственная пошлина, однако он будет обязан возместить ответчику все понесённые им издержки. В случае заключения мирового соглашения, судебные расходы подлежат возмещению по соглашению сторон, которые определяют порядок распределения судебных расходов. Однако если стороны не могут договориться, то непосредственно определение размера денежных сумм, подлежащих выплате устанавливается судом.

Подводя итог, хотелось бы отметить, что при рассмотрении дела окончательным итогом, то есть основой судебного процесса, является вынесение судебного решения, в силу которого происходит распределение судебных расходов между сторонами. Таким образом, посредством осуществления судопроизводства, немаловажным является достижение цели по обеспечению справедливого, не ущемляющего права сторон процесса по распределению судебных расходов между ними.

#### **Список используемой литературы:**

1. Туманова Л.В.; Владимирова И.А. Гражданское процессуальное право: учебное пособие/ под ред. Л.В. Тумановой. – М.: ТК Велби, изд-во Проспект, 2008. С. 304.
2. Шокуева Е.М. Институт судебных расходов в российском гражданском судопроизводстве/ под ред. Е.М. Шокуевой.- М.: -Саратов. 2005. С.173
3. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14 ноября 2002 г. № 138 – ФЗ (с изменениями и дополнениями от 8 марта 2015 г.) // Российская газета. – 12 января 2015 г. - № 1.
4. Данилов Е.П. Юридическая консультация: судебные споры: ответы на самые распространённые вопросы/ под ред. Е.П. Данилов.- М.: Кнорус, 2006.-С. 184.
5. Зайцева А.Г. Размеры и порядок распределения судебных расходов//Журнал зарубежного законодательства и сравнительного правоведения. / под ред. А.Г. Зайцева. – М.: Восход 2011, С.84.
6. Нечаева В.И. Комментарий к Гражданскому процессуальному кодексу Российской Федерации (постатейный) под общей ред. В.И. Нечаевой.- издание третье, переработанное и дополненное. - М.: НОРМА, 2008/ СПС КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС

© А.А. Капустина, Д.А. Кучерова, 2015

**УДК 343.828**

**Климова Дарья Викторовна**, кандидат юридической наук,  
старший преподаватель кафедры государственно-правовых дисциплин  
Крымского филиала Краснодарского университета МВД России  
E-mail: d.viktorovna@mail.ru

### **ПРАВО НА ПЛАТНУЮ МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ ЛИЦ, НАХОДЯЩИХСЯ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ИСПОЛНЕНИЯ НАКАЗАНИЙ: ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМЫ**

Соблюдение и реализация прав человека и гражданина в области охраны здоровья – один из главных приоритетов государственной политики. Не смотря на проводимые реформы пенитенциарной системы, чрезвычайно острой на сегодняшний день остается проблема медицинского обеспечения граждан, отбывающих уголовные наказания в виде лишения свободы. Важность рассмотрения указанных вопросов обусловлена и тем, что в

местах лишения свободы находится значительная часть населения страны. Так, по данным Федеральной службы исполнения наказаний России, по состоянию на 1 марта 2015 года в пенитенциарных учреждениях содержалось 673 818 человек [6].

Правовое регулирование и организация медицинского обеспечения осужденных к лишению свободы гарантируется Конституцией Российской Федерации, Уголовно-исполнительным кодексом, Федеральным законом «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», указами и распоряжениями Президента Российской Федерации, нормативно-правовыми актами Правительства Российской Федерации и иных органов государственной власти.

Организация медико-санитарного обеспечения заключенных исходит из содержания права граждан России, закрепленного ст.41 Конституции Российской Федерации: «медицинская помощь в учреждениях здравоохранения оказывается гражданам бесплатно за счет средств соответствующего бюджета, страховых взносов, других поступлений. В Российской Федерации финансируются федеральные программы охраны и укрепления здоровья населения, принимаются меры по развитию государственной, муниципальной, частной систем здравоохранения, поощряется деятельность, способствующая укреплению здоровья человека, развитию физической культуры и спорта, экологическому и санитарно-эпидемиологическому благополучию» [1].

Гарантией права на охрану здоровья осужденных является закрепленное ч.2 ст.101 Уголовно-исполнительного кодекса Российской Федерации положение о том, что в уголовно-исполнительной системе для медицинского обслуживания осужденных организуются лечебно-профилактические учреждения (больницы, специальные психиатрические и туберкулезные больницы) и медицинские части, а для содержания амбулаторного лечения осужденных больных, больных открытой формой туберкулеза, алкоголизмом и наркоманией, - лечебные исправительные учреждения [2].

В настоящее время медицинское обслуживание осужденных обеспечивают 133 больницы различного профиля, а также медицинские части или здравпункты в каждом учреждении, 61 лечебное исправительное учреждение для больных туберкулезом, 9 лечебных исправительных учреждений для больных наркоманией [6].

С целью организации надлежащего медицинского обеспечения осужденных, на законодательном уровне разработано и утверждено ряд нормативно-правовых актов. Порядок оказания бесплатной медицинской помощи достаточно полно изложен в совместном приказе Министерства здравоохранения с социального развития Российской Федерации и Министерства юстиции Российской Федерации «О порядке организации медицинской помощи лицам, отбывающим наказание в местах лишения свободы и заключенным под стражу», Правилах внутреннего распорядка исправительных учреждений и иных нормативно-правовых актах. Вопросы оказания платных медицинских услуг, на наш взгляд, урегулированы недостаточно полно.

Гарантированное Конституцией право на охрану здоровья распространяется в полном объеме на любого человека, где бы он не находился, и, соответственно субъектами оказания медицинской помощи заключенным, помимо ведомственных медицинских учреждений, могут выступать государственные, муниципальные и частные медицинские организации. Это положение закреплено Правилами внутреннего распорядка исправительных учреждений: «осужденные могут получать дополнительную лечебно-профилактическую помощь, оплачиваемую за счет собственных средств. Такие медицинские услуги предоставляются специалистами лечебно-профилактических учреждений государственной или муниципальной систем здравоохранения в медицинской части исправительного учреждения, в условиях лечебно-профилактических учреждений или лечебных исправительных учреждений уголовно-исполнительной системы. В исключительных случаях, когда невозможно предоставить необходимую медицинскую услугу в указанных условиях, она может быть выполнена в соответствующем учреждении здравоохранения» [5].

Необходимость расширения возможности получения платных медицинских услуг лицами, находящимися в условиях лишения свободы, обуславливается тем, что они часто представляют собой единственно возможный вариант получения более качественной медицинской помощи или применения нестандартных методов диагностики и лечения.

Считаем, что закреплённая возможность регулировать данные отношения на подзаконном уровне недостаточна для эффективной реализации конституционного права на охрану здоровья и получения платной медицинской помощи осужденными. Устранить указанные законодательные недоработки можно путем закрепления соответствующего права и механизма его реализации в Уголовно-исполнительном кодексе Российской Федерации.

### Список использованной литературы

1. Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 дек. 1993 г.: (с учетом поправок, внесенных Законами Российской Федерации о поправках к Конституции Российской Федерации от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ) [Электронный ресурс] //Консультант плюс. – Режим доступа: <http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=2875>.

2. Уголовно-исполнительный кодекс Российской Федерации: федеральный закон Российской Федерации от 08 янв. 1997 г. №1-ФЗ (в ред. от 24.11.2014 г.) [Электронный ресурс]//Консультант плюс. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/popular/uikrf/>.

3. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации: федеральный закон Российской Федерации от 21 нояб. 2011 г. №323-ФЗ// Российская газета. – 2011. - 23 нояб. – с.18-19.

4. Приказ Министерства здравоохранения с социального развития Российской Федерации и Министерства юстиции Российской Федерации №640/190 от 17.10.2005 г. «О порядке организации медицинской помощи лицам, отбывающим наказание в местах лишения свободы и заключенным под стражу» [Электронный ресурс]//Консультант плюс. – Режим доступа: <http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=56331>.

5. Приказ Министерства юстиции Российской Федерации № 205 от 3 ноября 2005 г. «Об утверждении Правил внутреннего распорядка исправительных учреждений» [Электронный ресурс]//Консультант плюс. – Режим доступа: <http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=86575>.

6. Краткая характеристика уголовно-исполнительной системы. [Электронный ресурс]//Официальный сайт ФСИН РФ. – Режим доступа: <http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=160398;dst=0;ts=B654A08A610A8EFA59F3B86C1D282876;md=0.6998875315027046>.

© Д.В. Климова, 2015

## УДК 34

**Прибылова Владислава Владимировна**

студент филиала ФГБОУ ВПО «ЮУрГУ» (НИУ) в г. Златоусте

**Митрохина Яна Андреевна**

Старший преподаватель филиала ФГБОУ ВПО «ЮУрГУ» (НИУ) в г. Златоусте

г. Златоуст, РФ, E-mail: yan209@yandex.ru

## ЮВЕНАЛЬНАЯ ЮСТИЦИЯ

Ювенальная юстиция - это международный термин, который обозначает специализированную систему правосудия в отношении несовершеннолетних. В последние

годы данный термин часто используется российскими юристами, которые выступают за создание специализированных судов по делам несовершеннолетних, ссылаясь на опыт иностранных государств и международные стандарты в области правосудия.

В российской юридической литературе встречаются различные определения анализируемого термина. В.Д. Ермаков определяет ювенальную юстицию как юстицию, которая обеспечивает защиту прав, свобод и законных интересов несовершеннолетних [3, с. 14]; Е.В. Лукьянова считает, что это система, включающая в себя деятельность органов, которые осуществляют правосудие по делам несовершеннолетних, система, имеющая специфические судоустройственные и процессуальные принципы, формы и методы реализации судебной власти [6, с. 18]; по мнению Д.М. Замышляева, ювенальная юстиция - это правосудие по делам несовершеннолетних [4, с. 8].

Однако данные определения авторов не вполне верно отражают сущность рассматриваемого термина. Как известно, под юстицией понимается не только правосудие, но также и определенная сфера специально-юридической деятельности государства. Поэтому понятие «юстиция» применяется не только к судам, но и к специально-юридической внесудебной и не правоохранительной деятельности государства. Так, О. Н. Ведерникова верно пишет, что «специализированные судебные органы являются лишь одним из элементов системы ювенальной юстиции» [1, с. 51-53].

На вопрос: «есть ли в России ювенальная юстиция?» нельзя ответить однозначно. В нашей судебной системе отсутствует самостоятельная, автономная ювенальная юстиция, в отличие от многих стран. В то же время в некоторых городах и районах образованы специализированные суды по делам несовершеннолетних - ювенальные суды, которые формально входят в состав судов общей юрисдикции, но располагаются в отдельном помещении, где залы заседаний отличаются от традиционных залов судебных заседаний. По мнению противников ювенальной юстиции, существование таких альтернативных судов вносит диссонанс в судебную систему Российской Федерации и нарушает права равенства людей перед законом и судом. А.В. Давыденко считает, что «избирательное рассмотрение дел одних несовершеннолетних в ювенальных судах только потому, что они проживают в экспериментальных регионах, нарушает право на равенство всех остальных детей перед законом и судом, дела которых рассматриваются иными судами. Поэтому возникает вопрос о правовом статусе и законных основаниях деятельности ювенальных судов в России» [2, с. 34-36].

Система правосудия берет на себя не только защитную и карательную функции, а также функцию воспитательную, восстановительную. Л.М. Карнозова отмечает, что «ювенальная юстиция предполагает взаимодействие правоохранительных органов с воспитательными, профессионально-гуманитарными, общественными и религиозными структурами с целью решения проблем несовершеннолетнего, попавшего в ситуацию правонарушения» [5, с. 127].

Систему ювенальной юстиции должны отличать следующие специфические принципы, которых нет ни в одном институте права:

1)повышенная судебная защита, которая не зависит от процессуального положения подозреваемых, обвиняемых и подсудимых;

2)использование данных, которые получены судом и по его специальным заданиям от специализированных неюридических учреждений и служб ювенального профиля: медико-психологических, социально-психологических и социальных служб;

3)максимальная индивидуализация судебного процесса, то есть в центре внимания находится личность несовершеннолетнего, при этом судопроизводство осуществляется в упрощенной форме.



Система ювенальной юстиции в итоге должна объединить правоохранительные органы, специальные суды по делам семьи и несовершеннолетних, а также уже существующие учреждения по реабилитации несовершеннолетних, попавших в трудную жизненную ситуацию.

#### **Список используемой литературы:**

1. Ведерникова О.Н. Ювенальная юстиция: исторический опыт и перспективы // Российская юстиция. - 2000. - N 7. - С. 51 - 53.
2. Давыденко А.В. К вопросу о ювенальной юстиции в Российской Федерации // Российская юстиция. - 2014. - N 5. - С. 30 - 34.
3. Ермаков В.Д. Юстиция обязана защищать права и законные интересы несовершеннолетних // Российская юстиция. - 2000. - N 10. - С. 14.
4. Замышляев Д.М. Ювенальные технологии// Вопросы ювенальной юстиции. - 2012. - N 1. - С. 6.
5. Карнозова Л.М. Уголовная юстиция и гражданское общество. Опыт парадигмального анализа. М.: Р. Валент, 2010. - С. 127.
6. Лукьянова Е.В. Дифференциация правового регулирования в процессуальном законодательстве // Российская юстиция. 2003. N 10. - С. 18.
7. Чашина О.Ю. К вопросу о содержании термина "ювенальная юстиция" // "Вопросы ювенальной юстиции". - 2014. - N 2. - С. 4 - 6.

© В. В. Прибылова, Я. А. Митрохина, 2015

**УДК 34**

**Проколова Наталья Викторовна**

магистр 2-го года обучения, юридического института, НИУ «БелГУ»  
г. Белгород, РФ  
Lire93@mail.ru

### **ИСТОРИЧЕСКИЙ ОПЫТ РАЗВИТИЯ АПЕЛЛЯЦИОННОГО ПРОИЗВОДСТВА В РОССИИ**

Длительное время правовая система русского государства отличалась национальной самобытностью. Лишь с первой половины XVIII века, когда развернулась реформаторская деятельность Петра I, на правовую систему России начали оказывать существенное влияние другие правовые системы, в первую очередь немецкая и французская.

В Древней Руси суд был учреждением чисто народным и вполне самостоятельным не только до утверждения княжеской власти, но и после этого. Судебная система того времени предполагала только одну инстанцию, и о существовании института обжалования судебных решений не было и речи.

Ни «Русская правда» (XI в.), ни Псковская и Новгородская судные грамоты (XIV–XV в.в.) ничего не говорили о возможности обжалования постановлений суда.

В Российском государстве институт пересмотра судебных постановлений начинает свое существование с конца XV - начала XVI в. В этот период, озаменованный изданием Судебников 1497 и 1550 гг., и появляется возможность пересмотра решения, сначала в виде чрезвычайных способов обжалования решения, гораздо позднее в виде обжалования апелляционного.

Апелляционное производство XVII - середины XIX в. (до 1864 г.) по своему содержанию было ревизионным - вышестоящий суд, как правило, выносил постановление о передаче дела в низший суд для нового рассмотрения [1].

Несомненно, наибольший вклад в развитие судебной системы, и в том числе суда апелляционной инстанции внесла Судебная реформа 1864 г., ознаменовавшаяся введением института мировых судей.

Кроме этого, создавались две судебные системы: местные и общие суды. К местным относились волостные суды, мировые судьи и съезды мировых судей.

В результате реформы в России сформировалась как таковая местная юстиция, которая была отделена от общих судов. Такая организация мировой юстиции с обособлением от общей судебной системы не имела аналогов во всем мире и не была похожа на свои прототипы ни в Англии, ни во Франции.

Положения Учреждения судебных установлений свидетельствуют о максимальной приближенности мировых судей к населению как территориально, так и организационно.

Учреждались две судебные инстанции: участковый мировой судья и уездный съезд мировых судей. Уезд (или город) в России территориально делился на несколько судебных участков, в которых и образовалась должность участкового мирового судьи. Второй инстанцией был съезд мировых судей, включавший всех участковых и почетных мировых судей уезда.

Судопроизводство в мировых судах, по сравнению с общими, имело упрощенный характер. Это было обусловлено стремлением законодателя сделать низовое звено судебной системы максимально доступным [2].

Уездный съезд мировых судей как вторая инстанция действовал коллегиально в составе не менее трех судей. Он рассматривал дела по жалобам на решения мировых судей в апелляционном порядке, т.е. по существу, в полном объеме. Стороны могли представлять новые доказательства, просить о допросе новых свидетелей, ссылаться на новые факты и т.д. Но они были не вправе предъявлять новые требования, не предъявленные в суде первой инстанции. По мнению Е.А. Борисовой, это положение служило защитой от недобросовестной стороны, которая имела бы возможность (не будь этой нормы) возбуждать иски в суде второй инстанции, минуя первую, и тем самым лишит противную сторону возможности защищать свои права в двух инстанциях.

Однако такая организация апелляционной инстанции существовала только в Центральной России. В Сибири, как и в Закарпатье, второй (апелляционной) инстанцией для мировых судей был окружной суд. Не было съездов мировых судей и на территории Средней Азии и Казахстана.

Кроме того, на указанных территориях России мировые судьи не избирались, а назначались, а на всей территории Сибири обязанности мировых судей выполняли начальники полиции. В девяти губерниях Северо-Западного и Юго-Западного краев, а также в Астраханской (кроме г. Астрахани), Оренбургской и Ставропольской губерниях мировые судьи назначались министром юстиции.

Апелляционной инстанцией для окружных судов были судебные палаты. Апелляционный суд должен был решить дело, не возвращая его в суд первой инстанции к новому рассмотрению и решению.

Рассмотрение и разрешение дел в мировых судах отмечались доброкачественностью и высокой степенью объективности принимаемых решений. Так, определениями съездов отменено в 1886 г. 2,1%, а в 1887 г. - 2,7% от всех постановленных мировыми судьями решений. 1320440 из общего числа решений могло быть обжаловано в апелляционном порядке, однако только 250089 спорящих (19%) воспользовались этим правом и не менее

половины истцов, проигравших дело у мировых судей, сами убеждались в справедливости судей [3].

В губерниях с назначенными судьями на 623130 решений, удовлетворивших иски, приходилось 172064 решения с отказами. Можно было апеллировать в 498102 случаях, однако жалоб было подано всего 93984, или 18,8%. Около половины истцов, проигравших дело у мирового судьи, также не решались жаловаться дальше. Поэтому в печати того времени делался вывод, что выборные мировые судьи рассматривали судебные дела не хуже, чем назначенные, а их решения пользовались у спорящих не меньшим нравственным авторитетом. Отмечалось, что «мировой судья в России не чужеродный гражданам чиновник».

Сказанное позволяет сделать вывод: избираемость, территориальная доступность мировых судей к населению обеспечивали высокий уровень доверия к мировому правосудию.

С 70-х годов XIX в. в период реакции Судебная реформа была подвергнута коренному пересмотру. В частности, институт мировых судей в России просуществовал недолго.

В соответствии с Указом Николая II «О предначертаниях к усовершенствованию государственного порядка» 1904 г. началось реформирование местного суда и восстановление института мировых судей.

Уже к весне 1906 г. был разработан проект реформы местного суда. Он предусматривал возрождение института мировых судей. Причем изменялся порядок их комплектования: если ранее (по Судебной реформе 1864 г.) судьи выбирались, то, согласно проекту, они могли назначаться Министерством юстиции.

Произошли изменения и в апелляционной инстанции мировых судов. Председатель съезда мировых судей теперь назначался по представлению министра юстиции из лиц, которые могли занимать должности по судебному ведомству не ниже члена окружного суда, либо из участковых мировых судей, прослуживших в этой должности не менее трех лет. Значительно расширялась подсудность мирового суда по сравнению с Судебными уставами 1864 г [4].

Неприемлемость апелляции для советского гражданского процесса многими процессуалистами объяснялась и тем, что в советском судоустройстве основным звеном судебной системы являлся народный суд, наиболее близкий к населению. Установление над ним апелляционной инстанции, повторяющей всю процедуру судебного разбирательства, неизбежно привело бы к перегрузке апелляционного суда, дублированию во второй инстанции уже проведенного в первой инстанции рассмотрения дела по существу, замедлению процесса.

Большинство советских процессуалистов склонялись к мнению, что кассационная практика уже в 20-е годы убедительно показала преимущества такой организации второй инстанции по сравнению с известными буржуазной юриспруденции формами пересмотра (апелляцией), высокую эффективность ее в устранении судебных ошибок.

Экономические, политические и социальные преобразования, произошедшие в нашей стране в конце XX в., потребовали реформирования судебной системы, гражданского судопроизводства в целом, введения института мировых судей и института пересмотра их судебных постановлений.

В декабре 1995 г. Государственной Думой РФ был принят Федеральный закон «О внесении изменений и дополнений в Гражданский процессуальный кодекс РСФСР». Данный Закон внес принципиальные изменения в российский гражданский процесс, в частности, производство в кассационной инстанции стало обладать ярко выраженными апелляционными чертами. Кассационные инстанции фактически оказались наделены полномочиями по пересмотру дел, переоценке доказательств, исследованию новых фактов и обстоятельств по уже рассмотренному судом первой инстанции делу (ст. 294 ГПК РСФСР). Кроме того, суд стал, связан доводами кассационной жалобы, но в интересах

законности мог проверить судебное решение в полном объеме. То есть кассационное производство, полностью подменило институт апелляции.

Принятие 11 ноября 1998 г. Федерального закона «О мировых судьях в РФ» потребовало и нового законодательного урегулирования вопроса об обжаловании судебных постановлений, выносимых мировыми судьями. В 2000 г. ГПК РСФСР был дополнен главой 35.1 ГПК РСФСР, предусматривающей апелляционный порядок пересмотра решений и определений мировых судей [5].

Обобщая исторический опыт развития института апелляции в России и основываясь на анализе норм современного Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации, представляется правильным и исторически обоснованным предложение, выработанное Верховным Судом РФ и заявленное Президентом РФ о необходимости закрепления единого апелляционного порядка для обжалования решений и определений мирового судьи и федерального судьи, поскольку существующий ранее подход законодателя не обеспечивает равенства граждан, обращающихся за судебной защитой к мировому судье и в федеральный суд. Поэтому было правильным распространить апелляционный порядок рассмотрения жалоб на судебные акты всех судов общей юрисдикции, принятые ими по первой инстанции.

#### **Список использованной литературы:**

1. Сидорова Н.В. Апелляция в уголовном судопроизводстве Российской Федерации: история и современность // Российский судья. - 2009. - № 5. - С. 22-23.

2. Муратова Н.Г. Апелляция по уголовным делам: история и современность // Мировой судья. - 2010. - № 4. - С. 19-22.

3. Трофимова М.С. История развития апелляции в гражданском процессе России: прошлое, настоящее, будущее // История государства и права. - 2010. - № 5. - С. 2-5.

4. Ермаков А.Н., Захарьяшева И.Ю. Новая роль института апелляции в арбитражном процессе: повышения качества судебной защиты или имитация доступа к правосудию? // Гражданское судопроизводство в изменяющейся России. Сборник материалов международной научно-практической конференции, г. Саратов, 14-15 сентября 2007 г. - С. 162-168

5. Тарло Е. Апелляция в гражданском и арбитражном процессе // Арбитражный и гражданский процесс. - 2010. - № 5. - С. 17-19.

© Н.В. Прокопова, 2015

**УДК 342.951:351.82**

**Романова Алёна Андреевна**, преподаватель кафедры государственно-правовых дисциплин Крымского филиала Краснодарского университета МВД России, г. Симферополь, РФ  
e-mail: alyona\_romanova@pochta.ru

#### **ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ ПО ЗАЩИТЕ ПРАВ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ**

Защита прав несовершеннолетних в Российской Федерации относится к числу актуальных вопросов современного развития. Так, в последнее десятилетие обеспечение благополучного и защищенного детства стало одним из основных национальных приоритетов России. В посланиях Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации ставились задачи по разработке современной и эффективной государственной политики в области детства. Проблемы детства и пути их решения нашли свое отражение в Концепции долгосрочного социально-экономического

развития Российской Федерации на период до 2020 года, Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года [1]. Повышенный интерес органов государственной власти к статусу несовершеннолетних в Российской Федерации подтверждается принятием Указа Президента Российской Федерации от 1 июня 2012 года №761 «О Национальной стратегии действий в интересах детей на 2012-2017 годы».

Одним из направлений защиты прав несовершеннолетних в Российской Федерации является предупреждение и пресечение правонарушений, как в отношении несовершеннолетних, так и совершенных ими. Ключевую позицию в этой сфере занимает Министерство внутренних дел Российской Федерации и его территориальные органы. Интеграционные процессы Республики Крым, как субъекта Российской Федерации, показывают, что уже сформирована система органов внутренних дел, чья деятельность направлена на защиту прав несовершеннолетних.

Органами внутренних дел Республики Крым в целом уделяется значительное внимание вопросам защиты детей и подростков от преступных посягательств. Разработан и реализуется комплекс мер, направленных на повышение эффективности профилактической работы, осуществляются специальные оперативно-розыскные мероприятия по предупреждению, выявлению и документированию противоправных деяний в отношении несовершеннолетних.

Следует отметить, что роль органов внутренних дел в защите конституционных прав несовершеннолетних состоит в решении следующих проблем:

- 1) выявление и предупреждение фактов жестокого обращения с детьми;
- 2) борьба с беспризорностью и безнадзорностью;
- 3) подростковый алкоголизм и наркомания;
- 4) обеспечение прав несовершеннолетних правонарушителей [4].

Так, например, в соответствии со статьей 7 Закона Республики Крым от 15.09.2014 года №75-ЗКР Министерство внутренних дел по Республике Крым и его профильные органы в пределах своей компетенции осуществляют деятельность по обеспечению социальной защиты детей, по предупреждению правонарушений несовершеннолетних в соответствии с законодательством Российской Федерации, а также организуют деятельность подразделений по делам несовершеннолетних.

Подразделения по делам несовершеннолетних органов внутренних дел:

– проводят индивидуальную профилактическую работу в отношении несовершеннолетних, указанных в подпунктах 4–14 пункта 1 статьи 5 Федерального закона от 24 июня 1999 года № 120-ФЗ "Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних", а также их родителей или иных законных представителей, не исполняющих свои обязанности по воспитанию, обучению и (или) содержанию несовершеннолетних и (или) отрицательно влияющих на их поведение либо жестоко обращающихся с ними;

– выявляют лиц, вовлекающих несовершеннолетних в совершение преступления и (или) антиобщественных действий или совершающих в отношении несовершеннолетних другие противоправные деяния, а также родителей несовершеннолетних или иных их законных представителей и должностных лиц, не исполняющих или ненадлежащим образом исполняющих свои обязанности по воспитанию, обучению и (или) содержанию несовершеннолетних, и в установленном порядке вносят предложения о применении к ним мер, предусмотренных законодательством Российской Федерации и законодательством Республики Крым;

– осуществляют в пределах своей компетенции меры по выявлению несовершеннолетних, объявленных в розыск, а также несовершеннолетних, нуждающихся в помощи государства, и в установленном порядке направляют таких лиц в

соответствующие органы или учреждения системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних либо в иные учреждения;

- рассматривают в установленном порядке заявления и сообщения об административных правонарушениях несовершеннолетних, общественно опасных деяниях несовершеннолетних, не достигших возраста, с которого наступает уголовная ответственность, а также о неисполнении или ненадлежащем исполнении их родителями или иными законными представителями либо должностными лицами обязанностей по воспитанию, обучению и (или) содержанию несовершеннолетних;

- участвуют в подготовке материалов в отношении лиц, указанных в пункте 2 статьи 22 Федерального закона от 24 июня 1999 года № 120-ФЗ "Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних", для рассмотрения возможности их помещения в центры временного содержания для несовершеннолетних правонарушителей органов внутренних дел;

- участвуют в подготовке материалов, необходимых для внесения в суд предложений о применении к несовершеннолетним, их родителям или иным законным представителям мер воздействия, предусмотренных законодательством Российской Федерации и (или) законодательством Республики Крым;

- вносят в уголовно-исполнительные инспекции предложения о применении к несовершеннолетним, контроль за поведением которых осуществляют указанные учреждения, мер воздействия, предусмотренных законодательством Российской Федерации и (или) законодательством Республики Крым;

- информируют заинтересованные органы и учреждения о безнадзорности, правонарушениях и об антиобщественных действиях несовершеннолетних, о причинах и об условиях, этому способствующих;

- принимают участие в установленном порядке в уведомлении родителей или иных законных представителей несовершеннолетних о доставлении несовершеннолетних в подразделения органов внутренних дел в связи с их безнадзорностью, беспризорностью, совершением ими правонарушения или антиобщественных действий [2, с.78-80].

Органы внутренних дел Республики Крым активизировали работу, направленную на профилактику количества преступлений, совершаемых несовершеннолетними, их родителями, иными близкими родственниками и педагогами в отношении данной категории граждан. Так, например, систематически проводят тематические профилактические лекции с учащимися образовательных учреждений, проверочные мероприятия по месту жительства неблагополучных семей, состоящих на учете, а также проведение операций, целью которых является выявление и изъятия с улиц безнадзорных детей и их определение в спецучреждения. Благодаря проводимым мероприятиям, по данным Пресс-службы МВД по Республике Крым, за последний год в регионе снизилось число преступлений, совершенных несовершеннолетними [3].

Таким образом, возможно сделать вывод о том, что органы внутренних дел Республики Крым успешно интегрировались в правовое пространство Российской Федерации и ведут активную работу по защите прав несовершеннолетних.

### **Список использованной литературы:**

1. О Национальной стратегии действий в интересах детей на 2012-2017 годы: указ Президента Российской Федерации от 1 июня 2012 г. №761 [Электронный ресурс]. – URL: <http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=130516> (дата обращения 30.04.2015)

2. Романова А.А. Защита прав несовершеннолетних органами внутренних дел Республики Крым / Соблюдение прав человека и гражданина в деятельности ОВД: сб. материалов III Всероссийской заочной конференции, 28 ноября 2014 г./ редкол.: О.В. Зиборов, В.А. Джемелинский, М.Е. Труфанов, А.С. Шиенкова, О.В. Шкеля. – Краснодар: Краснодарский университет МВД России, 2014. – с. 76-81.

3. Сотрудники полиции проводят информационно-профилактические мероприятия с родителями школьников [Электронный ресурс]. – URL: [http:// crimea- news.com/ incident/ 2015/03/ 11/75074.html](http://crimea-news.com/incident/2015/03/11/75074.html) (дата обращения 29.03.2015).

4. Шемахова Н.С. Конституционно-правовой статус несовершеннолетних в Российской Федерации: Автореф. дис. ... канд. юрид. наук. 12.00.02. МВД РФ. СПб., 2005. – 19 с. - [Электронный ресурс]. – URL: [http:// law.edu.ru/ book/ book.asp? bookID= 1363403](http://law.edu.ru/book/book.asp?bookID=1363403) (дата обращения 02.04.2015).

© А.А. Романова, 2015

**УДК 342.55**

**Русанова Светлана Юрьевна**

канд. юр. наук, старший преподаватель  
Крымского филиала КрУ МВД России,  
г.Симферополь, Россия  
E-mail: [rusanovasj@yandex.ru](mailto:rusanovasj@yandex.ru)

## **КОНСТИТУЦИОННО-ПРАВОВАЯ РЕГЛАМЕНТАЦИЯ ОСНОВ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ВЛАСТИ В СТРАНАХ ЕВРОСОЮЗА**

Существующие в странах Евросоюза модели местного самоуправления, как правило, складывались в течение длительного времени параллельно со становлением гражданского общества. И сегодня они находятся в состоянии постоянного совершенствования и изменения. По мнению французского исследователя Р. Драго органы государственного и местного самоуправления в Западной Европе находятся в состоянии «перманентной реформы». [1, С. 112] Особенности систем самоуправления зависят от традиций и обычаев, национальной психологии, форм административно-территориального деления страны и т.д. В целом же под местным самоуправлением сегодня понимается «право и реальная способность органов местного самоуправления регламентировать значительную часть государственных дел и управлять ею, действуя в рамках закона, под свою ответственность и в интересах местного населения». [2, С. 26]

Организация и деятельность местного самоуправления в странах Евросоюза могут регулироваться различными способами. Как правило, в унитарных государствах это прерогатива центральных органов власти, а правовые основы местного самоуправления определяются конституцией и / или специально утвержденными законами страны. Такой порядок принят в Великобритании, Франции и ряде других странах. В некоторых так называемых старых федерациях (Швейцария) указанными полномочиями обладают субъекты федераций (кантоны). Однако в новых федерациях чаще берут верх централистические тенденции: 1) основы местного самоуправления определяются федеральными конституциями; 2) основы местного самоуправления закрепляются в специальных федеральных законах, которые либо устанавливают только пределы системы местного самоуправления, либо регламентируют этот вопрос полностью. [3]

Конституции большинства государств Евросоюза не рассматривают органы местного самоуправления как органы политического характера и не включают их в систему государственной власти. Территория каждого государства делится на административно - территориальные единицы. Особыми территориальными единицами являются городские агломерации, союзы общин, экологические, военные, судебные округа, которые не рассматриваются как административно - территориальные единицы. На особом положении находятся столица или столичный округ. Принято разграничить административно - территориальные единицы и муниципальные образования. Последние рассматриваются как территориальные публичные коллективы населения. Однако, муниципальные образования (территориальные коллективы) чаще всего существуют в пределах административно - территориальных единиц.

Конституции стран Евросоюза дают различное понятие муниципального образования. Конституция Португалии определяет местные самоуправляющиеся единицы как территориальные юридические лица, имеющие представительные органы и нацелены на защиту местного населения. Местными самоуправляющимися единицами являются приходы, муниципии и административные области. [4] Конституция Андорры определяет общество как публичный коллективный орган представительства и управления приходами, который является юридическим лицом и устанавливает местные нормы. Конституция Финляндии говорит, что страна разделена на коммуны, управление которыми должно осуществляться самоуправлением жителей коммун. [4] В Греции, согласно Конституции, управление местными делами входит в компетенцию органов местного самоуправления, первым звеном которых существуют муниципалитеты и общества. [4]

Также можно выделить основные конституционные признаки деятельности местного самоуправления в странах Евросоюза, среди которых свобода управления, прямые выборы представительных органов, децентрализация полномочий в пользу местных органов, гласность, подконтрольность органам государственной власти, самостоятельное управление коммунальным имуществом и другие. Конституциями стран Евросоюза также определены представительные и исполнительные органы местного самоуправления. В Бельгии создаются агломерации и федерации коммун, которые имеют совет и исполнительную коллегию; муниципалитеты Испании руководствуются соответствующими муниципальными советами, которые состоят из алькальдов и советников. Согласно Конституции Монако коммуной руководит муниципалитет, который состоит из мэра и его советников, и Коммунального советом. [4] Местные самоуправляющиеся единицы Португальской Республики выбирают ассамблею и коллегиальный исполнительный орган. Представительным органом советов и муниципалитетов в Нидерландах являются советы провинций и муниципалитетов, а исполнительным органом является исполнительный орган провинций и уполномоченный Король. [4]

Следует отметить, что Конституции стран Евросоюза лишь поверхностно регулируют местное самоуправление, выделяя только первичные основы его деятельности, но именно конституционное закрепление основ деятельности органов местного самоуправления сыграло выдающуюся роль в становлении европейского гражданского общества. А. де Токвиль отмечал: «Коммунальные институты делают для свободы то, что начальная школа для науки, они делают ее доступной для народа, позволяют вкушать ее плоды и привыкать его пользоваться. Нация может ввести в себя свободное правление и без коммунальных институтов, нов нее не будет духа свободы». [5, С. 65]

Небольшой штат органов местного самоуправления, близость к населению позволяют им более гибко реагировать на возникающие проблемы. Развитие самоуправления является,



в свою очередь, фундаментом и стабилизатором политической системы стран Евросоюза. Растущая социальная роль местного самоуправления является важным показателем практической реализации принципов демократии. Европейская хартия о местном самоуправлении гласит: «Право граждан участвовать в управлении государственными делами относится к общим для всех государств - членов Совета Европы демократических принципов ... - это право непосредственное и может быть осуществлено именно на местном уровне». [2, С. 25]

### **Список использованной литературы**

1. Драго Р. Административная наука / Р. Драго - М.: Прогресс, 1982.- 245 с.
2. Ясюнас В. Местное самоуправление: Комментарий / В. Ясюнас - М.: - Ось-89, 1997. – 113 с.
3. Ачкасов В.А. Опыт местного самоуправления на Западе // Ачкасов В. А.// Правоведение. -1998. - № 4. - С. 43 - 48.
4. Конституции стран Евросоюза - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://concourt.am/russian/legal\\_resources/world\\_constitutions/index.htm](http://concourt.am/russian/legal_resources/world_constitutions/index.htm)
5. Токвиль А. Демократия в Америке: Пер. с франц. / Предисл. Гарольда Дж. Ласки. – М.: Прогресс, 1992. – 554 с.

© С.Ю. Русанова, 2015

**УДК 347.963**

**Терегулова Антонина Александровна**

канд. юрид наук, доцент ЮУрГУ,  
г. Златоуст, РФ

E-mail: antonina\_ter@mail.ru

**Суханов Артем Александрович**

Студент филиала ЮУрГУ в г. Златоусте, 5 курс  
г. Златоуст, РФ

E-mail: artyom-sukhanov9@mail.ru

### **УЧАСТИЕ ПРОКУРОРА В СУДЕ ПРИ РАССМОТРЕНИИ ГРАЖДАНСКИХ ДЕЛ**

Участие прокурора в суде является важнейшей гарантией соблюдения прав и свобод граждан. Интересам граждан соответствуют обе предусмотренные гражданским процессуальным законодательством формы его участия. Приведем статистику участия прокурора при рассмотрении гражданских дел в судах общей юрисдикции в г. Златоусте за 2014 год:

1) количество дел, по искам, предъявленным прокурором, составляет 628;

2) дел, по которым прокурор давал заключения 286, из них: 21 о восстановлении на работе, 53 о выселении, 26 о возмещении вреда, причинённого жизни и здоровью, 2 об оспаривании нормативных правовых актов, 47 об ограничении, лишении родительских прав и восстановлении в родительских правах, 13 об усыновлении (удочерении).

Если изучить практику по стране в целом, то можно наблюдать еще большее разнообразие категорий дел, по которым участвует в суде прокурор. Интересно было бы сравнить эту практику с практикой зарубежных государств.

Например, по ГПК Германии прокурор правомочен возбуждать иск с целью признания брака недействительным, о признании лица недееспособным, осуществлять вызывное производство с целью установления факта смерти лица, считающегося без вести пропавшим [1].

Во Франции представители прокуратуры официально участвуют в гражданском процессе в судах любой инстанции, когда этого требуют «интересы общества». Прокурор активно выступает в гражданском процессе или в качестве самостоятельной стороны, усилия которой направляются на способствование суду в выработке заключения по существу дела. При этом прокурор не выступает на чьей-либо стороне, а способствует отысканию объективной истины как представитель государства в суде. В ряде случаев участие прокурора в гражданском судопроизводстве является обязательным, исходя из того, что прокурор рассматривается в качестве «законного представителя общества». Обязательное участие прокурора в соответствии с законом требуется при рассмотрении: всех споров по вопросам гражданства; для защиты интересов несовершеннолетних, если возникает угроза их здоровью, образованию или безопасности; для защиты интересов и прав инвалидов; для защиты интересов лиц с психическими патологиями; при решении некоторых вопросов в сфере коммерческих отношений (соблюдение закона при реализации имущества обанкротившейся фирмы и т.п.); когда при разрешении дела затрагиваются вопросы государственной важности [2].

В Бразилии Конституция (ст. 129) наделяет прокуратуру правомочием подавать гражданские иски в защиту государственной и общественной собственности, окружающей среды и других индивидуальных и коллективных интересов, защищать в суде права и интересы индейского населения [3].

Участие атторнеев США в гражданском судопроизводстве также значительно отличается от деятельности прокуроров Российской Федерации. Это связано с тем, что атторнеев в США, хотя и должны защищать права отдельных граждан, однако во главу угла при этом всегда ставили и защищали прежде всего права общества и интересы государства. Атторнеев в США не считают даже формально защитниками законности или гарантми справедливого отправления правосудия. Они выступают в роли защитников интересов правительства США, штата, местной администрации при рассмотрении судами гражданских дел. Атторнеев в США в последнее время стали даже именоваться «юристами по защите публичных интересов».

Таким образом, если говорить о сравнении статуса и полномочий прокурора в гражданском судопроизводстве с зарубежными странами, то с уверенностью можно сказать, что российский прокурор имеет гораздо больше полномочий в этом отношении, чем, например, прокурор Бразилии, Франции, ФРГ, атторнеев США и т.д. Для последних приоритетным во время участия в гражданском процессе остаётся защита публично-правовых интересов. В России прокурор ориентирован прежде всего на защиту интересов гражданина.

Хотелось бы не согласиться с высказываниями зарубежных учёных о «чрезмерном» расширении полномочий российской прокуратуры в гражданском процессе. Необходимо отметить, что защита прокуратурой прав и законных интересов граждан в суде служит реализации важнейшей задачи российского государства, предусмотренной ст. 2 Конституции РФ [4]. Крайне низкий уровень правовой грамотности, недоступность для большинства населения страны услуг адвокатов зачастую делают участие прокурора в гражданском деле необходимым. В связи с этим о какой-либо «чрезмерности» полномочий российской прокуратуры не может идти речи.

### Список использованной литературы

1. Гражданский процессуальный кодекс ФРГ // [http:// albookerk.ru/ g/vitrum/ grazhdanskij\\_processual'nyj\\_kodeks\\_frg\\_.html](http://albookerk.ru/g/vitrum/grazhdanskij_processual'nyj_kodeks_frg_.html)
2. Гражданский процессуальный кодекс Франции // [http:// www.juristlib.ru/ book\\_7503.html](http://www.juristlib.ru/book_7503.html)
3. Конституция Бразилии // <http://mykpzs.ru/konstituciya-brazilii-1988-russkij-tekst/>
4. Конституция Российской Федерации. Принята всенародным голосованием 12.12.1993 // Российская газета. – 1993. – 25 декабря.

© А.А. Терегулова, А.А. Суханов, 2015

### УДК 342.25

**Усманов Альфред Камилевич**

Студент 3 курса юр. фак. СФ БашГУ

Стерлитамак, РФ

(научный руководитель - доц. Усманова Р.М.)

Email: usmanov.alf@yandex.ru

### СУДЕБНАЯ ЗАЩИТА МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

Право местного самоуправления на судебную защиту закреплено в ст. 133 Конституции РФ и ст. 11 Европейской хартии местного самоуправления, что свидетельствует о значимости этого права как важнейшей гарантии местного самоуправления в Российской Федерации и других государствах, ратифицировавших данную Хартию.

Институт судебной защиты местного самоуправления базируется на двух неразрывно связанных между собой блоках, которыми являются субъекты судебной защиты и ее объект. К объекту судебной защиты местного самоуправления относится обширный комплекс прав, к которым в первую очередь следует отнести следующие:1) самостоятельность местного самоуправления в пределах собственных полномочий (ст. 12 Конституции РФ);2) право граждан осуществлять местное самоуправление путем прямого волеизъявления и через органы местного самоуправления (ст. 3, 32, 130 Конституции РФ);3) право граждан участвовать в референдуме, избирать и быть избранными в органы местного самоуправления (ст. 32 Конституции РФ);4) право граждан самостоятельно определять структуру органов местного самоуправления (ст. 131 Конституции РФ);5) право граждан на участие в решении вопроса об изменении границ территорий, в которых осуществляется местное самоуправление (ст. 131 Конституции РФ);6) право граждан самостоятельно владеть, пользоваться и распоряжаться муниципальной собственностью (ст. 130 Конституции РФ);7) право органов местного самоуправления на самостоятельное распоряжение муниципальной собственностью, формирование, утверждение и исполнение местного бюджета, установление местных налогов и сборов, осуществление охраны общественного порядка, решение иных вопросов местного значения (ст. 132 Конституции РФ);8) право местного самоуправления на компенсацию дополнительных расходов, возникших в результате решений, принятых органами государственной власти (ст. 133 Конституции РФ).

Главное место в сложившейся судебной практике, конечно же, занимают постановления и определения Конституционного Суда Российской Федерации, к компетенции которого отнесено рассмотрение соответствия правовых актов основополагающим нормам

российского законодательства - нормам Конституции Российской Федерации. Важнейшее значение для понимания содержания проблемы судебной защиты местного самоуправления имеют также решения судов общей юрисдикции, которые хотя и не признаются источниками права, однако рассматриваются специалистами как образцы рассмотрения проблем, связанных с осуществлением местного самоуправления. Выводы, сделанные в указанных решениях, используются в правотворческой деятельности, направленной на совершенствование правовых норм, регулирующих вопросы местного самоуправления.

На возможность реализации права местного самоуправления на судебную защиту оказывает негативное влияние неурегулированность целого ряда проблем общего характера. Как известно, решения принимаются судьями, исходя из своей внутренней убежденности в правомерности соответствующего решения. Эта внутренняя убежденность должна базироваться на развитом законодательстве, полно и непротиворечиво регулирующем различные аспекты осуществления местного самоуправления (в частности, вопросы взаимодействия органов местного самоуправления с органами государственной власти), на высокой квалификации судей, знающих муниципальную тематику. [1, с. 14].

Можно назвать несколько факторов, способствующих судам выносить решения не в пользу муниципалитетов: нечеткость и расплывчатость формулировок в определении вопросов местного значения, позволяющих судам трактовать их по собственному усмотрению; несовершенство и незавершенность законодательного разграничения полномочий между федеральными органами государственной власти, органами государственной власти субъектов РФ, муниципальными образованиями различных уровней, что приводит к возложению в судебном порядке на муниципалитеты обязательств, не относящихся к предмету их ведения; отсутствие в органах местного самоуправления юристов (на поселенческом уровне практически повсеместно) и слабая юридическая грамотность глав и специалистов муниципалитетов; недостаточная активность органов местного самоуправления по отстаиванию своих прав в судебном порядке в части обжалования решений административных органов и вынесенных не в их пользу решений судов первой инстанции, что способствует формированию негативной административной и судебной практики.[2, с.45]

Таким образом, исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод, что самым лучшим регулятором любых правоотношений являются четкие и понятные правовые нормы, которые должны своевременно совершенствоваться, судебная защита является наиболее действенным и быстрым способом решения имеющихся проблем, несравнимым с правотворчеством, недостатки которого устраняются годами.

Поэтому самое серьезное внимание необходимо уделять судебной защите местного самоуправления, чаще использовать судебную защиту для отстаивания интересов муниципалов. Это действительно поднимает правовую культуру не только у населения, но и у органов государственной власти, которые тоже должны всегда помнить о существовании ответственности и о том, что требования законов обязательны для всех без исключения.

#### **Список использованной литературы:**

- 1.Беспалова, М. П. Судебная защита местного самоуправления / М. П. Беспалова. - С.14-19.
2. Шутрина Е.С. Судебная защита МСУ, Инфра-м, 2010.

© А.К. Усманов, 2015

**Хайретдинова Юлия Салаватовна**

студентка 4 курса факультета информационных технологий и управления  
ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ

E-mail: xus.ru@mail.ru

**Гайфуллина Марина Михайловна**

канд. экон. наук, доцент ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ

E-mail: marina\_makova@list.ru

г. Уфа, РФ

## **ПРОБЛЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ**

Формирование результатов интеллектуальной деятельности является основой для осуществления модернизации и технологического развития страны, а также достижения стратегических национальных приоритетов в научно-технической сфере. В этой связи необходимость государственного регулирования интеллектуальной собственности не вызывает сомнений

Процесс освоения наукоемких технологий встречает определенные трудности, о чем свидетельствует уменьшение удельного веса предприятий, осуществляющих разработку и использование нововведений [1].

Предприятия научно-технической сферы не имеют опыта работы в условиях рыночных реформ. Результаты научно-технической деятельности в основной своей массе не являются коммерческим продуктом, готовым для производства и эффективной реализации [2]. Российские предприятия стараются передать за рубеж новейшие знания в чистом виде, не подкрепляя их производственными знаниями. Такая стратегия отличается от общемировых тенденций, где одной из наиболее характерных черт современного научно-технического и технологического обмена является обострение конкурентной борьбы на мировом рынке, что приводит к усложнению доступа к новейшим технологиям и ограничению их коммерческого использования [3].

Одной из проблем является охрана интеллектуальной собственности. У большинства предприятий отсутствует единая политика в области охраны интеллектуальной собственности и продвижения своих товаров и технологий на мировой рынок. В результате российские предприятия теряют приоритет на рынке. Многие технологии не имеют промышленного внедрения.

Одной из наиболее эффективных форм коммерциализации интеллектуальной собственности является передача прав на использование научно-технических достижений и других объектов интеллектуальной собственности на основе лицензионных соглашений.

Торговля лицензиями относится не только к зарегистрированным объектам интеллектуальной собственности, а также включает передачу ноу-хау, результат научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок и другие. В международной практике объемы этих операций значительно превышают торговлю охраняемыми объектами. Отсутствие в России правовой базы и регистрации договоров на передачу таких объектов тормозит процесс формирования национального рынка лицензий.

Учитывая необходимость и важность использования научно-технических достижений необходимо разработать концепцию государственной политики по вовлечению в хозяйственный оборот объектов интеллектуальной собственности.

Данная концепция представляет собой систему взглядов на обеспечение эффективного использования результатов научно-технической деятельности путем регулирования и управления законодательными, правовыми, экономическими и финансовыми государственными механизмами. Ее основными целями являются:

- ориентация отечественной науки и промышленности на создание наукоемкой, конкурентоспособной продукции как основы экономического роста;
- распространение рыночных отношений в научно-технической сфере через институты правовой охраны результатов научно-технической деятельности;
- разработка государственной системы использования результатов научно-технической деятельности, созданных с привлечением средств федерального бюджета, в интересах национальной безопасности государства.

При формировании концепции государственной политики необходимо использовать все средства управления законодательными и экономическими государственными механизмами для развития инновационной деятельности, в том числе для решения проблем привлечения средств инвесторов наукоемкое высокотехнологическое производство.

С целью сохранения в России научно-технического потенциала и защиты национальных интересов в сфере экономики и технологической безопасности необходимо усиление государственного контроля и регулирования экспорта российских технологий гражданского назначения, созданных за счет средств федерального бюджета.

#### **Список использованной литературы:**

1. Бендиков, М. А. Интеллектуальная собственность в России: проблемы использования и правовой защиты [Текст] / М. А. Бендиков, Е. Ю. Хрусталев // Менеджмент в России и за рубежом. – 2013. – № 3. – С. 5-9.
2. Хайретдинова Ю. С., Гайфуллина М. М. Государственное регулирование интеллектуальной собственности / Тенденции формирования науки нового времени: сборник статей Международной научно-практической конференции / Отв. ред. Сукиасян А. А. – Уфа: РИО МЦИИ ОМЕГА САЙНС. – 2015. – С. 98-100.
3. Хайретдинова Ю. С., Гайфуллина М. М. Зарубежный опыт государственного регулирования интеллектуальной собственности / Фундаментальные проблемы науки: сборник статей Международной научно-практической конференции / Отв. ред. Сукиасян А. А. – Уфа: РИО МЦИИ ОМЕГА САЙНС. – 2015. – С. 85-87.

© Ю.С. Хайретдинова, М. М. Гайфуллина, 2015

**УДК 34**

**Черноградская Айтилина Андреевна**

Студентка 3 курса Института математики и информатики  
Северо-Восточный Федеральный Университет имени М.К. Аммосова  
E-mail: Mipsi-girl@mail.ru

### **ЫСЫАХ- ЯКУТСКИЙ ПРАЗДНИК**

Главный праздник культурной традиции народа саха — Ысыах — занимает особую нишу в его духовной жизни. «Ысыах» – производное от якутского глагола «ыс» – «кропить», «окроплять». Ысыах – обряд кропления – вошел как один из определяющих слагаемых в якутский календарный праздник – праздник расцвета природы. Как правило,

под культурной традицией понимается коллективный опыт народа, накопленный в течение длительного исторического периода во всех областях деятельности — в хозяйстве, материальной и духовной культуре, во всех сферах общественной жизни. С этой точки зрения якутский Ысыах можно рассматривать как одну из своеобразных форм передачи культуры, которая как бы сфокусировала в себе духовные ценности, взгляды, миросозерцание народа.

Ысыах — это отражение выработанного поколениями менталитета народа, требующего к себе самого бережного отношения. Изучение якутских обычаев и обрядов, входящих в круг представлений об Ысыахе, позволяет выстроить в целом их религиозную систему и ответить на вопрос, существовала ли у предков якутов своя стройная религия.

Традиционная религиозная система якутов выводит ее на гармоническое согласование с Природой по типу "Я - Душа - Мир". Ысыах и есть та система координат, с которой начинается духовное освоение Природы [1, с. 3-4].

Так же праздник принято считать якутским новым годом и традиционно он отмечался (2 дня) в день солнцестояния- 22 июня, в ночь с первого на второй люди встречают первые лучи солнца, сближаясь с миром богов. Народ встречал приход лета и плодородия земли. Этот праздник яркий пример, который отражает традиционное мировоззрение народа земли Олонхо, которого так ждут весь год. К нему готовятся заранее всей семьей, заготавливая запас праздничной пищи и кумыса, важное значение имеет и то, в чем приходят люди, ведь раньше было принято считать, что их праздничная одежда (национальный костюм) обладает способностью защищать от злых сил. В этот день на священном месте Ус Хатын (окологородская местность города Якутск) проводят древний ритуал- моление божествам Айыы. Древний обряд проводит Алгысчыт в сопровождении девяти юношей и восьми девушек в центре тносюлэ. Алгысчыт благословляет присутствующих и обращается к Верховным Божествам, заклиная их ниспослать собравшимся благополучия и процветания, окармливая огонь и землю кумысом (напиток, главный сакральный символ на празднике). В знак уважения в конце обряда присутствующие поднимают руки вверх и повторяют вслед за Алгысчытом - «Уруй! Айхал! Туску!»), затем юноши и девушки преподносят чороны с кумысом гостям.

Всеобщее единение людей символизирует хоровод осуохай, означающий жизненный круг. Во время него танцующие, двигаясь в неторопливом темпе по направлению движения солнца, как бы совершают круговорот во времени и пространстве и отдают дань благодарности светилу за свет и тепло, подаренные людям. В хороводе присутствует ведущий (олонхосут), в чьи обязанности входит исполнение песен, посвященных окружающей реальности и возводящих хвалы происходящему вокруг. Этот танец непрерывно продолжался до утра, иногда большие роды устраивали осуохай в течение трёх дней и ночей. Конечно, участники меняются, считается, что каждый, кто входит в круг, заряжается энергией на целый год.

Неотъемлемой частью такого события являются Игры Дыгына : куобах (прыжки на обоих ногах), борьба хапсагай, кылыы (прыжки на одной ноге), ыстанга (прыжки с чередованием ), стрельба из лука, поднятия камня, бег.

На Ысыах люди приходят с добрым сердцем и чистой душой. Никто из его участников не должен был принести отрицательный заряд. Иначе люди верили, что ритуал мог оказаться недействительным и даже нанести вред.

#### **Список использованной литературы:**

1. Романова Е.Н. Якутский праздник Ысыах: Истоки и преставления . – Новосибирск , 1994. -160 с.

© А.А. Черноградская , 2015

## **КРЕСТЬЯНСКОЕ ОБЩИННОЕ САМОУПРАВЛЕНИЕ В ИСТОРИИ РОССИИ**

Самоуправление в России подобно другим политическим институтам развивалось достаточно своеобразно и неровно. В основном оно реализовывалось на уровне сельских общин.

Наряду с вечевым самоуправлением на Руси издревле существовала крестьянская община как форма народного общежития, основанная на самоуправленческих началах. Объективно это обуславливалось большими территориальными размерами страны, неразвитостью транспортных коммуникаций, аграрным способом ведения хозяйства, в которое было вовлечено преобладающее большинство населения. Территория с центром в сравнительно большом населенном пункте называлась волостью, ее население – миром. На собраниях-сходах волость выбирала старосту и других руководителей, решала жизненно важные вопросы.

Крестьянская община самостоятельно осуществляла сбор податей и платежей. Повинности распределялись среди всех ее членов («по животам и промыслам») с круговой порукой всех за каждого. Волость имела свой выборный крестьянский суд, строила церкви, школы и другие общественные заведения. В крупных общинах созывались два вида сходов – большие (как правило, дважды в год) и малые (при необходимости). По существовавшему традиционно обычаю и законодательству в них участвовало все население. По сложным вопросам разворачивалась дискуссия. На принятие решение схода сильное воздействие оказывало мнение старейшин.

Кроме схода существовали другие формы крестьянского самоуправления. Так, в XIV-XV вв. существовал обычай «братчины», представлявший собой коллективные торжественные собрания за праздничным столом. Во время пиров и братчины обсуждались неотложные вопросы, крестьянские нужды, решались мирские дела [2].

К функциям крестьянского общинного самоуправления следует отнести следующие:

- административно-полицейскую: поддержание правопорядка, внутриобщинных норм жизни и деятельности, предупреждение преступлений и задержание виновных;
- хозяйственную: распределение и пользование землей, организация производства;
- кооперативно-благотворительную: взаимопомощь и сотрудничество, поддержка малоимущих, содержание школ, больниц, богаделен;
- интегративно-коммуникативную: внутриобщинная консолидация в отстаивании собственных интересов, поддержание отношений с местными, уездными, губернскими властями, светскими и церковными институтами, межобщинные связи;
- судебную: разбор имущественных вопросов, рассмотрение уголовных преступлений внутри общины;
- налоговую: взимание государственных, мирских сборов, различных податей, недоимок, ведение отчетности, содержание дорог, мостов, переправ.

Общинное самоуправление показало свою жизнестойкость: проходили столетия, но русская деревня продолжала сохранять вплоть до XX века сложившиеся с глубокой древности традиционные формы общественной жизни. Долговечность и прочность



общины объясняется тем, что она была рациональной социальной и хозяйственной организацией. В общине преобладали неформальные отношений между людьми, проявлялась консолидация и защита селян, внутриобщинная солидарность, сдерживалось разрастание неравенства, ограждался внутриобщинный мир от внешних воздействий. Все это способствовало повышению работоспособности сельского общинного самоуправления.

При реорганизации в конце XV – начале XVI вв. системы «кормлений» и ограничения произвола наместников, которые назначались Москвой в период присоединения новых земель, верховная власть стала давать городским и сельским общинам так называемые «губные грамоты», в которых использовался опыт местного самоуправления вольных городов – Новгорода, Пскова, Полоцка. В определенной мере эта мера способствовала обузданию самоуправства кормленщиков и наместников, обширные полномочия которых выражались формулой «кормленной грамоты». «И вы, все люди тое волости чтите его и слушайте, а он вас ведет и судит и ходит у вас по всем по тому, как было преж сего» [1].

Можно говорить о том, что вплоть до середины XVI века самодеятельность в сфере местного управления не была определена законодательством и развивалась исключительно на основе мирского обычая, как дополнение княжеской администрации. Нередко на одной территории действовали несколько различных систем ведомственного управления: дворянское, налоговое, церковное, губное. Никакого согласования или координации между ними не существовало, бывало, что в город назначались два наместника, а в волость – два волостеля правления.

Анализ исторического развития института крестьянского общинного самоуправления в России подтверждает, что относительная самостоятельность деятельности органов местной власти всегда связывалась государством с необходимостью постоянного контроля и надзора в целях неукоснительного соблюдения нормативных требований и предписаний, соблюдения интересов частных лиц, общества и государства.

#### **Список использованной литературы:**

1. Ерошкин Н.П. История государственных учреждений дореволюционной России. – М., 1968. – С. 30.
2. См.: Черепнин Л. Образование русского централизованного государства в XIV-XV вв. – М., 1960. – С. 309.

© В.В. Чуманова, 2015

**УДК 34.06**

**Шамсутдинов Ринат Рустемович**

студент БашГУ

г. Уфа. РФ

E-mail: shamsutdinov.rinat.r@gmail.com

#### **ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ: ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

Согласно п. 5 ч. 1 ст. 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ, для легального осуществления деятельности по

технической защите конфиденциальной информации (далее – ТЗКИ) необходимо получить лицензию на данный вид деятельности.

Лицензирование деятельности по ТЗКИ осуществляет Федеральная служба по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК) РФ [3]. Полученная лицензия действует бессрочно [1, ст. 9, ч. 4].

Лицензионные требования – требования, предъявляемые к соискателю лицензии на осуществление деятельности по ТЗКИ – юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю (ИП), обратившимся в лицензирующий орган с заявлением о предоставлении соответствующей лицензии, а также к лицензиату – юридическому лицу или ИП, имеющим лицензию. Конкретные лицензионные требования «устанавливаются положениями о лицензировании конкретных видов деятельности, утверждаемыми Правительством РФ» [1, ст. 8, ч. 1]. Таким положением в области ТЗКИ является Постановление Правительства РФ от 3 февраля 2012 г. N 79 «О лицензировании деятельности по технической защите конфиденциальной информации», согласно которому лицензионные требования на осуществление деятельности по ТЗКИ включают наличие у соискателя лицензии или лицензиата:

1) в штате юридического лица специалистов, имеющих высшее профессиональное образование (далее – ВПО) в области технической защиты информации (далее – ТЗИ), либо имеющих техническое ВПО или среднее профессиональное образование (далее – СПО) и прошедших переподготовку по вопросам ТЗИ;

у ИП – ВПО в области ТЗИ, либо технического ВПО или СПО и прошедшего переподготовку по вопросам ТЗИ;

2) помещений принадлежащих соискателю лицензии или лицензиату на праве собственности или на ином законном основании;

3) контрольно-измерительного оборудования, производственного и испытательного оборудования на праве собственности или на ином законном основании;

4) сертифицированных средств контроля защищенности информации от несанкционированного доступа на праве собственности или на ином законном основании;

5) автоматизированных систем (АС), предназначенных для обработки конфиденциальной информации, а также аттестованных или сертифицированных средств защиты такой информации;

6) соответствующих программ для ЭВМ и баз данных на праве собственности или на ином законном основании;

7) необходимой технической документации, национальных стандартов и соответствующих методических документов;

8) системы производственного контроля в соответствии с установленными стандартами (при выполнении некоторых видов работ, связанных с ТЗКИ) [2, п. 5-6].

Для получения лицензии на осуществление деятельности по ТЗКИ соискатель лицензии должен представить в лицензирующий орган следующие документы:

а) заявление о предоставлении лицензии; для юридического лица – копии учредительных документов, засвидетельствованные в нотариальном порядке; документ, подтверждающий уплату государственной пошлины за предоставление лицензии; опись прилагаемых документов [1, ст. 13, ч. 3]

б) копии документов, подтверждающих квалификацию специалистов по защите информации (дипломов, удостоверений, свидетельств);

в) копии правоустанавливающих документов на помещения, права на которые не зарегистрированы в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и

сделок с ним (в случае, если такие права зарегистрированы в указанном реестре – сведения об этих помещениях);

г) копии технических паспортов и аттестатов соответствия защищаемых помещений;

д) копии технических паспортов АС, предназначенных для хранения и обработки конфиденциальной информации (с приложениями), актов классификации АС, планов размещения основных и вспомогательных технических средств и систем, аттестатов или сертификатов соответствия АС, а также перечень защищаемых в АС ресурсов, описание технологического процесса обработки информации в АС;

е) копии документов, подтверждающих право соискателя на программы для ЭВМ и базы данных, планируемые к использованию;

ж) документы, содержащие сведения о наличии необходимых: контрольно-измерительного (с приложением копий документов о поверке и маркировании), производственного и испытательного оборудования, средств защиты информации и средств контроля защищенности информации, а также правоустанавливающих документов на вышеперечисленные оборудование и средства защиты.

Таким образом, для осуществления деятельности по ТЗКИ необходимо удовлетворять достаточно жестким лицензионным требованиям, а также иметь все необходимые документы, подтверждающие соответствие данным требованиям, при удовлетворении рассмотренных выше условий становится возможным получение соответствующей лицензии ФСТЭК в порядке, установленном рассмотренным Федеральным законом и соответствующим Постановлением Правительства РФ.

#### **Список использованной литературы:**

1. О лицензировании отдельных видов деятельности : ФЗ от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ [Электронный ресурс] // ФСТЭК России : [web-сайт]. < <http://fstec.ru/component/attachments/download/145> > (25.05.2015)
2. О лицензировании деятельности по технической защите конфиденциальной информации : Постановление Правительства Российской Федерации от 3 февраля 2012 г. N 79 [Электронный ресурс] // ФСТЭК России : [web-сайт]. < <http://fstec.ru/component/attachments/download/148> >
3. Об организации лицензирования отдельных видов деятельности : Постановление Правительства Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. № 957 [Электронный ресурс] // ФСТЭК России : [web-сайт]. < <http://fstec.ru/component/attachments/download/150> > (25.05.2015)

© Р. Р. Шамсутдинов, 2015

**УДК 343.9**

**Шепелов Михаил Алексеевич**  
Магистрант ДВФУ, г. Владивосток, РФ  
E-mail: 726577@mail.ru

## **ОСОБЕННОСТИ РАССЛЕДОВАНИЯ СЕТЕВЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ**

Анализ преступлений, связанных с использованием глобальных компьютерных сетей, показывает, что при их расследовании возникает немало проблем, порождаемых

уникальными свойствами информационного пространства глобальных компьютерных сетей. При этом специфика новых видов преступлений слабо учитывается практическими работниками при проведении следствия.

Более того, анализ судебной практики позволяет отметить значительное число допускаемых в ходе расследования ошибок, которые объясняются, как правило, недостаточной подготовленностью следователей в вопросах, связанных с функционированием глобальных компьютерных сетей. Названные обстоятельства вынуждают обратиться к рассмотрению основных особенностей расследования сетевых компьютерных преступлений, чтобы найти пути повышения эффективности этого вида деятельности. Надо сказать, что принципы расследования компьютерных преступлений освещались в отечественной литературе [1, с.15], однако в большинстве из работ, на наш взгляд, не нашла достаточного отражения специфика преступлений, совершаемых с использованием глобальных компьютерных сетей.

Обобщение опыта правоохранительных структур дает основания считать, что тактика раскрытия и расследования анализируемых преступлений должна строиться исходя из особенностей возникающих следственных ситуаций. Среди таких особенностей нами выделяются:

- 1) необходимость привлечения специальных познаний при проведении значительной части следственных действий и оперативно-розыскных мероприятий;
- 2) существенное «интеллектуальное» сопротивление расследованию со стороны преступника;
- 3) значительный объем данных (обнаруживаемых преимущественно в электронном виде), которые требуется изучить в ходе следствия;
- 4) дефицит времени и динамичность обстановки в сетевом окружении, которые определяются краткосрочностью существования и высокой изменчивостью отдельных видов доказательств, находящихся в электронной форме.

Перечисленные особенности приводят к необходимости незамедлительного сбора всей информации, имеющей отношение к преступлению и сохраняемой в сетевых компьютерных системах. Разумеется, тактика проведения расследования в значительной мере определяется видом сетевого компьютерного преступления. Однако для большинства таких преступлений задачи начального этапа расследования сводятся к получению данных, подтверждающих факт совершения преступления, изъятию и приобщению к делу относимых доказательств, определению перспектив получения дополнительной информации от сотрудников сетевого объекта. Немаловажными представляются обследование объекта на предмет надежности защиты компьютерной информации и выявление обстоятельств, способствовавших совершению преступления. Особое значение приобретают мероприятия по определению источника (сетевого адреса) противоправных действий и установлению личности подозреваемых. Успешному проведению этих мероприятий способствует изучение свидетельств, указывающих на целевую направленность и предполагаемые мотивы противоправных действий, уровень квалификации преступника, применение им специального инструментария, знание особенностей организации защиты информации на сетевом объекте. На основе полученных данных следователь формирует собственное мнение о направленности дальнейшего расследования и разрабатывает план действий по оперативной проверке полученной информации. Безусловно, предложенную последовательность действий не стоит рассматривать как строго заданный алгоритм.

Действия следователя (как и оперативного работника) при доступе к компьютеру, содержащему следы противоправной активности (будь то компьютер жертвы или

компьютер преступника), крайне важны с точки зрения сохранения доказательственного значения компьютерных данных. При их осуществлении применение конкретных рекомендаций по сохранению компьютерной информации довольно проблематично, поскольку каждая ситуация по-своему уникальна, и действия, в большинстве случаев вполне приемлемые, в определенных ситуациях способны нанести непоправимый ущерб имеющимся данным. В связи с этим лицо, имеющее первоначальный доступ к обследуемому компьютеру, должно не только иметь соответствующую квалификацию, но и в достаточной степени осознавать суть основных процессов, происходящих в вычислительной системе. Предъявление подобного требования к следователю представляется чрезмерным, даже при условии его предварительной специальной подготовки.

Отсюда вытекает желательность (а во многих случаях - обязательность) привлечения к производству определенных следственных действий специалиста в области высоких технологий. Такая возможность предоставлена следователю ст. 168 Уголовно-процессуального кодекса в случаях, когда для выявления обстоятельств и фактов, имеющих значение для уголовного дела, обнаружения, закрепления и изъятия значимых для него предметов и документов, постановки вопросов эксперту, применения технических средств необходимо использование специальных знаний в определенных областях человеческой деятельности.

Добавим, что роль специалиста заключается в оказании помощи в проведении следственных действий, а не в формулировании каких-либо выводов по уголовному делу, при этом результаты его деятельности «не имеют самостоятельного доказательственного значения, а выступают как составная часть совокупной деятельности всех участников данного следственного действия» [2, с. 36]. В то же время не стоит забывать, что п. 3.1 ч. 2 ст. 74 УПК допускает использование показаний специалиста в качестве доказательств. Напомним, что согласно ч. 4 ст. 80 УПК показаниями специалиста считаются сообщенные им на допросе сведения об обстоятельствах, требующих специальных познаний, а также разъяснения своего мнения в соответствии с требованиями ст. 53, 168 и 271 УПК.

В рассматриваемой сфере от специалиста требуется наличие глубоких познаний в области функционирования аппаратного и программного обеспечения обследуемых вычислительных систем. Кроме того, нередко он должен разбираться в специфических вопросах (особенностях эксплуатации сетевого оборудования, процедурах шифрования информации и т.п.), иметь достаточные навыки их практического решения (например, владеть методикой применения аппаратных и программных средств выявления и фиксации доказательств). Стоит обратить внимание на то, что оценка компетентности лица в рассматриваемой сфере довольно сложна. Несведущие в этой области люди, как правило, воспринимают «компьютерщика» как универсального специалиста, в то время как на практике это далеко не так: в частности, грамотный программист может слабо разбираться в вопросах сетевого администрирования. При этом даже выделить направления специализации (системный программист, прикладной программист, специалист по сетевому оборудованию, системный администратор, специалист по защите информации и т.д.) непросто, поскольку в сфере высоких технологий они постоянно меняются. Полагаем, было бы полезно разработать (и регулярно обновлять) официальный перечень требований, позволяющих представителям следствия определять необходимый уровень квалификации и специализацию привлекаемых специалистов в различных ситуациях.

Проведение большинства следственных действий при расследовании сетевых компьютерных преступлений мало чем отличается от аналогичных действий в отношении иных преступлений. Некоторые же следственные действия заслуживают отдельного

обсуждения. В первую очередь это относится к осмотру места происшествия, обыску, выемке [3, с. 2]. Процессуальное изучение информационного содержимого сетевой вычислительной системы сосредоточивается на поиске относимых к делу компьютерных данных, осуществляемом не только в конкретном компьютере, но и в связанных с ним устройствах, предназначенных для хранения информации. При этом возникает необходимость выполнения некоторых необычных мероприятий, таких как определение конфигурации вычислительной системы, топологии внутренних компьютерных сетей, используемой схемы подключения к глобальным сетям и др. Выделим ряд специфических обстоятельств, которые стоит учитывать при производстве осмотра, обыска и выемки в сетевой компьютерной системе.

1. Компьютерные данные находятся в неосязаемой форме, их невозможно осматривать и изучать без использования особого оборудования и программного обеспечения, для эффективного применения которых требуются специальные знания и навыки. Компьютерные данные могут сохраняться только на специальных носителях, они чрезвычайно чувствительны к внешним воздействиям и легко утрачиваются в результате некачественных действий.

2. При обнаружении искомых данных могут изыматься содержащие их носители информации (и даже вычислительная система в целом или отдельные ее части). Однако не во всех случаях такие действия целесообразны: практически всегда с компьютерных данных на иные носители может быть снята копия, полностью совпадающая с оригиналом. Такое сохранение обнаруженных файлов в интересах следствия трудно однозначно соотносить с обычным ходом выемки предметов. Идентичность копий может подтверждаться использованием специальных компьютерных средств.

3. Искомые данные могут храниться на удаленных компьютерах, связанных с обследуемым компьютером через сеть. При этом возникает вопрос о том, имеет ли право орган, получивший постановление на проведение обыска определенной компьютерной системы, производить осмотр всех носителей информации, к которым имеется дистанционный сетевой доступ с обыскиваемой системы. Допустимость проведения «дистанционного» обыска вычислительной системы также остается предметом дискуссий.

Сбор максимального количества относимой к расследованию информации обеспечивается при учете следующих обстоятельств. В вычислительной системе, как правило, можно обнаружить специальные разделы, содержащие файлы с электронной корреспонденцией, указатели посещаемых пользователем сетевых ресурсов, регистрационные данные для доступа в глобальные сети, адресную книгу, записи в которой позволяют установить связи разрабатываемых лиц. Кроме того, применение специального программного обеспечения нередко позволяет произвести восстановление информации, удаленной пользователем.

Помимо традиционных, закрепленных многолетней практикой правил производства анализируемых следственных действий при осуществлении их на объектах вычислительной техники могут быть выделены и некоторые специфические требования. Прежде всего, следователь (дознатель) должен избегать любых действий, последствия которых он не может предусмотреть. Необходимо предотвратить доступ к устройствам ввода данных (в том числе сетевым) обслуживающего персонала и посторонних лиц. Следует принять меры и к тому, чтобы не изменялись условия электроснабжения объекта. Перечень требований может быть продолжен.

Как видим, осмотр, обыск и выемка, применяемые в ходе расследования сетевых компьютерных преступлений, имеют выраженную специфику, по большей части связанную с особенностями информационных объектов и необходимостью применения для

их обнаружения и фиксации специальных программных и аппаратных средств. Многие исследователи сетуют по поводу отсутствия уголовно-процессуальной регламентации возможности, порядка и особенностей использования таких средств [4, с. 224]. Стоит поддержать предложения о выделении средств компьютерной техники как особого объекта следственного осмотра; о сертификации программно-технических средств, обеспечивающих поиск, фиксацию и воспроизводимость обнаруженной компьютерной информации, а также о введении в УПК РФ нормы, регламентирующей выемку компьютерной информации из компьютерной сети [5, с. 99].

Известны предложения о целесообразности дополнения УПК РФ новыми следственными действиями, такими как арест электронно-почтовой корреспонденции [6, с. 14]. Стоит отметить, что УПК предусматривает наложение ареста на почтово-телеграфные отправления, их осмотр и выемку, а также получение сведений о них. При этом не вполне четкая формулировка ст. 185 УПК, упоминающая «другие почтово-телеграфные отправления», казалось бы, позволяет относить к таким отправлениям передаваемые по компьютерным сетям сообщения электронной почты. Однако более детальный анализ доказывает обратное. Так, в Правилах оказания услуг почтовой связи среди видов почтовых отправлений сообщения электронной почты не упоминаются. Кроме того, закрепленный процессуальным законодательством порядок взаимодействия следствия с учреждением связи при наложении ареста на почтово-телеграфные отправления абсолютно неприменим к возможным мероприятиям с участием операторов связи по аресту сообщений электронной почты. Между тем потребность в процедуре наложения ареста на электронную корреспонденцию при расследовании сетевых компьютерных преступлений в ряде случаев не вызывает сомнений. Такие действия в определенных следственных ситуациях позволили бы не только получать важные для следствия фактические данные, но и создавать препятствия обмену информацией между заинтересованными лицами в ходе проведения расследования.

Полагаем, что разработка соответствующей процедуры должна учитывать ярко выраженную специфику электронной почты по сравнению с обычными почтовыми отправлениями. Так, для производства процессуальных действий в отношении обычных почтово-телеграфных отправлений следствию, как правило, достаточно взаимодействовать с единым государственным почтовым ведомством. В глобальных сетях все гораздо сложнее. Сообщения электронной почты могут поступать к адресату через многочисленные почтовые серверы, где не составляет труда создать новый почтовый ящик. В результате абонент может иметь на различных серверах несколько почтовых ящиков, выявление которых может быть проблематичным. Если обычные почтовые отправления (за исключением корреспонденции до востребования) содержат прямое указание на адресата, то сообщения электронной почты, напротив, нередко практически полностью обезличены. Установить принадлежность почтового ящика по его названию также в большинстве случаев затруднительно. В итоге даже при получении доступа к конкретному ящику нельзя быть до конца уверенным, что изымаемые или контролируемые сообщения принадлежат определенному лицу. Хотя у оператора связи, обслуживающего абонента, имеется технологическая возможность выделять весь поток компьютерных данных, направляемых на сетевой адрес абонента, такие действия не укладываются в рамки анализируемого следственного действия и более соответствуют оперативно-розыскному мероприятию «снятие информации с технических каналов связи».

Приведенные рассуждения во многом относятся и к такому следственному действию, как контроль и запись переговоров (ст. 186 УПК). С одной стороны, законодатель определил процессуальный порядок контроля телефонных и иных переговоров, в которых

могут содержаться сведения, имеющие значение для уголовного дела. С другой стороны, в соответствующих нормах практически не нашли отражения такие распространенные в настоящее время формы ведения переговоров, как обмен sms-сообщениями, участие в сетевых формах общения (чат, форумы, ICQ, IP-телефония, видеоконференции на основе сервиса Skype и др.). Таким образом, уголовно-процессуальные нормы сегодня не обеспечивают следствие механизмами доступа к современным средствам обмена сообщениями, которые могут использоваться подозреваемыми, обвиняемыми и иными лицами. Добавим, что при расследовании сетевых компьютерных преступлений нередко возникает потребность в резервировании компьютерных данных. Такая процедура призвана защитить от изменений компьютерные данные, которые в текущий момент хранятся на сервере оператора связи, но по тем или иным причинам недоступны для следствия [7, с. 14].

Завершая рассмотрение особенностей расследования сетевых компьютерных преступлений, отметим, что помимо обозначенных относительно общих проблем следствие нередко сталкивается и с многочисленными довольно сложными частными вопросами (процессуальными, технологическими и др.). Однако обсудить их здесь не представляется возможным. Добавим лишь, что эффективному разрешению ряда проблем при расследовании указанных преступлений способствует обоснованное использование оперативно-розыскных методов и средств в информационном пространстве глобальных сетей. Кроме того, повышение эффективности расследования сетевых компьютерных преступлений и уголовного преследования по делам рассматриваемой категории все в большей степени зависит от соответствующей профессиональной подготовленности следователей, оперативных работников, прокуроров, судей.

#### **Список используемой литературы:**

1. Подольный Н.А., Ширманов А.Г. Некоторые особенности выявления, раскрытия и расследования компьютерных преступлений // Российский следователь. 2004. № 1. С. 9-15
2. Орлов Ю. Специалист - это сведущее лицо, не заинтересованное в исходе дела // Российская юстиция. 2003. № 4. С. 36.
3. Вехов В.Б. Особенности организации и тактика осмотра места происшествия при расследовании преступлений в сфере компьютерной информации // Российский следователь. 2004. № 7. С. 2;
4. Волеводз А.Г. Противодействие компьютерным преступлениям: правовые основы международного сотрудничества. М., 2002. С. 224;
5. Россинская Е.Р., Усов А.И. Судебная компьютерно-техническая экспертиза. М., 2001. С. 99.
6. Усов А.И. Концептуальные основы судебной компьютерно-технической экспертизы: автореф. дис. д-ра юрид. наук. М., 2002. С. 14.
7. Волеводз А.Г. Правовые основы новых направлений международного сотрудничества в сфере уголовного процесса: дис. ... д-ра юрид. наук. М., 2002. С. 14.

© М.А. Шепелов, 2015



УДК 378.1; 371.3

**Агалаков Александр Андреевич,**

студент,

Новокузнецкий филиал-институт ФГБОУ ВПО

«Кемеровский государственный университет»,

г. Новокузнецк, Российская Федерация

Ffk-nauka@ya.ru

### **НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ОПРЕДЕЛЕНИИ КАТЕГОРИАЛЬНОГО АППАРАТА СОВРЕМЕННОЙ ПЕДАГОГИКИ**

Педагогическое моделирование в ресурсах профессионально-педагогического знания играет немаловажную роль как в детерминации категориального аппарата, так и в создании и модификации педагогических средств, фасилитирующих решение той или иной профессионально-педагогической задачи.

Категориальный аппарат в деятельности педагога по физической культуре отражает специфику профессионально-трудовых отношений и возможность оказания педагогической поддержки личности обучающегося в решении задач здоровьесбережения и акмепрограммирования в выбранном направлении деятельности, в том числе и спорте.

Уточним понятие «педагогическая поддержка обучающегося», «социализация обучающегося», «самореализация обучающегося в спорте», приняв в качестве профессионально-педагогического конструктора работы [1-9].

Под педагогической поддержкой обучающегося в системе воспитательно-образовательного пространства школы будем понимать систему профессионально-педагогической, профилактической работы по оптимизации условий определения и решения мультисредовых и поликультурных противоречий целостного педагогического процесса, определяемых самим обучающимся в модели «хочу – могу – надо – есть», предопределяющих в своем решении качественное преобразование объективного во внутриличностном становлении и социальном взаимодействии.

Социализация обучающегося – процесс определения места и роли социальных отношений, приоритетов формирования, уровня достижений личности обучающегося, неустанно ситуативно и целостно оцениваемых микро-, мезо-, микрогрупповыми оценками социальных и профессиональных отношений, предопределяющих своевременное развитие и реализацию все социально значимых функций.

Самореализация обучающегося в спорте – процесс активной, самостоятельной постановки и верификации цели развития качеств, свойств личности, предопределяющих достижение оптимально выбранных высот в выбираемых направлениях деятельности, характеризующих личность обучающегося и продукты его деятельности с позиции эталонов и норм сравнения, оценки и качеств лично и социально востребованных, определяющих все изменения во внутриличностном и мультисредовом становлении.

Все детерминированные понятия будут заложены в систему принципов педагогического взаимодействия, реализующую возможность каждого спортсмена определять и решать задачи развития личности, выделенные в модели «хочу – могу – надо – есть», располагающие и социальное пространство, и личность к оптимизации условий взаимодействия и развития, социализации и адаптации, воспитания и самовоспитания, обучения и самообучения, образования и самообразования, самореализации и самоутверждения, от качества которых зависит успешность личности, устойчивость развития, конкурентоспособность, гибкость и востребованность на рынке труда и социальных отношений, верифицирующих в своей практике идеи гуманизма, толерантности, продуктивности и состоятельности личности и продуктов ее деятельности в системе антропологически обусловленных ресурсов самосохранения личности, ноосферы и системы детерминации и взаимодействия.

Качество решения задач развития в детерминации возможностей педагогического моделирования – сложная система профессионально-педагогического становления личности самодостаточной и уникальной, состоявшейся в своем выборе и возможностях перехода из модной плоскости (модели) социализации и самореализации в другую.

#### **Список использованной литературы:**

1. Свиаренко В. Г., Козырева О. А. Научное исследование по педагогике в структуре вузовского и дополнительного образования: учеб. пособ. для пед. вузов и системы доп. проф. образования. М.: НИЯУ МИФИ, 2014. 92 с.

2. Козырева О.А. Моделирование как средство формирования культуры самостоятельной работы // Профессиональное образование в России и за рубежом. 2010. № 1 (2). С. 101-110.

3. Козырева О.А. Модели формирования культуры самостоятельной работы в структуре профессиональной деятельности // Современная наука. 2010. № 3. С. 118-121.

4. Козырева О. А. Моделирование дефиниций современной профориентологии как средство формирования и развития профессионально-педагогической культуры // Вестник педагогических инноваций. 2008. № 2 (14). С.7-22.

5. Козырева О. А. Моделирование дефиниций категорий психолого-педагогической антропологии как средство формирования профессионально-педагогической культуры // Вестник пед. инноваций. 2008. №4. С. 137-152.

6. Козырева О. А. Моделирование дефиниций категории "воспитание" как средство формирования культуры самостоятельной работы // Вестник педагогических инноваций. 2009. №3 (19). С.68-83.

7. Козырева О.А. Особенности моделирования в ресурсах культурологического подхода и условиях непрерывного профессионально-педагогического образования // Культура и образование. 2014. № 1 (5).

8. Дорощев М.В., Дорощева Н.В., Козырева О.А. Возможность и качество моделирования дефиниций и педагогических средств будущими педагогами по ФК как социально-педагогическая проблема // Гуманитарные научные исследования. 2014. № 12-1 (40). С. 140-143.

9. Козырева О. А. Моделирование дефиниций категорий современной педагогики в структуре инновационной деятельности будущего педагога : монография. Новокузнецк : КузГПА : МОУ ДПО ИПК, 2008. 374 с.

© А. А. Агалаков, 2015

**Галиуллина Софья Владимировна**, студентка,  
Новокузнецкий филиал-институт ФГБОУ ВПО  
«Кемеровский государственный университет», г. Новокузнецк, Российская Федерация  
**Козырева Ольга Анатольевна**, к. п. н., доцент,  
Новокузнецкий филиал-институт ФГБОУ ВПО  
«Кемеровский государственный университет», г. Новокузнецк, Российская Федерация  
Kozireva-oa@ya.ru

## **ОСОБЕННОСТИ УТОЧНЕНИЯ КАТЕГОРИИ «ВОСПИТАНИЕ» БУДУЩИМИ УЧИТЕЛЯМИ ГЕОГРАФИИ И БИОЛОГИИ**

Специфика и качество воспитания как одного из важных педагогических процессов связана, в первую очередь, с профессионально-педагогической деятельностью учителя географии и биологии, в структуре которой необходимость формирования потребности в ответственности и бережном отношении к природе и окружающей среде является базовой ценностью, возможности качественного формирования которой, в конечном счете, системно определяются и в воспитании чувства любви к родному краю и народу, и в формировании основ здоровьесбережения и практики ответственного отношения к себе и другим людям. С другой стороны, определение основ и качества воспитания как социально-педагогического процесса является уникальной характеристикой готовности педагога осмысленно и целостно детализировать и корректировать возможные изменения в представлении и организации традиционного и инновационного потенциала ретрансляции и накопления социального опыта личности, модели функционирования мировоззрения и сотрудничества, гуманизма и толерантности.

Попытаемся отразить в контексте реализации условий детализации и уточнения категориального аппарата современной педагогики [1-4, 8] и возможностей формирования культуры самостоятельной работы будущего педагога (учителя географии и биологии) [5-8] понятие «воспитание», являющееся системообразующим элементом в становлении и развитии личности обучающегося, включенного в освоение социальных норм и опыта деятельности, общения и культуры в образовательном учреждении начального и среднего образования.

Воспитание обучающегося с точки зрения соблюдения идей гуманизма – процесс всестороннего, своевременного развития личности обучающегося в модели учета и принятия нормального распределения способностей и здоровья субъектов микро-, мезо-, макрогрупповых отношений, определяющих приоритеты развития личности и общества в плоскости реализации гуманизма как ценности и продукта культуры и деятельности, предопределяющих накопление и распределение объектов и продуктов культуры, науки, искусства, спорта, морально-этических учений и прочих направлений антропологически обусловленных граней развития общества и личности, системно распространяющих идеи о функционировании ноосферы в каждом действии и продукте нами описываемого процесса.

Воспитание обучающегося с точки зрения естественно-научного потенциала развития и формирования личности – процесс качественного формирования внутриличностных структур и моделей познания и преобразования объективного в среде, предопределяющий достижение определенных высот в становлении личности, строящей оптимально свои планы и возможности благодаря качественному пониманию важности естественно-научной картины мира, системно отображающей способы и формы накопления социального и профессионального опыта, мировоззрения и ценностно-смысловых основ сотрудничества и

самореализации, взаимодействия и самоутверждения, самосовершенствования и саморазвития, обеспечивающих и личность, и общество возможностью развития и самосохранения, корректирующих истинность принятия и распространения идей и практики детерминированного процесса.

Выделенные определения будут заложены в модель формирования и развития личности обучающегося в условиях непрерывного профессионального образования.

#### **Список использованной литературы:**

1. Редлих С.М., Козырева О.А. Современные методы продуктивной педагогики и проблема формирования культуры самостоятельной работы педагога // Профессиональное образование в России и за рубежом. 2011. №1(3). С.49-62.

2. Козырева О.А. Моделирование дефиниций категорий современной педагогики в структуре инновационной деятельности будущего педагога: монография. Новокузнецк: КузГПА: МОУ ДПО ИПК, 2008. 374 с.

3. Свиначенко В.Г., Козырева О.А. Научное исследование по педагогике в структуре вузовского и дополнительного образования: учеб. пособ. для пед. вузов и системы ДПО. М.: НИЯУ МИФИ, 2014. 92с. ISBN 978-5-7262-2006-2.

4. Дорофеев М.В., Дорофеева Н.В., Козырева О.А. Возможность и качество моделирования дефиниций и педагогических средств будущими педагогами по ФК как социально-педагогическая проблема // Гуманитарные научные исследования. 2014. № 12-1 (40). С. 140-143.

5. Козырева О.А. Культура самостоятельной работы как фактор формирования и развития профессионально-педагогической культуры студентов-педагогов и педагогов-психологов // Известия Южного федерального университета. Педагогические науки. 2008. № 3. С. 61-69.

6. Козырева О.А. Некоторые аспекты формирования культуры самостоятельной работы будущих педагогов в структуре подготовки к воспитательной работе в школе // Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. 2014. № 1. С. 69-71.

7. Козырева О.А. Некоторые особенности реализации моделей RP-технологии педагогического взаимодействия при изучении разделов педагогики // Омский научный вестник. 2007. № 4 (58). С. 184-187.

8. Козырева О.А. Моделирование как средство формирования культуры самостоятельной работы // Профессиональное образование в России и за рубежом. 2010. № 1 (2). С. 101-110.

© С. В. Галиуллина, О. А. Козырева, 2015

**УДК 378.014 + 378.02**

**Казанцев Сергей Петрович**  
старший преподаватель ЮУрГУ, г. Златоуст, РФ  
E-mail: sergeyeptr1957@mail.ru

#### **ИННОВАЦИИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ**

Подготовка современных высокопрофессиональных специалистов, способных самостоятельно находить и анализировать новую информацию, осваивать новые знания, самостоятельно вести поиск путей решения сложных проблем невозможна без внедрения

инноваций в учебный процесс высших учебных заведений. Являясь важным элементом развития образования, инновации выражаются в тенденциях накопления и видоизменения разнообразных инициатив и нововведений в образовательном пространстве.

Внедрение инновационных образовательных программ включает в себя переход образовательного процесса на новые современные электронные, компьютерные, web-ориентированные технологии, системы on-line обучения, которые станут точкой взаимодействия преподавателей со студентами за рамками аудитории. Например, по электронной почте можно задавать вопросы и тут же получать на них ответы, высылать задания и т.д. Это, не значит, конечно, что общение через Internet должно полностью заменить непосредственный контакт с преподавателем, но обыденные, каждодневные операции должны выполняться именно так [2].

Создание образовательного Internet-портала предполагает формирование образовательного контента - библиотеки учебных дисциплин. Учебные курсы, переведенные в электронный вид, должны быть общедоступными для студентов, что позволит уйти от записи лекций под диктовку, а соответственно, потратить аудиторные часы более эффективно. Также преподаватель сможет читать лекции в форме видеопрезентации. Ведь известно, что хорошо оснащенный электронный курс, например, сделанный с помощью мультимедийных технологий, усваивается студентом в пять-семь раз быстрее обычного курса. Ускорение восприятия ведет к улучшению понимания предмета, и в итоге повышению качества образования.

Необходима автоматизация самого учебного процесса – система электронного расписания, создание электронных деканатов, что позволит формировать электронные карточки студентов, ввести электронные зачетные и экзаменационные ведомости. К примеру, у родителей иногда бывает более сильная мотивация, нежели у обучающегося студента, и система электронного деканата позволит им заходить на сайт и своевременно контролировать успеваемость любимого чада, не доводя до отчисления. Эта система имеет свои плюсы и для администрации университета, позволяя отслеживать, как тот или иной преподаватель ведет учебный процесс. Вся информация должна быть общедоступна на университетском Internet-портале.

Для широкого внедрения новых форм и методов обучения в учебный процесс на факультетах необходимо следующее: решить вопрос обмена информацией об инновациях: (где размещать информацию и как непосредственно ею обмениваться); разработать Положение о преподавателе-инновациологе (статус, учебная нагрузка и т.д.); создать в рамках университета коллектив единомышленников - преподавателей, использующих инновации в своей работе; проводить психолого-педагогическую подготовку студентов и преподавателей к инновациям в обучении; ввести систему рейтинга преподавателей.

Классическая технология университетского образования, сложившаяся столетие назад, входит в противоречие с требованиями, предъявляемыми выпускнику вуза бурно развивающейся мировой наукой, общественными реалиями и трудно предсказуемой экономической ситуацией в стране.

Разрешение этого противоречия в большей мере зависит от вузовского педагога. Классический тип преподавателя-информатора должен уступить место педагогу-технологу, который обладает не только высоким уровнем общей культуры и психолого-педагогической грамотности, но и владеет дидактическими, информационными, игровыми, социальными технологиями, обучая этому и своих воспитанников.

Инновационные технологии обучения это новые способы организации и упорядочения учебного процесса, совокупность новых форм и методов обучения, направленных на преобразование (изменение состояния) учебного процесса, достижение возможного

наивысшего уровня качества подготовки специалистов. Использование новых технологий на факультетах – удел преподавателей-энтузиастов. «Камнем преткновения» практически для всех являются компьютеры. Инновационные технологии часто сводятся к использованию компьютеров и других технических средств обучения. Но это лишь вспомогательные средства, которые сами по себе не превращают репродуктивное обучение в инновационное. Кроме того, преподавателям, уповающим на ТСО, не следует забывать, что расширение их применения вызовет сокращение значительной части преподавательского персонала [1].

Еще одно распространенное среди преподавателей заблуждение - подмена инновационных форм и методов обучения обновлением содержания учебных курсов и внесением новых курсов в учебный план. Речь идет о таких формах и методах, которые поднимут на более высокий, творческий уровень процесс взаимодействия преподавателя и студента: деловая игра, мозговой штурм, командное состязание и т.д.

Таким образом, при принятии решения к внедрению инноваций в учебный процесс преподавателю необходимо разносторонне проанализировать все факторы, предположительно способные влиять на исход деятельности студентов и самого преподавателя.

#### **Список использованной литературы:**

1. Епишева О.Б., Трушников Д.Ю. Инновационные процессы в образовании [lit.lib.ru/t/trushnikow\\_d\\_j/text\\_0180.shtml](http://lit.lib.ru/t/trushnikow_d_j/text_0180.shtml)

2. Коновалов В.М. Инновационная сага. — М.: Изд. Дом «Вильямс», 2005. – 224 с.

© С.П. Казанцев, 2015

**УДК: 378.147**

**Комиссаренко Елена Валентиновна**

кандидат педагогических наук, доцент

Академия биоресурсов и природопользования

Крымский федеральный университет им. В.И.Вернадского

г. Симферополь, РФ

E-mail: komissarenko79@mail.ru

### **О НЕКОТОРЫХ АСПЕКТАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕРАКТИВНЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ В ВУЗЕ**

Модернизация системы высшего образования и переход ее на новые стандарты требует разработки новых подходов к подготовке современных специалистов высокой квалификации. основополагающим принципом модернизации содержания образования является компетентностный подход, ориентированный на личностный результат будущего специалиста. Переход на компетентностный подход при организации процесса обучения предусматривает использование *многосторонней коммуникации* в образовательном процессе, предполагающей не только возможность высказываний обучающихся, но и привнесение в образовательный процесс их собственных знаний и мнений. Поэтому внедрение и применение интерактивных методов обучения современные педагоги считают обязательным требованием к организации учебного процесса.

Под интерактивными методами обучения математике исследователи понимают различные способы диалогического и полилогического взаимодействия при организации учебной деятельности [1, с.19]. Интерактивное обучение математике ориентировано на более широкое взаимодействие студентов не только с преподавателем, но и друг с другом, а также учебной средой. Активность преподавателя уступает место активности обучающихся, его задачей становится задание направления учебно-познавательной деятельности студентов. Преподаватель не сообщает студентам готовых знаний, а организует процесс их поиска: заранее готовит необходимые задания и вопросы для обсуждения, следит за временем и порядком выполнения намеченного плана занятия, разъясняет наиболее сложные задачи, помогает сформулировать верные выводы, контролирует достижение намеченных целей. Интерактивные методы обучения математике основаны на принципах активности обучающихся, их взаимодействия, обязательной обратной связи. В результате обучающиеся становятся полноправными участниками учебного процесса, каждый из них может внести свой собственный индивидуальный вклад в освоение теоретического материала.

Математика в подготовке специалистов является фундаментальной и системообразующей дисциплиной. Результатом качественной математической подготовки является формирование профессиональной компетентности будущего выпускника вуза как «сущностной характеристики профессионализма, которая является интегративным личностным качеством, основанным на совокупности фундаментальных специальных научных знаний, практических умений и навыков, которые свидетельствуют о готовности и способности студента успешно осуществлять профессиональную деятельность» [2, с.26]. Поэтому исследование возможностей использования различных интерактивных методов обучения при изучении студентами курса математики является актуальным.

Одной из распространенных и эффективных форм проведения интерактивной лекции по математике является проблемная лекция. Проблемное обучение является одним из важнейших средств решения задач активизации самостоятельной познавательной деятельности обучающихся, овладения ими системой математических знаний, умений и навыков, стимулирования интереса к предмету, формирования математической культуры [3, с.55]. Например, реализация проблемного подхода при введении понятия дифференциального уравнения на лекции по теме «Основные понятия и определения теории обыкновенных дифференциальных уравнений» в курсе математики позволила повысить познавательную и творческую активность студентов, а также продемонстрировать практическую значимость изучаемой темы. Цель проблемной лекции – организация процесса получения теоретического материала в интерактивном режиме. Задачи занятия: развитие коммуникативных навыков; актуализация изучаемого учебного материала на лекции. Методика проведения проблемной лекции:

1. Постановка нескольких физических задач, решение которых требует введение нового математического понятия.

Многие процессы в природе можно описать с помощью функции. При решении многих прикладных задач по данным свойствам функции требуется найти эту функцию. Для нахождения неизвестной функции по данным ее свойствам составляют математическую модель, связывающее неизвестную величину с величинами, задающими эти свойства. Поскольку свойства зачастую выражаются через производные или дифференциалы того или иного порядка, то приходят к уравнениям, которые связывают независимую переменную, искомую функцию и ее производные.

2. Формулировка вывода, заключающегося в том, что в процессе решения всех задач получены уравнения, которые действительно связывают независимую переменную, искомую функцию и ее производные. Такие уравнения называются дифференциальными.

3. Описание проблемной ситуации – полученные уравнения помимо искомой функции содержат и ее производную.

4. Формулировка проблемных вопросов: как найти искомую функцию?; как избавиться от производной искомой функции в каждом из полученных уравнений?; какое действие обратное дифференцированию?; сколько решений имеет такое уравнение?; решаются ли все три уравнения одним способом?

5. Детальный анализ ответов студентов на каждый из поставленных вопросов, формулировка верных выводов и оформление результатов рассуждений.

Создавая проблемную для студентов ситуацию, лектор делает процесс изучения математики активным и творческим. В ходе проблемной лекции по математике происходит усвоение необходимых теоретических знаний, развитие аналитического мышления, формирование познавательного интереса к содержанию предмета и профессиональной мотивации будущих специалистов, а процесс познания студентов в диалоге с преподавателем приближается к исследовательской деятельности.

Принцип интерактивности предполагает, что процесс обучения математике является целенаправленным, управляемым и диагностируемым. Интерактивные методы обучения направлены на повышение качества математической подготовки обучающихся путем развития у них творческих способностей, активности и самостоятельности. Интерактивное обучение является одним из актуальных направлений исследований современных педагогов и лежит в основе многих инновационных методов и технологий обучения.

#### Список использованной литературы:

1. Сиротина И.К., Марченко А.И. Технология интерактивного обучения математике в вузе / И.К. Сиротина, А.И. Марченко // Вести ин-та предпринимательской деятельности. – Минск: БГПУ, 2012. – Вып.2(7) – С. 19-24.

2. Власенко К.В. До проблеми формування професійної компетентності майбутніх інженерів-педагогів / К.В.Власенко // Рідна школа. – 2008. – №3-4. – С. 25-27.

3. Зими́на О.В. Проблемное обучение высшей математике в технических вузах / О.В. Зими́на // Математика в высшем образовании. – 2006. – №4 – С. 55-78.

© Е.В. Комиссаренко, 2015

УДК 378.1; 371.3

**Котова Анна Николаевна**, студент,

Научный руководитель: **Козырева Ольга Анатольевна**, к. п. н., доцент,

Новокузнецкий филиал-институт ФГБОУ ВПО

«Кемеровский государственный университет», г. Новокузнецк, Российская Федерация

fjk-nauka@ya.ru

### ВОЗМОЖНОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ И АПРОБАЦИИ СИСТЕМЫ ПРИНЦИПОВ ВОСПИТАНИЯ В СТРУКТУРЕ ИЗУЧЕНИЯ КУРСА «ПРАКТИЧЕСКАЯ ПЕДАГОГИКА»

Специфика изучения курса «Практическая педагогика» [1] напрямую зависит от качества изучения курса «Теоретическая педагогика» [2-6], которые реализуются в системе моделей технологии системно-педагогического моделирования [7-8], обеспечивающих планомерное, ситуативное развитие личности в поле продуктивных отношений и форм



сотрудничества. В структуре поиска оптимальных возможностей организации воспитательной работы с обучающимися образовательных учреждений задача оптимизации системы принципов современного воспитания является уникальной задачей, верифицирующей истинность единства теории и практики современного воспитательно-образовательного потенциала педагогической деятельности и педагогической практики. Представим один из вариантов решения задачи определения системы принципов воспитания с обучающимися 5-11 классов.

Система принципов воспитания обучающихся (Котова А. Н., 2015):

I. Принцип научности в постановке и верификации качества основного противоречия современного научно-педагогического знания (единство теории и практики): • принцип последовательности, системности и систематичности в воспитании; • принцип сознательности и активности в организации современного воспитания; • принцип взаимосвязи воспитания, обучения, развития, образования, социализации и адаптации.

II. Принцип развития интереса к учению и естественно-научному способу построения модели самореализации личности: • принцип веры в большие человеческие возможности субъектов воспитательно-образовательного пространства; • принцип формирования и развития внутренней мотивации учения; • принцип формирования позитивной, адекватной самооценки и необходимого уровня притязаний.

III. Принцип коллективного характера обучения и общения обучающихся в мультикультурном пространстве: • принцип уважения, толерантности и ответственности за других; • принцип гуманизма; • принцип воспитания в коллективе через коллектив.

IV. Принцип единства воспитания и обучения, социализации и самореализации, образования и трудовой практики: • принцип единства целей и ценностей социального и педагогического взаимодействия; • принцип единства требований в педагогическом коллективе; • принцип рационального сочетания различных видов, форм, методов воспитания, обучения и взаимодействия.

V. Принцип позитивного эмоционального фона в реализации условий и возможностей гуманно-личностного общения и взаимодействия в поликультурном пространстве: • принцип оптимизации звеньев целостного воспитательно-образовательного процесса; • принцип ведущей роли педагога в процессе взаимодействия; • принцип адекватного отражения объективной действительности в процессе взаимодействия.

VI. Принцип формирования и развития самостоятельности обучающегося в структуре постановки и верификации задач развития личности и включенности в условия непрерывного общего и профессионального образования: • принцип перехода от контроля к самоконтролю; • принцип перехода от воспитания к самовоспитанию; • принцип создания и реализации оптимальных условий для личностного и профессионального самоопределения и самореализации обучающегося; • принцип формирования потребности в здоровом образе жизни и культуре самостоятельной работы; • принцип неустанного развития в постановке и решении противоречий «хочу – могу – надо – есть».

#### **Список использованной литературы:**

1. Козырева О. А. Контрольно-измерительные материалы курса «Практическая педагогика»: учеб.-метод. пособ. для студ.-бакал. напр. подг. «050100 – Пед. образ.», профиля – «Физ. культура». Новокузнецк : КузГПА, 2013. 49 с.

2. Козырева О.А. Контрольно-измерительные материалы курса «Теоретическая педагогика»: учеб.-метод. пособ. для студ.-бакал. напр. подг. «050100 – Пед. образ.», профиля – «Физ. культура». Новокузнецк : КузГПА, 2013. 53 с.

3. Козырева О.А. Контрольно-измерительные материалы курса «Теоретическая педагогика. Нормативно-правовое обеспечение образования»: учеб.-мет. пособ. для студ.-бакал. напр. подг. «050100-Пед.образ.». М.:МИФИ, 2014. 52 с.
4. Козырева О.А. Контрольно-измерительные материалы курса «Теоретическая педагогика. Общие основы педагогики»: учеб.-метод. пособ. для студ.-бакалавров напр. подг. «050100-Пед.образование». М. : МИФИ, 2014. 48 с.
5. Козырева О.А. Контрольно-измерительные материалы курса «Теоретическая педагогика. Теория обучения»: учеб.-метод. пособ. для студ.-бакалавров напр. подготовки «050100-Пед. образование». М. : МИФИ, 2014. 44 с.
6. Козырева О.А. Контрольно-измерительные материалы курса «Теоретическая педагогика. Управление образовательными системами»: учеб.-метод. пособ. для студ.-бакал. напр. подг. «050100-Пед.образ.». М.: МИФИ, 2014. 56 с.
7. Козырева О. А. Технология системно-педагогического моделирования и качество формирования культуры самостоятельной работы педагогов : теоретический аспект // European Social Science Journal. 2014. № 4-1. С. 136-142.
8. Козырева О.А. RP-технология педагогического взаимодействия в системе высшего и дополнительного профессионального образования: монография. Новокузнецк: КузГПА : МОУ ДПО ИПК, 2007. 385 с. ISBN 5-85117-239-8.
9. Свиаренко В.Г., Козырева О.А. Научное исследование по педагогике в структуре вузовского и дополнительного образования: учеб. пособ. для пед. вузов и системы ДПО. М.: НИЯУ МИФИ, 2014. 92с. ISBN 978-5-7262-2006-2.

© А. Н. Котова, 2015

УДК 378.1; 371.3

**Лапшева Екатерина Николаевна,**

студентка,

Новокузнецкий филиал-институт ФГБОУ ВПО

«Кемеровский государственный университет», г. Новокузнецк, Российская Федерация

Научный руководитель: **Козырева Ольга Анатольевна,**

к. п. н., доцент,

Новокузнецкий филиал-институт ФГБОУ ВПО

«Кемеровский государственный университет», г. Новокузнецк, Российская Федерация

[Ffk-nauka@ya.ru](mailto:Ffk-nauka@ya.ru)

### **СПЕЦИФИКА И НЕОДНОРОДНОСТЬ ПОСТАНОВКИ ЗАДАЧИ МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ПРИНЦИПОВ ВОСПИТАНИЯ БУДУЩИМИ УЧИТЕЛЯМИ ГЕОГРАФИИ**

Возможность постановки задачи моделирования системы принципов воспитания [1-4] – уникальный продукт современной культуры в модели непрерывного профессионального образования, обеспечивающий личность педагога как теоретическими ресурсами саморазвития и самореализации, так и практико ориентированными механизмами оптимизации теоретико-эмпирических условий создания продуктов деятельности и общения, мультисреды и поликультурного пространства. Система принципов воспитания в таком понимании является иерархией стимулов и мотивов, целей и условий развития личности, обеспечивающих качественное формирование ценностей и приоритетов

сохранения общечеловеческого потенциала в развитии личности и общества. Качество определяемых приоритетов воспитания и развития личности зависит от уровня сформированности различных составных профессионального становления и развития учителя географии, визуализирующего как общепедагогическую готовность к осмысленному построению педагогического процесса, так и специально-методическую, т.е. естественно-научное воспитание определяет все составные профессионально-педагогического знания, распространяемого в моделях накопления социального опыта и формирования мировоззрения как основы всех внутриличностных преобразований и поликультурных изменений, рассматриваемых нами в микро-, мезо-, макромасштабах описания и сравнения.

Система принципов воспитания обучающихся (Лапшева Е. Н., 2015):

I. Принцип научности в организации и коррекции воспитательно-образовательной деятельности педагога современной системы непрерывного общего и профессионального образования: • принцип объективности, своевременности, последовательности, системности и систематичности в решении задач и противоречий воспитания; • принцип сознательности и активности в воспитании личности обучающегося; • принцип ведущей роли деятельности педагога в процессе реализуемых условий социального (социально-педагогического) взаимодействия.

II. Принцип преемственности, централизма, продуктивности и оптимизации в управлении качеством подготовки обучающегося к самостоятельной, продуктивной деятельности: • принцип рационального сочетания различных видов, форм, методов и средств педагогического взаимодействия; • принцип социальной направленности, законности, объективности, компетентности и гласности в управлении качеством педагогически реализуемых идей и моделей сотрудничества и саморазвития личности; • принцип своевременной, мультикультурной профессиональной ориентации молодежи в обеспечении задач развития личности в модели совершенствования компетентности и мастерства выбранного направления ведущей деятельности.

III. Принцип ценностно-смысловой направленности воспитания и общения в мультисредовых отношениях: • принцип единства целей и ценностей в воспитании и развитии личности; • принцип культуросообразности, уважения, толерантности и ответственности в формировании мировоззрения и целостности развивающейся личности; • принцип учета индивидуальных особенностей обучающегося (возрастных, интеллектуальных, физических, половых и пр.).

IV. Принцип создания условий для формирования у обучающихся адекватной, позитивной самооценки, необходимого уровня притязаний, внутренней мотивации деятельности и ситуативно корректируемой модели формирования культуры самостоятельной работы: • принцип положительного эмоционального фона общения и педагогической поддержки развивающейся личности, включенной в решение задач саморазвития и самореализации; • принцип относительности воспитательного воздействия; • принцип учета нормального распределения способностей и здоровья в микро-, мезо-, макромасштабах детерминации и сравнения педагогических измерений и организации педагогического процесса; • принцип формирования потребности в непрерывном образовании и продуктах личного труда.

V. Принцип формирования и развития самостоятельности и трудолюбия обучающегося.

VI. Принцип позитивного социального общения и взаимодействия: • принцип воспитания в коллективе и через коллектив; • принцип адекватного отражения объективной действительности в процессе постановки и решения педагогических задач; • принцип сотрудничества и сотворчества в коллективе обучающихся, педагогов, родителей.

### **Список использованной литературы:**

1. Козырева О.А. Возможность моделирования системы принципов педагогического взаимодействия как результат формирования культуры самостоятельной работы педагога // Молодой ученый. 2010. № 11-2. С. 127-131.
2. Козырева О.А. Моделирование как средство формирования культуры самостоятельной работы // Профессиональное образование в России и за рубежом. 2010. № 1 (2). С. 101-110.
3. Редлих С.М., Козырева О.А. Современные методы продуктивной педагогики и проблема формирования культуры самостоятельной работы педагога // Профессиональное образование в России и за рубежом. 2011. №1(3). С.49-62.
4. Свиначенко В.Г., Козырева О.А. Научное исследование по педагогике в структуре вузовского и дополнительного образования: учеб. пособ. для пед. вузов и системы ДПО. М.: НИЯУ МИФИ, 2014. 92с. ISBN 978-5-7262-2006-2.

© Е. Н. Лапшева, 2015

**УДК 614.2**

**Морозов Олег Васильевич**

к.п.н., доцент

ОГТИ (филиал) ОГУ

г.Орск, Российская Федерация

[frp\\_f@ogti.orsk.ru](mailto:frp_f@ogti.orsk.ru)

### **СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВАЛЕОЛОГИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА БАКАЛАВРОВ**

Анализ практики участия во Всероссийских конкурсах образовательных учреждений на звание «Вуз здорового образа жизни» показал, что для реализации принципов «Образование без потерь здоровья», «Здоровый студент – успешный студент» в настоящее время актуально валеологическое сопровождение образовательного процесса, которое должно стать приоритетным направлением деятельности всех субъектов образовательного учреждения. Значимость проблемы возрастает, так как число студентов с хронической патологией за время обучения в вузе увеличивается как по классу заболеваний, так и по количеству. Более того, значимых побудительных мотивов для активности вуза и соответствующих медицинских структур с целью оптимизации учебно-оздоровительной работы не имеется. При получении или подтверждении лицензии на образовательную деятельность вуза из-под контроля выпадают вопросы оценки качества здоровья студентов.

Цель исследования: раскрыть основные направления валеологического сопровождения образовательно-воспитательного процесса бакалавров в вузе, реализация которых позволит повысить устойчивость организма студентов к воздействию многообразных негативных факторов и расширить их адаптационные возможности. Задачи исследования:

- изучить существующий опыт валеологизации учебно-воспитательного процесса и возможности образовательного учреждения по сохранению и компенсации здоровья будущих бакалавров;
- раскрыть содержание аксиологической интеграции всех участников образовательного процесса.

Теоретико-методологической основой решения обозначенной проблемы является концепция о признании валеологического образования ведущим фактором становления культуры здоровья учащейся молодёжи (Э. Н. Вайнер, Л. Г. Татарникова и др.) [1, 2].

Реализация программ «Образование и здоровье» (ФГБОУ «Оренбургский государственный университет»), комплексных программ содействия укрепления здоровья студентов (Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ) и анализ полученных результатов за последние 10 лет подтверждают наличие системной работы с использованием здоровьесберегающих технологий.

Под валеологическим сопровождением образовательного процесса понимается система, создающая максимально благоприятные условия для сохранения, укрепления и развития духовного, эмоционального, интеллектуального и физического здоровья всех субъектов образования. Структурные подразделения института (факультеты, кафедры, отдел социальной и воспитательной работы, санаторий-профилакторий, здравпункт) и субъекты образовательного процесса (студенты, педагоги, психологи, медицинские работники) включены в процесс валеологического сопровождения студентов при получении ими высшего образования. Системообразующим фактором валеологического сопровождения выступает мотивационная заинтересованность и компетентность всех участников процесса по формированию культуры здорового образа жизни студентов.

Рассмотрим основные направления валеологического сопровождения образовательно-воспитательного процесса бакалавров:

– *гносеологическое направление*, связанное с получением валеологического образования. Кафедрами общей биологии, безопасности жизнедеятельности, психологии реализуются спецкурсы, спецсеминары: «Здоровый образ жизни и его составляющие», «Основы медицинских знаний и здоровый образ жизни», «Психология девиантного поведения» и др. Студенты в учебном процессе ежегодно проводят гигиеническую оценку учебной среды, антропометрические измерения, состояние основных систем организма, обучаются навыкам составления пищевого рациона и т. д. Этот процесс направлен на формирование системы научных и практических знаний, умений и навыков поведения в повседневной деятельности, обеспечивающих ценностное отношение к собственному здоровью и здоровью окружающих. Опрос общественного мнения подтвердил, что более 80% студентов признают эффективность всех используемых форм валеологического образования;

– *аксиологическое направление*, связанное с формированием ценностных валеологических установок. Социально-психологическая служба вуза способствует формированию и укреплению психологического здоровья студентов. Через разнообразные тренинги происходит повышение ресурсов психологической адаптации личности. Отдел по социально-воспитательной работе ежегодно проводит массовые акции борьбы с вредными привычками и социально обусловленными заболеваниями, валеологические конкурсы, социологические опросы, анкетирование;

– *медико-гигиеническое направление* включает в себя контроль и помощь в обеспечении надлежащих гигиенических условий в соответствии с регламентациями санитарных правил и норм. В структуру обеспечения гигиенических условий образовательного процесса включаются: действие звуковых раздражителей (в зависимости от силы и длительности), создающие предпосылки благоприятного или неблагоприятного психологического климата; воздушно-тепловой режим, освещение и видеоэкология; требования к использованию студентами компьютеров, которые могут вызвать ухудшение зрения и психофизическое утомление; организация рационального питания (состав и качество продуктов питания, сбалансированность по основным компонентам, режим питания).

*Физкультурно-оздоровительное направление* традиционно соотносится с деятельностью кафедры физического воспитания и физкультурно-спортивного клуба, которые для достижения основной цели – развитие целостной гармонично развитой личности решают образовательные, воспитательные, развивающие и оздоровительные задачи, используя для этого различные формы и методы: для реализации теоретического минимума дисциплины «Физическая культура», «Прикладная физическая культура» читается цикл лекций: «Основы здорового образа жизни», «Образовательные системы и спорт»; дважды в год проводится диагностика уровня физической подготовленности; формируется стойкий интерес к физкультурным занятиям за счет эмоционального и ценностного отношения студентов к спортивным играм, гимнастике, плаванию, лыжной подготовке, атлетической гимнастике, настольному теннису и другим видам спорта в объеме от 390 до 408 часов за весь период обучения; реализуется система физкультурно-оздоровительных и спортивно-массовых мероприятий, включающая наиболее популярные формы и средства секционной и оздоровительной.

Однако, несмотря на достигнутые положительные результаты, необходимо пересмотреть все составляющие процесса физического воспитания студентов. Прежде всего, мы обращаем внимание на триединство этого процесса: физическая подготовленность, формирование ценностно-мотивационной ориентации на здоровый образ жизни, владение преподавателем технологиями образовательной и оздоровительной направленности.

Наибольшую трудность и важность вызывает проблема воспитания у студентов ценностно-мотивационной ориентации с использованием механизма формирования потребности в занятиях физической культурой и спортом. В работе этого механизма задействованы следующие составляющие: условия и возможности для занятий, понимание студентами их целесообразности; переход понимания и целесообразности в убежденность в их необходимости; выработка привычки к систематическим занятиям на фоне положительных эмоций.

Важно обеспечить комплексный подход к проблеме, так как только использование всех компонентов, детерминирующих процесс формирования потребности в физическом совершенствовании, может дать желаемый результат. Более того, степень бакалавра обеспечивает овладение общекультурным компонентом профессионального образования и одна из важнейших его составляющих – здоровьесберегающая компетенция (формирование стрессоустойчивости, эмоционального комфорта, ценностного отношения к здоровью, мотивация к здоровому стилю жизни). Взаимодействие всех участников валеологического сопровождения образовательного процесса позволит не только сохранить здоровье студентов, но и подготовить бакалавра к применению здоровьесберегающих компетенций, личных качеств в будущей профессиональной деятельности.

Мониторинг, анализ и оценка результативности комплексных программ содействия укреплению здоровья студентов вузов позволили выявить:

- увеличение процента студентов при ранжировании, ставящих здоровье на высшую ступень общечеловеческих ценностей;
- доминирование требований к организации питания, санитарно-гигиеническому состоянию учебной среды;
- значительное увеличение количества студентов, отмечающих, что объем знаний, необходимый для усвоения, превышает познавательные возможности, и настаивают на уменьшении учебной нагрузки;
- при организации физкультурно-оздоровительной и спортивной работы у большинства студентов снижена мотивация к достижению высоких спортивных результатов, и в тоже время, усиливаются такие мотивы, как получение удовольствия, укрепление здоровья, забота о телосложении;
- деятельность структурных подразделений вуза, в плане валеологизации учебно-воспитательного процесса, характеризуется постепенным переходом от здоровьесберегающего к здоровьесформирующему образованию.

Выводы по итогам исследования:

1. Комплексная система валеологического сопровождения участников образовательного процесса, с консолидацией усилий всех структурных подразделений вуза в реализации гностического, аксиологического, медико-гигиенического, физкультурно-оздоровительного, мониторингового направлений, способна сохранить здоровье будущих конкурентно способных профессионалов.

2. Формирующаяся новая социокультурная парадигма здоровья, в которой основной акцент смещается на образовательно-оздоровительные технологии, предусматривает выработку у каждого студента осознанной ответственности за сохранение собственного здоровья.

3. Установлено, что формирование валеологических ориентаций в образовательном процессе предполагает обращение не только к когнитивной сфере, но и к механизмам выработки субъектной позиции студента, прежде всего к мотивации здоровья, которая является ведущим психологическим фактором. Отсюда, формирование валеологических ориентаций должно идти не только от знаний к поведению, но и через активизацию побудительных механизмов.

4. Интеграция деятельности структурных подразделений вуза, психологическая диагностика учебного процесса и внеучебной деятельности, анализ состояния здоровья, валеологический мониторинг – есть совокупность основных звеньев валеологического сопровождения образовательного процесса.

5. Валеологическое сопровождение образовательного процесса немислимо без эффективно организованной двигательной деятельности, которая повышает умственную и физическую работоспособность, гармонизирует личность студента и улучшает качество его жизни.

#### Список литературы:

1. Вайнер, Э. Н. Валеология/ В. Н. . Учебник для вузов. – М. : Флинта : Наука, 2001. – С. 81-102.

2. Татарникова, Л. Г. Педагогическая валеология : Генезис. Тенденции развития. /Л. Г. Татарникова Изд. 2, Санкт-Петербург, изд-во «Петроградский и К», 1997. – С. 196-206.

© О.В. Морозов, 2015

УДК 378.1; 371.3

**Неснова Дарья Владимировна**, студентка,  
Новокузнецкий филиал-институт ФГБОУ ВПО  
«Кемеровский государственный университет», г. Новокузнецк, Российская Федерация  
**Козырева Ольга Анатольевна**, к. п. н., доцент,  
Новокузнецкий филиал-институт ФГБОУ ВПО  
«Кемеровский государственный университет», г. Новокузнецк, Российская Федерация  
Kozireva\_oa@ya.ru

#### НЕКОТОРЫЕ СПОСОБЫ УТОЧНЕНИЯ МОДЕЛИ КАТЕГОРИИ «ВОСПИТАНИЕ» В ПОДГОТОВКЕ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ БИОЛОГИИ И ХИМИИ

Качество современного профессионально-педагогического образования – это уникальный продукт общественных отношений и культуры развития личности и общества, в ресурсах которого происходит постановка и решение задачи развития личности педагога в согласованной постановке возможностей мультисреды и морали, права и экономического развития государства, предопределяющих тот или иной уровень качества организации

педагогического взаимодействия и общения, создания и потребления образовательных услуг.

Одной из первых практик оптимизации возможностей мультисреды и становления развивающейся личности является процесс воспитания, системно определяющий возможности общества в постановке и верификации организуемой педагогической деятельности, направленный на поиск и решение задач оптимального формирования социального опыта и опыта деятельности и общения, мировоззрения и системы ценностей как матрицы всех изменений, происходящих в обществе и личности, предопределяющих устойчивость и гибкость, конкурентоспособность и гуманизм, здоровьесбережение и продуктивность всех отношений и норм преобразования сознания и деятельности, сосуществования и продуцирования востребованных объектов культуры, науки, искусства, спорта и пр.

Воспитание как категория современной профессионально-педагогической практики всё чаще отдается на самотек и опускается на высокий уровень культуры родителей и родственников, включенных в процесс оптимизации условий формирования социального опыта, мировоззрения, модели социализации, самореализации, самоутверждения, самосовершенствования, саморазвития, взаимодействия, создания и распространения объектов и продуктов культуры, науки, искусства, спорта и прочих направлений антропологического обусловленного знания.

Уточнение и моделирование определений категории «воспитание» в структуре подготовки педагогов и учителей разного профиля обучения в направлении подготовки «Педагогическое образование» высшего образования является одной из задач продуктивного научно-педагогического становления [1-6], в структуре которого происходит верификация и иллюстрация возможностей педагогического моделирования и профессионально-педагогического самовыражения в ресурсах разъяснения и уточнения задач ведущей деятельности учителя в практике оказания образовательных услуг и реализации трудовых функций педагога.

Приведем один из примеров педагогического моделирования категории «воспитание» в структуре подготовки учителей биологии и химии, изучающих теоретические и практические основы современного профессионально-педагогического знания в педагогическом вузе.

Воспитание – процесс мультисредового и полисистемного преобразования внутреннего мира развивающейся личности, результатом которого является качественная подготовка обучающегося (субъекта культуры, деятельности и общения), располагающего реализуемыми возможностями планирования и организации, оптимизации и коррекции грамотной самостоятельной деятельности, предопределяющей все изменения внутриличностного генеза и поликультурных изменений, системно верифицирующих и преумножающих возможности антропосреды и ноосферы в постановке и решении задач развития и самосохранения (Неснова Д. В., 2015).

Система образования всегда является источником всех изменений, происходящих в обществе, т.к. именно получаемое образование личности определяет продукты его ведущей деятельности, а воспитание – устойчивость социальных норм и практики реализации идей гуманизма и продуктивности.

#### **Список использованной литературы:**

1. Свиаренко В. Г., Козырева О. А. Научное исследование по педагогике в структуре вузовского и дополнительного образования : учебное пособие для педагогических вузов и



системы дополнительного профессионального образования. М. : НИЯУ МИФИ, 2014. 92 с. ISBN 978-5-7262-2006-2.

2. Дьячков В.А. Особенности организации учебной и научно-исследовательской работы студентов-педагогов по физической культуре // Science Time. 2014. № 2 (2). С. 15-34.

3. Козырева О.А. Корпоративная культура педагога как условие и продукт управления качеством подготовки кадров в образовательном учреждении // Современная педагогика. 2014. № 9 (22). С. 62-73.

4. Трофимова И.А., Свиначенко В.Г., Козырева О.А. Некоторые аспекты изучения основ нормативно-правового обеспечения образования будущими педагогами в структуре их общепедагогической подготовки // Психология, социология и педагогика. 2014. № 10 (37). С. 15-21.

5. Козырева О.А. Некоторые аспекты детерминации профессиональной, организационной и корпоративной культуры педагогов в ресурсах теории управления и профессионального образования // Экономика и социум. 2014. № 3-2 (12). С. 142-151.

6. Дорофеев М.В., Дорофеева Н.В., Козырева О.А. Возможность и качество моделирования дефиниций и педагогических средств будущими педагогами по ФК как социально-педагогическая проблема // Гуманитарные научные исследования. 2014. № 12-1 (40). С. 140-143.

© Д. В. Неснова, О. А. Козырева, 2015

УДК 379.8

**Опарина Нина Александровна**  
канд. пед. наук, профессор МГПУ,  
г. Москва, РФ  
E-mail: oparil18@yandex.ru

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИНЦИПОВ ФОЛЬКЛОРНОЙ ТРАДИЦИИ В ХУДОЖЕСТВЕННО-ТВОРЧЕСКОМ РАЗВИТИИ ДЕТЕЙ**

Во многих формах современного детского досуга сохраняются народные традиции и это отраднo, т.к. во время таких мероприятий современный ребёнок кроме приобщения к народному искусству получает ещё и импульс к собственному творческому развитию. Этому способствует и повышенная эмоциональность, и особый жизнеутверждающий настрой праздничных действ.

**Принцип пробуждения творческих способностей** у каждого ребёнка является одним из принципов фольклорной традиции, поскольку фольклор требует от одного и того же человека разных способностей, которые он должен развивать и закреплять в повседневной жизни – петь, танцевать, импровизируя сочинять и т.д. Д.Б. Кабалевский утверждал, что музыке надо учить всех детей, так же, как и истории, математике и др.: «Почему музыкой, этим чудесным созданием человеческого гения, без которого не может прожить свою жизнь ни физик, ни географ, ни историк, должны заниматься только избранные, особо одарённые дети?!» [1, с. 27].

Развитие ребёнка включает в себя ряд важных процессов: развитие наблюдательности, восприятия, памяти и воображения. «Переход процессов мышления на новую ступень и связанная с этим перестройка всех остальных процессов и составляет основное содержание умственного развития детей». [6, с. 61]

Учитывая тот фактор, что у детей непроизвольное внимание преобладает над произвольным, художественно-творческую работу с ними важно организовывать без утомительных репетиций, повторов, упражнений. В основе работы с ребятами должен лежать принцип добровольности, естественности, заинтересованности и сильной сложности. К.Д. Ушинский предостерегал: «Губительно действует на ребёнка всякая слишком долгая и постоянная деятельность в одном направлении» [4, с. 88].

Что касается такого важного компонента художественно-творческих способностей, как воображение, то его важно постоянно развивать. К. Паустовский писал: «Воображению мы обязаны всеми величайшими произведениями искусства» [2, с. 75].

В.А. Сухомлинский в своих сочинениях убеждённо отстаивает «стиховое» воспитание: «Убогость слова – это убогость мысли, а благодаря словотворчеству дети становятся чувствительней к тончайшим средствам влияния – к слову и красоте» [3, с. 157].

Потребность к творчеству, к сожалеению, с годами угасает. Эти неутешительные выводы и наблюдения делают педагоги, психологи, писатели, родители. Чрезвычайно точно сказал К. И. Чуковский: «Всякое непонимание, незнание мучает ребёнка, как боль. Мы все к двадцатилетнему возрасту были бы великими химиками, математиками, ботаниками, если бы это глупее любопытство не ослабевало бы в нас...» [5, с. 123].

Ничто не скрепляет и не украшает жизнь детского коллектива так, как традиции. Фольклорные традиции, способствующие художественному воспитанию и развитию детей, дошли до наших дней также, благодаря их опоре на определённые педагогические принципы:

**1. Вариативность** в фольклоре, как принцип художественно-творческого развития личности.

**2. Импровизационность** – Нередко требуется видоизменить слова, присочинить что-то своё в текст песни, сказки или видоизменить эпизод. В работе с современными детьми воспитание умения импровизировать становится одной из важнейших задач.

**3. Принцип естественности** – это возникновение произведения и исполнения его в естественных условиях, а не в надуманных обстоятельствах.

**4. Принцип востребованности** – это принцип востребованности того или иного творческого умения от ребёнка в тот или иной момент, в тех или иных обстоятельствах.

**5. Принцип преемственности** – этот принцип дошёл до нас и от народной, и от научной педагогики.

**6. Принцип учёта возрастных и индивидуальных особенностей.**

**7. Принцип наглядности** как один из ведущих дидактических принципов также заложен и в фольклорно-педагогических традициях художественно-творческого воспитания детей.

**8. Принцип коллективности творчества** – также органично пришёл к нам от фольклорной традиции.

**9.** Для успешного выполнения задач художественного-творческого воспитания детей важно соблюдать **принцип постепенности** и

**10. Принцип закрепляемости.**

**11.** В народной педагогике очень многое держится на **принципе воспитания ребёнка в радости, в условиях, несущих ребёнку положительные эмоции.** В таких условиях ребёнок более активен, восприимчив, творчески продуктивен. Свидетельством того, что народ в воспитании детей руководствовался этим принципом, является вся поэзия пестования и последующий фольклор, обращённый к детям.

12. Фольклор как синкретическое искусство утверждает **принцип комплексного развития способностей**. И в сегодняшних формах работы с детьми важно создавать такие условия, в которых бы у ребёнка развивались разные способности.

13. **Принцип воспитания у детей потребности в творчестве и распространение этой потребности на другие виды деятельности** – проверен на практике многими педагогами. Дети, которые привыкли трудиться и стремятся к самосовершенствованию в одном виде творчества, проявляют эти качества и в другом творческом деле.

**14. Принцип воспитания и развития способностей детей в деятельности.**

Руководствуясь выше названными принципами художественно-творческой работы с детьми, педагоги применяют разные приёмы и методы, способствующие более эффективному развитию тех или иных творческих способностей ребят. **К ним относятся методы:**

– рассказывания, воспитания на примере, поощрения, соревнования, упражнений, контроля, анализа, наблюдения и др.

**Наиболее приемлемыми приёмами в организационно-творческой работе являются:** приём новизны, приём удивления, эффектности, приём анализа жизненных и художественных ситуаций, приём подражательности, прием игровых ситуаций и др.

Названные методы и приёмы свойственны самой природе народного воспитания, соответствуют фольклорно-педагогическим традициям и воспринимаются детьми естественно и непринуждённо.

**Список использованной литературе:**

1. Кабалевский Д.Б. Педагогические размышления. Избранные статьи и доклады. – М.: Изд-во «Педагогика», 1986.
2. Паустовский К. Поэзия и проза. Сб. «О писательском труде». – М.: Изд-во «Сов. писатель», 1955.
3. Сухомлинский В.А. О воспитании. – М.: Политиздат, 1978.
4. Ушинский К.Д. Собр. Соч. – Т. 8. Изд-во АПН РСФСР, 1950.
5. Чуковский К.И. Стихи и сказки. От двух до пяти. – М.: Детская литература, 1984.
6. Эльконин Д.Б. Психология обучения младшего школьника. – М.: «Знание», № 10, 1974.

© Н.А. Опарина, 2015

УДК 378.147.88

**Певнева Анна Геннадьевна**

Канд. техн. н-к., доцент, Горный университет,  
г. Санкт-Петербург, РФ  
mailto:pevnevaa@inbox.ru

**МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО  
МОДЕЛИРОВАНИЯ**

В связи с тем, что образовательные стандарты бакалавриата технических и технологических инженерных направлений содержат дисциплины, связанные с математическим моделированием в предметной области [1], было замечено, что образовательные траектории в этих направлениях требуют коррекции. Так как такие

дисциплины призваны обеспечить получение слушателями профессиональных компетенций, включающих знания и навыки обработки информации, здесь используются основы исследований, изученные в точных естественных науках. Также необходимо оценить достоверность предметных данных, сформировать значимые закономерности, сделать прогноз развития процессов в той или иной профессиональной области.

Таким образом, в образовательном процессе подготовки бакалавров в современном техническом университете при преподавании математических методов в различных отраслях знаний, выявлены три группы проблем, которые условно назовем «организационные», «методологические» и «творческие» [2 с 1].

К организационным проблемам можно относиться всевозможные аспекты преподавания, связанные с ограничением лимита учебного времени, его распределения между отдельными видами работ, выполняемой учащимся, а также откровенно слабую подготовку будущих бакалавров в фундаментальных дисциплинах.

Весьма большое значение имеет выявление предметных логических связей в учебных курсах фундаментальных дисциплин, дающих будущим бакалаврам общенаучные компетенции [2 с 76].

Разнообразие проблем второй и третьей групп, связано с отсутствием комплексной методологии математического моделирования как современной отрасли знания [3]. В этой связи, прежде всего, необходимо отметить различие названий «прикладная математика», «математическое моделирование», и «математические методы». Очевидно, что дисциплины «прикладная математика» и «математические методы» нацелены на фундаментальные обоснования методов и алгоритмов, в то время как «математическое моделирование» подразумевает классификацию предметной проблемы в свете постановки прямой или обратной задачи предметной области, соответствующий выбор методов и требование к полученным решениям в контексте понятий погрешности и устойчивости. Отсюда методически следует понятие корректности вычислительной задачи, устойчивости результата по отношению к изменению данных, устойчивости численного алгоритма по отношению к ошибкам, понятие жесткости системы [2, с 76]. Из-за слабой математической подготовки обучающихся, пробелы в этой области могут быть колоссальны.

Поэтому области прикладной математики, такие как, например «численные методы», не должны подменять собой курс математического моделирования.

Также очень значительную роль в методологии математического моделирования играет верификация математической модели и проверка ее адекватности в «подозрительных» условиях.

Третья группа проблем, связанных с необходимостью реализации творческого подхода в обучении, является основным аспектом педагогических исследований. На первый план здесь конечно, выходят активные средства обучения, так называемые «круглые столы», «мозговые штурмы», очень популярные среди студентов. В ходе семинаров, построенных на этой методологической основе, обсуждаются те аспекты моделирования, которые не вошли в лекционный материал ввиду малого лимита учебного времени.

Едва ли не основным активным методом в таких дисциплинах является так называемый «проектный подход» в обучении, так как в распределении учебного времени весьма значительное количество выделено для самостоятельной работы студентов.

Таким образом, при решении проблем, возникающих в ходе преподавания математического моделирования необходимо придерживаться требований, обеспечивающих получение студентами умений и навыков обработки и представления

специализированной информации. Эти навыки составляют теоретический фундамент профессиональных компетенций будущих инженерно-технических специалистов.

### Список использованной литературы

1. «Государственные образовательные стандарты» [Электронный ресурс]: / Российский образовательный портал. URL: [http://www.school.edu.ru/dok\\_edu.asp](http://www.school.edu.ru/dok_edu.asp) ( дата обращения 25.05.2015)
2. Певнева А.Г. Проблемы преподавания математического моделирования в современном техническом университете// Современные проблемы науки и образования: Сборник трудов международной научно- методической конференции, Санкт-Петербург, 21-23 апреля 2014 г. / отв. ред. А.А.Иванов. СПб.: Изд-во Изд-во С.-Петерб. Электротехн. ун-та, 2014.
3. Шарыгин И.Ф. Математическое образование в XXI ВЕКЕ . НГ-Наука „№9, 2000 г. [Электронный ресурс]: /Математическое образование в XXI ВЕКЕ URL: [www.mccme.ru/conf2000/statia1x.html](http://www.mccme.ru/conf2000/statia1x.html) (дата обращения 25.05.2015)

© А.Г. Певнева, 2015

УДК 378.1; 371.3

**Плескунова Марина Дмитриевна,**

студентка,

Новокузнецкий филиал-институт ФГБОУ ВПО

«Кемеровский государственный университет», г. Новокузнецк, Российская Федерация

**Козырева Ольга Анатольевна**

к. п. н., доцент,

Новокузнецкий филиал-институт ФГБОУ ВПО

«Кемеровский государственный университет», г. Новокузнецк, Российская Федерация

[Kozireva-oa@ya.ru](mailto:Kozireva-oa@ya.ru)

### **НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ САМОРЕАЛИЗАЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ В МОДЕЛИ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ЛИЧНОСТИ**

Развитие личности как социально-педагогическая проблема – явление, изучаемое всеми разделами современного профессионально-педагогического знания. Остановимся на педагогике развития как одной из отрасли педагогической практики, фасилитирующей определение и решение мультисредовых и внутриличностных противоречий [1-4]. Определим понятие «самореализация», «самореализация обучающегося», «самореализация педагога», отразим систему принципов воспитания обучающихся, заложив ограничения и допустимые условия исходя из выделяемых основ педагогики развития.

Самореализация – процесс определения, детализации, верификации, модификации, реконструкции и реализации условий самостоятельного поиска и претворения его в продуктах ведущей деятельности и общения, хобби и досуга, отдыха и восстановления, детализирующих возможности личности и социума в оптимизации и решении задач развития личности и общества в целом.

Самореализация обучающегося – процесс самостоятельного поиска и решения мультисредовых и внутриличностных противоречий, детализация и визуализация которых происходит в объектах и продуктах ведущей деятельности и общения, досуга и отдыха,

которые оцениваются по универсальным критериям, принятым в обществе с его культурой, нормами этики, условиями самосохранения.

Самореализация педагога – процесс определения и коррекции оптимальных условий достижения наивысших результатов в педагогической практике, где каждый обучающийся решает противоречия личного развития, которые может быть сформулированы в модели «хочу – могу – надо – есть».

Система принципов воспитания обучающихся:

1. Принцип научного познания и решения задач развития личности в условиях поликультурного пространства:

- принцип последовательности, прочности, системности усвоения обучающимся социального опыта в структуре ведущей деятельности и общения;
- принцип систематичности, логичности, продуктивности в решении задач и противоречий внутриличностного и мультисредового генеза;
- принцип активности, сознательности, ответственности, дисциплинированности в воспитании и развитии личности;
- принцип единства теории и практики современной педагогики.

2. Принцип формирования научного мировоззрения:

- принцип формирование потребности в развитии, образовании, самореализации и изучении возможностей современного научного познания;
- принцип ценностно-акмеологических основ развития личности;
- принцип культуросообразности и природосообразности в воспитании и развитии личности обучающегося;
- принцип ведущей роли педагога в процессе воспитания и развития личности;
- принцип единства естественно-научного познания и воспитания;
- принцип результативности общения в постановке и решении задач развития личности;
- принцип реализации здоровьесбережения в педагогической системе и формирования потребности в здоровом образе жизни у обучающихся и их родителей;
- принцип современного развития личности в системе социальных институтов, институтов современного образования и культуры, спорта и просвещения.

3. Принцип самостоятельности и продуктивности, трудолюбия и профессионального самоопределения, детерминированных в модели непрерывного профессионального образования:

- принцип формирования потребности в самостоятельных достижениях и определения возможностей акмеостановления личности;
- принцип формирования культуры самостоятельной работы;
- принцип компетентности и мастерства в решении выявляемых противоречий;
- принцип формирования потребности в образовании и труде;
- принцип своевременной профессиональной ориентации обучающихся;
- принцип принятия идеи развития и саморазвития личности базовой идеей непрерывного образования.

### **Список использованной литературы:**

1. Дробышев В.В., Похорюков О.Ю. Возможности исследования качества подготовки будущих педагогов по ФК в структуре изучения педагогических дисциплин // Научно-исследовательские публикации. 2014. № 12 (16). С. 5-10.

2. Седова К.С., Зубанов В.П., Михайлов А.Н. Некоторые аспекты детерминации категории «социализация» в моделях педагогики спорта // Современный взгляд на будущее

науки: сб. стат. Международной научно-практической конференции. Уфа: ОМЕГА САЙНС, 2014. С. 43-44.

3. Козырева О. А. Технология системно-педагогического моделирования и качество формирования культуры самостоятельной работы педагогов: теоретический аспект // European Social Science Journal. 2014. № 4-1. С. 136-142.

4. Макарова Т. В., Кошелев А. А., Козырева О. А. Культура самостоятельной работы обучающегося: типология, модель // Омский научный вестник. 2014. № 3 (129). С. 128-132.

© М. Д. Плескунова, О. А. Козырева, 2015

**УДК 378.1; 371.3**

**Тюсов Роман Евгеньевич,**

студент,

Новокузнецкий филиал-институт ФГБОУ ВПО

«Кемеровский государственный университет», г. Новокузнецк, Российская Федерация

**Гартунг Анна Сергеевна,**

студентка,

Новокузнецкий филиал-институт ФГБОУ ВПО

«Кемеровский государственный университет», г. Новокузнецк, Российская Федерация

Ffk-nauka@ya.ru

### **НЕКОТОРЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ПРИНЦИПОВ ВОСПИТАНИЯ В СТРУКТУРЕ ФОРМИРОВАНИЯ КУЛЬТУРЫ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТА**

Возможность использования педагогического моделирования [1] в практике подготовки будущих педагогов в структуре изучения курсов современного профессионального знания широка и многоаспектна, одним из таких направлений является формирование культуры самостоятельной работы будущего педагога (студента) [1-7], формирование потребности в высоких достижениях, построенных в соответствии с учетом требований социального пространства, личными предпочтениями и системой ограничений и возможностей мультикультуры и мультисреды. В качестве иллюстрации опыта формирования сотрудничества и сотворчества, качественной постановки и верификации задачи развития личности обучающегося и педагога может быть выделено задание моделирования системы принципов воспитания, практика такого рода работы описана в публикациях [8-9].

Система принципов воспитания обучающихся (Гартунг А. С., 2015):

I. Принцип научной постановки и решения задач развития личности в ресурсах воспитательно-образовательного пространства школы:

- принцип научности, доступности, последовательности, системности, систематичности, объективности в оценке качества и возможностях организации воспитания в современном воспитательно-образовательном пространстве;

- принцип соблюдения норм культуры и этики в мультисредовом пространстве, реализуемых через идеи гуманизма, демократии и толерантности;

- принцип состоятельности личности в деятельности и общении, согласованной реконструкции модели формирования культуры самостоятельной работы личности и профессионально-педагогической культуры педагогического коллектива.

II. Принцип формирования ценностей и мировоззрения в системе микро-, мезо-, макрогрупповых отношений:

- принцип природосообразности и культуросообразности;
- принцип сотрудничества и взаимопомощи в коллективе;
- принцип выращивания в культуре педагогической деятельности и мышления;
- принцип формирования коммуникативной культуры и возможностей личности обучающегося в самовыражении и общении.

III. Принцип формирование потребности в самостоятельности и продуктивности:

- принцип формирования самостоятельности у субъектов макро-, микро-, мезо-, мегагрупп, включенных в совместную деятельность и общение;
- принцип перехода от воспитания к самовоспитанию;
- принцип перехода от контроля к самоконтролю;
- принцип формирования позитивной, адекватной самооценки и необходимого уровня притязаний;
- принцип формирования внутренней учебной и трудовой мотивации и потребности в высоких достижениях;
- принцип создания объектных условий для гибкой реконструкции модели социализации и самореализации личности в контексте формирования культуры самостоятельной работы обучающегося и педагога, включенных в совместную деятельность.

IV. Принцип формирования и развития трудолюбия и активности в выборе жизненного пути:

- принцип развития стрессоустойчивости и толерантности в постановке и решении задач развития личности и социальных (социально-профессиональных) отношений;
- принцип рационального питания и организации учебно-образовательной деятельности, досуга и хобби;
- принцип сознательности и активности обучающихся в системе образовательных учреждений и досуга;
- принцип субъектного контроля и объективности средств контроля и оценки достижений обучающегося в различных направлениях воспитательно-образовательного континуума и организации свободного времени и досуга.

V. Принцип формирования потребности обучающегося в естественно-научном воспитании и образовании как гарантов стабильного развития личности, включенной в многообразие форм и отношений, условий развития и преобразования объективного в мультикультуре и внутриличностных изменениях, предопределяющих качество детерминируемых и продуцируемых благ, ценностей, ресурсов и средств культуры, науки, искусства, спорта и пр.

VI. Принцип своевременного мультикультурного включения обучающегося в систему непрерывного профессионального образования:

- принцип ведущей роли педагога в процессе социального и педагогического взаимодействия;
- принцип дисциплинированности и ответственности;
- принцип рационального сочетания различных видов, форм, методов и средств педагогического взаимодействия;
- принцип учета индивидуальных особенностей обучающегося и норм социально-педагогических отношений в формировании и развитии потребностей и приоритетов развития личности обучающегося;
- принцип сотрудничества педагога и обучающихся в решении задач развития личности и ученического коллектива.



### Список использованной литературы:

1. Свинарченко В. Г., Козырева О. А. Научное исследование по педагогике в структуре вузовского и дополнительного образования: учеб. пособ. для пед. вузов и системы доп. проф. образования. М.: НИЯУ МИФИ, 2014. 92 с.
2. Козырева О.А. Творческий проект как средство и результат формирования и развития культуры самостоятельной работы // Вестник Тюменского государственного университета. 2007. № 4. С. 108-112.
3. Козырева О.А. Культура самостоятельной работы как механизм самосовершенствования и самореализации студентов-педагогов и педагогов-психологов // Наука и образование. 2006. № 3. С. 16-21.
4. Козырева О. А. Культура самостоятельной работы как механизм самосовершенствования и самореализации личности педагога // Вестник педагогических инноваций. 2007. №4 (12). С.52-65.
5. Козырева О.А. Культура самостоятельной работы педагога: от определения до продуктов самореализации //Совр. педагогика. 2014.№12(25).С.97-102.
6. Козырева О.А. Модели формирования культуры самостоятельной работы в структуре профессиональной деятельности // Современная наука. 2010. №3. С. 118-121.
7. Козырева О.А. Культура самостоятельной работы студентов // Известия Южного федерального университета. Пед. науки. 2007. № 2. С.184-192.
8. Комарова М.А., Дымович М.Е., Попова О.Ю., Козырева О.А. Результативность моделирования системы принципов педагогического взаимодействия как результат сформированности культуры самостоятельной работы педагога // Система ценностей современного общества. 2011. № 17-2. С. 227-230.
9. Катальников А.И., Похорук О.Ю., Козырева О.А. Особенности моделирования системы принципов управления ученическим коллективом // Технологическое образ. и устойчивое развит. региона. 2012. Т.1. №1-1(7). С.70-71.

© Р. Е. Тюсов, А. С. Гартунг, 2015

УДК 378.1; 371.3

**Федосенко Евгения Сергеевна,**  
студентка,

**Федосенко Алексей Сергеевич,**  
студент,

Новокузнецкий филиал-институт ФГБОУ ВПО  
«Кемеровский государственный университет», г. Новокузнецк, Российская Федерация  
f1k-nauka@ya.ru

### **ВОЗМОЖНОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ПРИНЦИПОВ ВОСПИТАНИЯ В СТРУКТУРЕ ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ БИОЛОГИИ И ГЕОГРАФИИ**

Идея единства теории и практики в верификации качества современного профессионально-педагогического образования располагает богатым опытом постановки и решения педагогических задач через оптимальное использование метода моделирования и организации педагогического взаимодействия в верификации качества подготовки педагогов к будущей самостоятельной деятельности [1-8], системно раскрывающей

возможности личности педагога, социально-профессионального пространства и приоритетов развития общества. Одной из таких задач является задача моделирования системы принципов воспитания в ресурсах подготовки учителей биологии и географии.

Система принципов воспитания обучающихся (Федосенко Е. С., 2015):

1. Принцип научности в определении и решении задач теории и методики воспитания:

- принцип последовательности, системности, систематичности в воспитании;
- принцип доступности и своевременности воспитания;
- принцип оптимизации воспитания как продукта и ресурса развития личности и общества.

2. Принцип формирования научного мировоззрения и потребности в естественно-научном воспитании в образовательных учреждениях среднего образования:

- принцип единства целей и ценностей воспитания;
- принцип относительности воспитательного воздействия;
- принцип диалектического развития личности обучающегося;
- принцип веры в большие человеческие возможности.

3. Принцип формирования патриотизма и системы ценностей гуманно-личностного взаимодействия у обучающихся:

- принцип гуманизма;
- принцип духовности и нравственности;
- принцип природосообразности;
- принцип позитивного эмоционального самовыражения и развития;
- принцип уважения, толерантности, дисциплинированности и ответственности за себя и других людей.

4. Принцип сотрудничества и взаимопомощи в решении задач современного воспитания и развития личности:

- принцип учета индивидуальных особенностей обучающихся;
- принцип воспитания в коллективе и через коллектив;
- принцип ведущей роли педагога в процессе поликультурного взаимодействия.

5. Принцип профессиональной грамотности, компетентности в организации педагогической деятельности:

- принцип создания и реализации условий для личностного и профессионального самоопределения воспитанника;
- принцип условно бесконфликтных взаимоотношений;
- принцип создания реализуемых условий развития для лиц, имеющих ограниченные возможности.

6. Принцип непрерывного профессионального образования:

- принцип своевременного выбора будущей профессии;
- принцип ограниченности условиями поликультурного взаимодействия;
- принцип ситуативной социализации и адаптации обучающегося в системе социальных и образовательных институтов, учреждений культуры и спорта.

Система принципов воспитания определяет систему ценностей обучающегося, влияющей на выбор способов и форм самовыражения и самоутверждения, самореализации и самосовершенствования.

#### **Список использованной литературы:**

1. Свиаренко В. Г., Козырева О. А. Научное исследование по педагогике в структуре вузовского и дополнительного образования: учеб. пособ. для пед. вузов и системы доп. проф. образования. М.: НИЯУ МИФИ, 2014. 92 с.

2. Козырева О.А. Культура самостоятельной работы студентов // Известия Южного федерального университета. Пед. науки. 2007. № 2. С. 184-192.

3. Козырева О.А. Модели формирования культуры самостоятельной работы в структуре профессиональной деятельности // Современная наука. 2010. № 3. С. 118-121.

4. Козырева О.А. Некоторые особенности реализации моделей RP-технологии педагогического взаимодействия при изучении разделов педагогики // Омский научный вестник. 2007. № 4 (58). С. 184-187.

5. Козырева О.А. Возможность моделирования системы принципов педагогического взаимодействия как результат формирования культуры самостоятельной работы педагога // Молодой ученый. 2010. № 11-2. С. 127-131.

6. Козырева О.А. Корпоративная культура педагога как условие и продукт управления качеством подготовки кадров в образовательном учреждении // Современная педагогика. 2014. № 9 (22). С. 62-73.

7. Козырева О.А. Творческий проект как средство и результат формирования и развития культуры самостоятельной работы // Вестник Тюменского государственного университета. 2007. № 4. С. 108-112.

8. Козырева О.А. Культура самостоятельной работы педагога: от определения до продуктов самореализации // Совр. педагогика. 2014. № 12(25). С. 97-102.

© Е. С. Федосенко, А. С. Федосенко, 2015

**УДК 378.1; 371.3**

**Шилова Алена Николаевна,**  
студент,

Новокузнецкий филиал-институт ФГБОУ ВПО  
«Кемеровский государственный университет», г. Новокузнецк, Российская Федерация  
Научный руководитель: **Козырева Ольга Анатольевна,**

к. п. н., доцент,  
Новокузнецкий филиал-институт ФГБОУ ВПО  
«Кемеровский государственный университет», г. Новокузнецк, Российская Федерация  
Ffk-nauka@ya.ru

### **НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ САМОРАЗВИТИЯ И САМОСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ДЕВУШЕК В ФИГУРНОМ КАТАНИИ**

Возможности педагогического моделирования в структуре подготовки будущих педагогов по физической культуре всегда совершенствуются и дополняются, в качестве примера сказанного можно предложить вариант моделирования RP-технологии педагогического взаимодействия [6], на основе которой была разработана новая педагогическая технологии – технология системно-педагогического моделирования [7], фасилитирующая постановку и решение задачи продуктивного становления личности педагога в оптимально подобранном перечне профессионально-педагогических задач, решаемых в структуре вузовской подготовки будущих педагогов. В многовариативном поиске оптимальных условий развития личности прошла в своей практике не одна профессионально-педагогическая задача, в том числе и задачи саморазвития и самосовершенствования девушек в фигурном катании.

Определим понятия «саморазвитие», «самосовершенствование» в общепедагогическом и частично-дидактическом аспектах детерминации понятийного аппарата.

Саморазвитие – процесс самостоятельного поиска и верификации качества построения модели оптимизации звеньев поиска и решения задач развития, детерминированных и оптимизированных в русле идей гуманизма, продуктивности и соблюдения практики принятия возможностей нормального распределения способностей группы обучающихся.

Саморазвитие обучающегося в фигурном катании – это процесс воспроизводства социального опыта, непосредственно связанный с поиском оптимальной модели самостоятельного решения задач развития личности в модели ведущей деятельности и хобби, в ресурсах которых фигурное катание объединяет все составные деятельностно-практической и мотивационно-потребностной сфер личности обучающегося, включенного в освоение норм и практики решения противоречий и задач становления личности.

Самосовершенствование – процесс многофункциональной самоподготовки личности в определении и решении задач поликультурного становления, системно визуализирующий качество развития всех направлений сотрудничества и взаимодействия в микро-, мезо-, макро- и мегагрупповых отношениях.

Самосовершенствование обучающегося, занимающегося фигурным катанием, – это процесс осознанного, самостоятельного управления всеми ресурсами развития личности, включенной в освоение техники и мастерства занятий фигурным катанием, практика которого начинается с овладения скольжением (упражнения спирали, змейки, различные шаги типа веревочки, качалочки, волны и т. п.), изучения "школы" кругов, троек и перетяжек, а затем включения обучающегося в практику занятий хореографией, освоения специальных упражнений фигурного катания и множеством психолого-восстановительных упражнений, фасилитирующих качество развития личности обучающегося и достижением им определенно высоких результатов в практике верификации качества постановки и решения противоречий «хочу – могу – надо – есть».

Выделенные определения будут использованы в моделировании системы принципов саморазвития и самосовершенствования, детерминации педагогических условий саморазвития и самосовершенствования личности обучающегося, включенного в активный поиск акмеверифицированных продуктов профессионально-педагогической деятельности и личной практики самоутверждения.

#### **Список использованной литературы:**

1. Беспалов Д. И., Козырева О. А. Особенности социализации и самореализации обучающихся, занимающихся спортом // Наука и современность: сб. стат. Междун. науч.-практ. конф.: в 2 ч. Ч.1. Уфа: Аэтерна, 2015. С. 144-145.
2. Гартунг А. С., Козырева О. А. Некоторые особенности саморазвития и самоутверждения личности в модели современного образования // Исследование различных направлений развития психологии и педагогики: сб. стат. Междун. науч.-практ. конф. (Уфа 10 апр. 2015 г.). Уфа: Аэтерна, 2015. С. 75-77.
3. Поповцев И. А., Козырева О. А. Некоторые особенности социализации, самореализации и самосовершенствования обучающихся, занимающихся футболом // Глобализация науки: проблемы и перспективы: сб. стат. Междун. науч.-практ. конф. (Уфа, 3 апр. 2015 г.). Уфа: ОМЕГА САЙНС, 2015. С.129-131.
4. Сковронская Н. С., Козырева О. А. Некоторые аспекты уточнения категории «саморазвитие» в ресурсах подготовки педагогов // Роль психологии и педагогики в развитии общества: сб. стат. Междун. науч.-практ. конф. (Уфа, 23 апр. 2015 г.). Уфа: Аэтерна, 2015. С. 33-35.

5. Стребкова Е.Е., Козырева О.А. Некоторые аспекты социализации подростков в структуре реализации идей гуманизма и здоровьесбережения // Современная наука: теоретический и практический взгляд: сб. стат. Междун. науч.-практ. конф. (Уфа, 1 апр. 2015 г.): в 2 ч. Ч.1. Уфа: Аэтерна, 2015. С.195-197.

6. Козырева О.А. RP-технология педагогического взаимодействия в системе высшего и дополнительного профессионального образования: монография. Новокузнецк: КузГПА : МОУ ДПО ИПК, 2007. 385 с. ISBN 5-85117-239-8.

7. Козырева О. А. Технология системно-педагогического моделирования и качество формирования культуры самостоятельной работы педагогов : теоретический аспект // European Soucial Science Jornal. 2014. № 4-1. С. 136-142.

8. Свиаренко В.Г., Козырева О.А. Научное исследование по педагогике в структуре вузовского и дополнительного образования: учеб. пособ. для пед. вузов и системы ДПО. М.: НИЯУ МИФИ, 2014. 92с. ISBN 978-5-7262-2006-2.

© А. Н. Шилова, 2015

## МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

УДК 616.348-006.66-033.2:612.017:616-008.64]-07(045)

**Агабеков Альберт Икрамбекович**

Аспирант ГБОУ ВПО «Саратовский Государственный Медицинский Университет им. В. И. Разумовского Минздрава России»  
e-mail: Dr.albert.agabekov@yandex.ru

**Чеснокова Нина Павловна**

Д.м.н., профессор ГБОУ ВПО «Саратовский Государственный Медицинский Университет им. В. И. Разумовского Минздрава России»

**Барсуков Владислав Юрьевич**

Д.м.н., профессор ГБОУ ВПО «Саратовский Государственный Медицинский Университет им. В. И. Разумовского Минздрава России»

### **О РОЛИ РАЗВИТИЯ ИММУНОДЕФИЦИТНОГО СОСТОЯНИЯ В МЕХАНИЗМАХ НАРУШЕНИЯ ЭЛИМИНАЦИИ МАЛИГНИЗИРОВАННЫХ КЛЕТОК И ИХ МЕТАСТАЗИРОВАНИЯ ПРИ АДЕНОКАРЦИНОМЕ ВОСХОДЯЩЕГО ОТДЕЛА ОБОДОЧНОЙ КИШКИ**

#### **Актуальность**

В последние десятилетия отмечается рост онкопатологии различной локализации, не смотря на постоянное совершенствование принципов профилактики, диагностики и комплексной терапии.

Одной из наиболее распространенных форм неопластического поражения кишечника является аденокарцинома тубулярной или ворсинчатой структуры – 95%. Другие варианты составляют всего 5% (это перстневидноклеточный рак, плоскоклеточный рак, аденоплоскоклеточный рак, мелкоклеточный рак и недифференцированный рак).

В Российской Федерации заболеваемость раком толстой кишки стабильно занимает 2-3-е место, а ежегодно выявляется около 57 тыс. новых случаев заболевания [1, с. 187].

Согласно современным данным онкогенетики, развитие злокачественных новообразований в различных органах и тканях характеризуется определенной стадийностью, когда начальный этап малигнизации клеток (в случаях нарушения их элиминации) сменяется стадиями промоции и опухолевой прогрессии [2, с. 64].

Как известно, характерными признаками опухолевой прогрессии является формирование атипичных «асоциальных» клеток, нерегулируемых гормональными и нервными влияниями, а также неспособных к нормальному контактному взаимодействию с клетками микроокружения и, наконец, обладающих способностью метастазировать в ближайшие и отдаленные органы и ткани.

До настоящего момента отсутствуют систематизированные сведения о состоянии специфических иммунологических механизмах защиты на метастатических стадиях аденокарциномы восходящего отдела ободочной кишки и их роли в механизмах элиминации и метастазирования опухолевых клеток.

**Цель:** изучение иммунного статуса по показателям клеточного состава периферической крови, субпопуляционного состава лимфоцитов, уровню иммуноглобулинов G, A, M на местно-распространенных стадиях аденокарциномы восходящего отдела ободочной кишки (T3-4(a,v) N0M0, T3-4(a,v) N1-2M0).

#### **Материал и методы исследования**

В соответствии с поставленной целью проведена комплексная оценка иммунного статусов у 32 онкологических больных с местно-распространенными (T3-4(a,v) N0M0, T3-4(a,v) N1-2M0) стадиями аденокарциномы восходящего отдела ободочной кишки [3, с. 93].

Все обследуемые больные находились на стационарном лечении в клинике хирургии и онкологии ФПК и ППС Саратовского ГМУ им. В.И.Разумовского Минздрава России на базе НУЗ «Дорожная клиническая больница на ст. Саратов II» ОАО «РЖД» за период с 2010 по 2015 гг.

Верификация диагноза производилась на основе традиционного комплекса клинико-лабораторного обследования онкологических больных, включающего: ирригоскопию, колоноскопию, ультразвуковое исследование брюшной полости, цитологическое и гистологическое исследования.

Группы исключения составили пациенты с предшествующими или сопутствующими онкологическими и аллергическими заболеваниями, эндокринопатиями, декомпенсированными формами висцеральной патологии.

Клеточный состав крови оценивали на аппарате «Sysmex- K1000» и с помощью световой микроскопии. Оценка субпопуляционного состава лимфоцитов (CD<sub>3</sub>, CD<sub>4</sub>, CD<sub>8</sub>-Т-лимфоциты, CD19-В-лимфоциты, CD16-лимфоциты) периферической крови проводилась методом непрямой иммунофлюоресценции с помощью моноклональных антител производства «Медбиоспектр» (Москва). Исследование в крови иммуноглобулинов классов G, A, M проведено методом радиальной иммунодиффузии. Забор крови происходил в момент поступления больного в стационар, до проведения какой-либо терапии. Математическую обработку полученных результатов проводили с использованием программы Statistica for Windows (версия 6.0) с помощью общепринятых методов статистического анализа. Достоверными считали различия при P< 0,05, P< 0,01, P< 0,001.

#### Результаты собственных исследований

Как показали результаты анализа крови, уже на местно-распространенных стадиях аденокарциномы восходящего отдела ободочной кишки возникали выраженные изменения со стороны эритроцитарного, лейкоцитарного и тромбоцитарного компонентов её клеточного состава. Так, имело место развитие нейтрофильного лейкоцитоза со сдвигом влево и эозинофилии при одновременном резком снижении содержания лимфоцитов и моноцитов в периферической крови. Формирование лимфо и моноцитопении на местно-распространенных стадиях аденокарциномы ободочной кишки является, безусловно, одним из показателей недостаточности начальных этапов элиминации опухолевых клеток, обеспечиваемых, как известно, за счёт моноциторно-макрофагальных реакций и антителозависимого цитолиза при участии NK-лимфоцитов.

Таблица 1

**Показатели клеточного состава периферической крови у больных аденокарциномой восходящего отдела ободочной кишки на местно-распространенных стадиях заболевания (Т3-4(а,в) N0M0, Т3-4(а,в)N1-2M0)**

Исследуемые показатели	Контрольная группа		Аденокарцинома восходящего отдела ободочной кишки на местно-распространенных стадиях заболевания (Т3-4(а,в) N0M0, Т3-4(а,в)N1-2M0)		
	n	M+m	n	M+m	P
Общее число лейкоцитов (*10 <sup>9</sup> /л)	32	6,3±0,17	32	14,6±0,61	P<0,001
Абсолютное число лимфоцитов	32	2,2±0,09	32	0,8±0,02	P<0,001

(*10 <sup>9</sup> /л)					
Содержание палочкоядерных лейкоцитов (%)	32	2,3±0,06	32	10,2±0,39	P<0,001
Содержание сегментоядерных лейкоцитов (%)	32	51,7±2,48	32	56,1±2,7	P>0,05
Содержание моноцитов (%)	32	5,6±0,17	32	1,7±0,06	P<0,001
Содержание эозинофилов (%)	32	3,1±0,08	32	5,4±0,11	P<0,001
Содержание лимфоцитов (%)	32	30,1±1,31	32	18,9±0,81	P<0,001
Тромбоциты (*10 <sup>9</sup> /л)	32	257,6±11,31	32	171,5±8,12	P<0,001
Эритроциты (*10 <sup>12</sup> /л)	32	4,4±0,08	32	3,1±0,11	P<0,001
Гемоглобин (г/л)	32	130,3±6,21	32	97,4±4,57	P<0,001
СОЭ (мм/ч)	32	9,3±0,21	32	28,2±1,11	P<0,001

Примечание

P - рассчитано по отношению к соответствующим показателям группы контроля;

Обращает на себя внимание и факт одномоментного развития выраженной гипохромной анемии и ускорения СОЭ. Как известно, последний показатель является одним из неспецифических универсальных критериев синдрома системного воспалительного ответа, поскольку СОЭ возрастает лишь в условиях снижения суммарного «дзета» - потенциала эритроцитов за счет возрастания в крови уровня высокомолекулярных острофазных белков.

Для уточнения роли недостаточности специфических иммунологических механизмов защиты в механизмах стадий промоции (размножения опухолевых клеток и их активации), а также метастазирования малигнизированных клеток проведено дальнейшее исследование по определению субпопуляционного состава лимфоцитов и уровня иммуноглобулинов классов G, A, M.

Таблица 2

**Показатели содержания в крови отдельных субпопуляций лимфоцитов у больных аденокарциномой восходящего отдела ободочной кишки на местнораспространенных стадиях заболевания (Т3-4(а,в) N0M0, Т3-4(а,в)N1-2M0)**

Исследуемые показатели	Контрольная группа		Аденокарцинома восходящего отдела ободочной кишки на местнораспространенных стадиях заболевания (Т3-4(а,в) N0M0, Т3-4(а,в)N1-2M0)		
	n	M±m	N	M±m	P
CD <sub>3</sub> (%)	32	62,8±3,03	32	32,4±1,52	P<0,001
CD <sub>4</sub> (%)	32	41,4±1,88	32	17,1±0,55	P<0,001
CD <sub>8</sub> (%)	32	21,4±0,71	32	15,3±0,46	P<0,001
CD <sub>4</sub> /CD <sub>8</sub>	32	1,93±0,061	32	1,12±0,028	P<0,001



CD <sub>16</sub> (%)	32	16,8±0,41	32	10,7±0,27	P<0,001
CD <sub>19</sub> (%)	32	21,2±0,86	32	17,6±0,58	P<0,05

Примечание

P - рассчитано по отношению к соответствующим показателям группы контроля;

Как показали результаты проведенных исследований, выявленный нами факт лимфопении закономерно сочетался снижением содержания в крови субпопуляции CD-3 Т-лимфоцитов, причем одновременно имело место падение уровня CD-4 Т-лимфоцитов, обеспечивающих хелперный эффект вовлечения в иммунные реакции В и Т систем лимфоцитов – эффекторов. Обнаруженное нами одномоментное снижение уровня CD-8 Т-лимфоцитов- эффекторов являлось убедительным свидетельством недостаточности клеточно-опосредованных механизмов элиминации опухолевых клеток. Следует отметить, что заметно снижался и уровень CD-16 лимфоцитов (NK- клеток), что является одним из признаков нарушения антителозависимого цитолиза опухолевых клеток.

В то же время отмечено и подавление активности гуморального звена иммунных реакций, на что указывало снижение содержания в крови CD-19 В-лимфоцитов, а также уровней Ig M, G, A крови.

**Таблица 3**

**Показатели уровня иммуноглобулинов и CD19-В-лимфоцитов в крови у больных аденокарциномой восходящего отдела ободочной кишки на местно-распространенных стадиях заболевания (Т3-4(а,в) N0M0, Т3-4(а,в)N1-2M0)**

Исследуемые показатели	Контрольная группа		Аденокарцинома восходящего отдела ободочной кишки на местно-распространенных стадиях заболевания (Т3-4(а,в) N0M0, Т3-4(а,в)N1-2M0)		
	n	M±m	n	M±m	P
IgG (г/л)	32	14,43±0,58	32	13,15±0,17	P<0,05
IgA (г/л)	32	3,32±0,064	32	2,72±0,034	P<0,05
IgM (г/л)	32	1,81±0,084	32	1,56±0,069	P<0,05

Примечание

P - рассчитано по отношению к соответствующим показателям группы контроля;

Результаты проведенных исследований позволяют сделать следующие выводы:

1) Формирование местно-распространенных стадий аденокарциномы восходящего отдела ободочной кишки сочетается с выраженными паранеопластическими расстройствами, проявляющимися, в частности, изменениями клеточно состава периферической крови в виде лейкоцитоза, эозинофилии, моноцитопении, лимфопении, анемии и тромбоцитопении. Указанные показатели могут быть использованы в качестве дополнительных диагностических критериев распространения опухолевого процесса рака ободочной кишки.

2) Одним из патогенетических факторов развития опухолевой прогрессии, является недостаточность специфических иммунологических механизмов защиты, обеспечиваемых В и Т- системами лимфоцитов, на что указывает снижение содержания в крови CD-3 лимфоцитов за счет падения CD-4 хелперов, CD-8-эффекторов, а также CD-16 – NK клеток.

- 3) Характерными признаками В-зависимого иммунитета на местно-распространенных стадиях рака ободочной кишки является снижение CD-19 лимфоцитов, а также Ig G, A, M.
- 4) Показатели субпопуляционного состава лимфоцитов периферической крови и уровень иммуноглобулинов G, A, M могут быть использованы в качестве дополнительных критериев системного действия опухоли на организм на метастатических стадиях распространения неоплазии.

#### **Список использованной литературы:**

1. Чиссов В.И., Старинский В.В., Петрова Г.В., 2012
2. Канцерогенез: патофизиологические и клинические аспекты / Под общей ред. В.М. Попкова, Н.П. Чесноковой, В.Ю. Барсукова.- Саратов: Изд-во: СГМУ, 2011, 600 с.
3. TNM: Классификация злокачественных опухолей/ Под ред. Л.Х. Собина и др.; пер. с англ. И научн. Ред. А.И. Щёголев, Е.А. Дубова, К.А. Павлов. – М.: Логосфера, 2011.-304 с.  
© А.И. Агабеков, Н.П. Чеснокова, В.Ю. Барсуков, 2015.

УДК [616.155.392.2-036.12-092:611.018.74]-06:[576.385.5:616-033.2](045)

**Жевак Татьяна Николаевна,**  
канд. мед. наук, доцент СГМУ,

**Чеснокова Нина Павловна,**  
докт. мед. наук, профессор СГМУ,

**Шелехова Татьяна Владимировна,**  
докт. мед. наук, профессор СГМУ;

г. Саратов, РФ

E-mail: zhevakt@rambler.ru

### **ЭНДОТЕЛИАЛЬНАЯ ДИСФУНКЦИЯ КАК ОДИН ИЗ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ОПУХОЛЕВОЙ ПРОГРЕССИИ, РАЗВИТИЯ МЕТАСТАЗИРОВАНИЯ МАЛИГНИЗИРОВАННЫХ КЛЕТОК И ФОРМИРОВАНИЯ ИНФИЛЬТРАТОВ В РАЗЛИЧНЫХ ОРГАНАХ И ТКАНЯХ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ЛИМФОЛЕЙКОЗЕ**

До настоящего момента в значительной мере не изучены проблемы этиологии и патогенеза В-клеточного варианта хронического лимфолейкоза (В-ХЛЛ). Наиболее признанной является точка зрения, в соответствии с которой В-ХЛЛ возникает на фоне многократной антигенной стимуляции лимфоидной ткани, сопровождающейся бласттрансформацией и пролиферацией антигенчувствительных клонов В-лимфоцитов. В ряде случаев возникает поликлональная стимуляция различных субпопуляций лимфоцитов с последующим усилением синтеза иммуноглобулинов и цитокинов, оказывающих прото- и антионкогенное действие [4, с. 62].

Согласно современным концепциям канцерогенеза, пусковые механизмы онкогенной трансформации клеток различной морфо-функциональной организации, в том числе стволовых и полустволовых клеток, возникают под влиянием различных патогенных факторов физической, химической, биологической природы. Последние, как известно, активируют протоонкогены, подавляют функции супрессирующих генов и генов апоптоза. По всей вероятности, не являются исключением и механизмы индукции хронического В-

ХЛЛ, где в роли канцерогенов или коканцерогенов выступают различные по природе антигены-аллергены [3, с.478].

Следует отметить, что малигнизация клеток еще не означает развития онкологического заболевания. Важная роль в патогенезе последующих стадий канцерогенеза – промоции и опухолевой прогрессии – принадлежит моноцитарно-макрофагальной и лимфоидной системам, обеспечивающим не только элиминацию малигнизированных клеток, но и развитие индуцированного синтеза цитокинов [4, с. 32].

Цитокины, как известно, низкомолекулярные пептиды, обладающие про- и противовоспалительным действием, подавляющим или способствующим развитию опухолевой прогрессии. Цитокины обеспечивают не только регуляцию локального межклеточного взаимодействия в лимфоидной ткани и моноцитарно-макрофагальной системе, но и обладают системными полимодальными эффектами, приводящими к мобилизации гормонов адаптации, формированию механизмов резистентности против развития опухолевой прогрессии.

Одним из важнейших источников цитокинов и регуляторов активности ряда функциональных систем является эндотелий сосудов [6, с. 167; 7, с. 5]. Эндотелиальные клетки обладают выраженной метаболической активностью и выполняют множество функций. Они участвуют в регуляции вазомоторных реакций, гемостаза, ангиогенеза, адгезии и сосудисто-тканевой миграции лейкоцитов, а также в метаболизме липопротеинов, образовании внеклеточного матрикса [6, с. 167; 7, с. 4].

Нарушение функциональной активности эндотелия наблюдается при заболеваниях различного генеза, в том числе при онкопатологии. Однако до настоящего момента отсутствуют систематизированные сведения о роли экспрессируемых эндотелием цитокинов, регулирующих адгезивно-агрегационные свойства, проницаемость сосудистой стенки на фоне выраженных клинических проявлений В-ХЛЛ.

**Цель:** установить значение эндотелиальной дисфункции в механизмах развития II и III стадий В-ХЛЛ, то есть на высоте гематологических сдвигов, сочетающихся с процессами инфильтрации различных органов и тканей малигнизированными лимфоидными клетками.

#### **Материалы и методы исследования.**

Для решения поставленных в работе цели и задач проведено комплексное обследование 60 больных со II и III стадиями В-ХЛЛ по классификации Rai K.R. и соавт. (1975) [2, с. 414; 5, с. 786] в возрасте от 50 до 78 лет, среди которых были 36 мужчин и 24 женщины. В группу контроля вошли 30 доноров без клинических проявлений патологии.

Для оценки степени выраженности пролиферации периферической лимфоидной ткани применялась компьютерная томография групп лимфатических узлов различной локализации, а также выявление гепато- и спленомегалии. Клеточный состав периферической крови определялся с помощью гематологического автоматического анализатора «Micros-60» (ABX, Франция). Иммунофенотип В-лимфоцитов устанавливался на проточном цитометре «Facs-Calibur» (BD, США, 2006).

Определение содержания в крови пациентов со II и III стадиями В-ХЛЛ маркеров эндотелиальной дисфункции проведено однократно до применения комплексной полихимиотерапии. Показатели содержания в крови Е-селектина, ICAM-1, эндотелина-1, нитрита азота, ангиотензина-II, протеина С, гомоцистеина определялись методом твердофазного иммуноферментного анализа с использованием иммуноферментных тест-систем («Вектор-Бест», Санкт-Петербург) на иммуноферментном анализаторе «Alfa Prime» фирмы «Meredith Diagnostics» (Англия, 2006).

Математическая обработка данных выполнена с применением современных статистических прикладных программ Microsoft Office: пакеты Excel и Microsoft Graf,

Statistica 6.0 (Stat Soft Inc.). Данные в тексте представлены в виде медиан с указанием интерквартильного диапазона (25–75-й процентиля). Для межгруппового сравнения использовали непараметрический U-критерий Манна-Уитни, точный Z-критерий Фишера и показатель достоверности p; оценка различий проводилась по общепринятому порогу значимости ( $p < 0,05$ ).

### Результаты и их обсуждение.

Как оказалось, характерными признаками системных метаболических паранеопластических расстройств на II стадии В-ХЛЛ является нарастание содержания растворимых молекул адгезии – sE-селектина и sICAM-1 в периферической крови пациентов (табл.1).

Таблица 1.

Динамика изменений содержания в крови молекул адгезии в крови в период выраженных клинических проявлений В-ХЛЛ - II и III стадии (классификация Rai K.R., 1975)

Показатели	Группы наблюдения		
	Контрольная группа наблюдения	II стадия развития	III стадия развития
sE-селектин, нг/мл	7,90 (6,9; 9,8)	89,50 (83,0; 96,0) P < 0,000001 Z = 6,65	112,60 (95,0; 124,1) P < 0,000001 Z = 6,65 p' = 0,000002 Z' = 4,79
sICAM, нг/мл	165,05 (147,40; 217,80)	511,00 (463,0; 606,0) p = 0,000001 Z = 6,65	449,50 (395,0; 492,0) p = 0,000001 Z = 6,65 p' = 0,002322 Z' = -3,05

Примечание: p, Z – по сравнению с показателями группы контроля; p', Z' – по сравнению с показателями II стадии заболевания.

Касаясь значимости установленного нами увеличения содержания растворимых молекул адгезии в сыворотке крови и, соответственно, уровня экспрессии молекул адгезии на эндотелии, следует отметить, что названные молекулы способствуют роллингу и последующему развитию плотной адгезии лейкоцитов, в том числе и малигнизированных лимфоидных элементов крови на различных этапах дифференцировки [6, с. 172; 7, с. 28]. В свою очередь плотная адгезия лейкоцитов может предшествовать последующему выходу лейкоцитов за пределы сосудистого русла и, соответственно, способствовать лейкоцитарной инфильтрации органов, возникновению гепато- и спленомегалии, имеющих место на II стадии ХЛЛ.

Как известно, молекулы адгезии обладают способностью влиять и на сосудисто-тромбоцитарное звено гемостаза, определяя характер изменений коагуляционного потенциала крови [1, с. 9].

Изучение содержания в крови маркеров эндотелиальной дисфункции на III стадии ХЛЛ свидетельствовало о закономерности выявленного нами феномена гиперэкспрессии молекул адгезии в динамике В-ХЛЛ. Так, уровень E-селектина в сыворотке крови продолжал нарастать и достоверно превышал аналогичные показатели групп контроля и пациентов со II стадией В-ХЛЛ, концентрация растворимых молекул ICAM-1 в крови несколько снижалась по сравнению с предыдущими стадиями патологии, оставаясь достоверно высокой по сравнению с контрольными цифрами (табл.1).

Оценка функционального состояния эндотелия по показателям содержания в крови sE-селектина и sICAM-1 на различных стадиях В-ХЛЛ позволила сделать следующие выводы.

## **Выводы:**

1. Одним из ведущих патогенетических факторов развития В-ХЛЛ является эндотелиальная дисфункция в период выраженных клинических проявлений заболевания, проявляющаяся в виде увеличения содержания в сыворотке крови молекул адгезии (sE-селектина, sICAM-1) на II и III стадиях развития патологии.

2. Обнаруженное нами сочетанное усиление экспрессии молекул адгезии - E-селектина и ICAM-1 – при В-ХЛЛ указывает на возможность параллельной активации нескольких путей адгезии и последующей миграции лимфоцитов за пределы сосудистого русла, что способствует лейкоцитарной инфильтрации органов, развитию лимфаденопатии, гепато- и спленомегалии.

3. Мониторинг показателей содержания в крови маркеров эндотелиальной дисфункции (молекул адгезии - sE-селектина и sICAM-1) может быть использован в качестве новых дополнительных объективных диагностических критериев формирования развернутой клинической картины на II и III стадиях заболевания.

## **Список использованной литературы:**

1. Гематология / Под ред. О.А. Рукавицына. – СПб.: ООО «Д.П.», 2007. – 912 с.
2. Баркаган З.С. Общие сведения о механизмах гемостаза // Руководство по гематологии в 3 т. Т.3. / Под ред. А.И. Воробьева (3-е изд.). – М: Ньюдиамед, 2005. – С. 9-147.
3. Канцерогенез: патофизиологические и клинические аспекты (монография) / Под общей ред. В.М. Попкова, Н.П. Чесноковой, В.Ю. Барсукова. – Саратов: Изд-во СГМУ, 2011. – 600 с.
4. Канцерогенез, цитокины и иммунитет: патогенетическая взаимосвязь в динамике развития неоплазий / Под общ. ред. В.М. Попкова, Н.П. Чесноковой, В.Ю. Барсукова. – Саратов: Изд-во СГМУ, 2014. – 379 с.
5. Клиническая онкогематология: руководство для врачей / Под ред. М.А. Волковой (2-е изд.). – М.: ОАО Изд-во Медицина, 2007. – 1120 с.
6. Петрищев Н.Н., Власов Т.Д. Типовые формы дисфункции эндотелия // Клиническая патофизиология: курс лекций / Под ред. В.А. Черешнева, П.Ф. Литвицкого, В.Н. Цыгана. – СПб.: СпецЛит, 2012. – С. 166-179.
7. Петрищев Н.Н., Власов Т.Д. Физиология и патофизиология эндотелия // Дисфункция эндотелия. Причины, механизмы, фармакологическая коррекция / Под ред. проф. Н.Н. Петрищева. – СПб: Изд-во СПбГМУ, 2003. – 182 с.

© Т.Н. Жевак, Н.П. Чеснокова, Т.В. Шелехова, 2015

**УДК 616-006; 579.61**

**Правосудова Наталья Александровна,**

доцент кафедры микробиологии, эпидемиологии и инфекционных болезней  
pravosudova\_natalja@rambler.ru

**Мельников Виктор Львович**

зав. кафедрой микробиологии, эпидемиологии и инфекционных болезней  
Медицинский институт ПГУ, г. Пенза, Российская Федерация

## **КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ В ОТДЕЛЕНИИ ОБЩЕЙ ОНКОЛОГИИ**

Злокачественные новообразования являются одной из основных причин смерти и инвалидизации населения развитых, а в последние годы и развивающихся стран. В

Российской Федерации в течение нескольких лет ведущей онкологической патологией являются заболевания кожи и молочной железы. У женского населения чаще регистрируется рак молочной железы, далее следуют новообразования кожи. Среднегодовой темп прироста случаев рака молочной железы в России составляет 2,51%, рака кожи – 2,7% [1, с. 16].

В связи с тем, что в отделении общей онкологии проводят операции связанные с лечением рака груди и рака кожи, **целью** нашей работы стал анализ клинико-эпидемиологических особенностей послеоперационных осложнений в этом отделении.

### Материалы и методы.

Исследования проводились на основании анализа медицинских карт пациентов с гнойно-септическими осложнениями, возникшими в результате хирургического лечения в отделении общей онкологии. Результаты обрабатывались статистически.

### Результаты исследования

С 2010 по 2014 год в хирургических отделениях онкологического стационара было выявлено 240 случаев внутрибольничных инфекций (ВБИ). Распределение этого показателя по годам представлено на рис. 1. В 2010 году зафиксировано 11,8 случаев послеоперационных осложнений на 1000 операций, в 2011 – 6,3, в 2012 – 7,8, в 2013 – 10, в 2014 – 11,84 (рис. 1). Таким образом, количество зарегистрированных ВБИ на 1000 операций в 2014 году увеличилось в 1,9 раза по сравнению с 2011 и достигло уровня 2010 года.

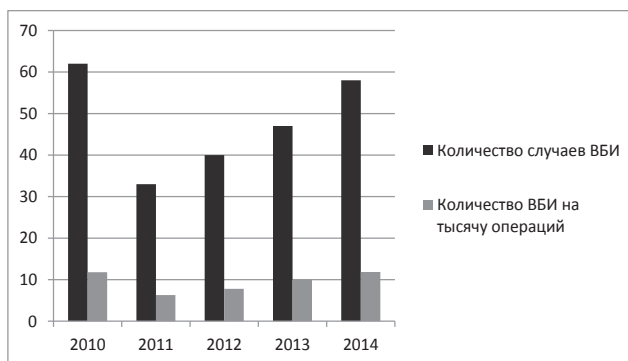


Рис. 1. Частота возникновения внутрибольничных инфекций в 2010-2014 гг.

В отделении общей онкологии в 2010-2014 гг. зафиксировано 45 случаев нозокомиальных инфекций. В 2010 году доля осложнений в этом отделении составляла 17,74% случаев от общего числа ВБИ, в 2011 – 15,15%, в 2012 – 20%, в 2013 – 34%, в 2014 – 8,6%. Таким образом, в отделении общей онкологии в 2010-2013 гг. процент выявленных ВБИ был в рамках статистической погрешности, а в 2014 году произошло снижение этого показателя в 3,9 раза по сравнению с 2013 г. Снижение числа гнойно-септических осложнений может быть связано с применением антибиотиков в профилактических целях на основании многолетнего микробиологического мониторинга [2, с. 63].

В связи с тем, что отделение специализируется на удалении новообразований молочной железы, то за исследуемый период послеоперационные гнойно-септические осложнения в этом отделении преобладали у женщин. В 2010 году доля женщин составила 55%, в 2011 – 100%, в 2012 – 87,5%, в 2013 – 75%, в 2014 – 80%.

Анализ возрастной структуры показал, что средний возраст пациентов отделения общей онкологии в 2010 г. составил  $62,4 \pm 4,6$  года, в 2011 г. –  $53,4 \pm 8,89$  года, в 2012 г. –  $58,12 \pm 6,43$  года, в 2013 г. –  $63,44 \pm 3,35$  года, в 2014 –  $61,75 \pm 6,61$ . Что согласуется с данными, опубликованными в отечественной литературе, о том, что развитие ВБИ происходит у пациентов пожилого возраста на фоне иммунодефицита [3, с. 15].

За 2010-2014 гг. в отделении общей онкологии наибольшее количество ВБИ выявлено после иссечения опухолей кожи (54,5%) (таб. 1). Это связано с тем, что рак кожи является ведущей онкопатологией в Российской Федерации [1, с. 4].

Таблица 1. Характеристика операций, после которых произошло развитие инфекций.

Количество послеоперационных осложнений	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	Всего
Вид операции						
Иссечение опухоли кожи	7	1	4	8	4	24
Открытая биопсия опухоли	2	-	-	-	-	2
Мастэктомия	2	3	4	7	1	16
Ампутация конечностей	-	1	-	1	-	2

В 95,6% случаев послеоперационные осложнения в отделении общей онкологии протекали в виде нагноения раны или расхождения ее краев. Пневмония развивалась в 4,4% случаев и была зафиксирована у пациентов после операций, связанных с резекцией молочной железы.

#### Выводы

1. В отделении общей онкологии в 2010-2013 гг. процент выявленных послеоперационных гнойно-септических осложнений был в рамках статистической погрешности, а в 2014 году произошло снижение этого показателя в 3,9 раза по сравнению с 2013 г.

2. За исследуемый период внутрибольничные инфекции в этом отделении преобладали у женщин. Это связано со специализацией отделения на удалении новообразований молочной железы.

3. Анализ возрастной структуры показал, что средний возраст пациентов отделения общей онкологии в 2010-2014 гг. составил  $60,88 \pm 2,12$  года.

4. За 2010-2014 гг. в отделении общей онкологии наибольшее количество послеоперационных гнойно-септических осложнений выявлено после иссечения опухолей кожи (54,5%). В 95,6% случаев послеоперационные осложнения в этом отделении протекали в виде нагноения раны или расхождения ее краев.

#### Список использованной литературы.

1. Злокачественные новообразования в России в 2013 году (заболеваемость и смертность) / Под ред. А.Д. Каприна, В.В. Старинского, Г.В. Петровой. М.: МНИОИ им. П.А. Герцена □ филиал ФГБУ «ФМИЦ им. П.А. Герцена» Минздрава России. □ 2015. □ илл. □ 250 с.

2. Правосудова Н.А., Мельников В.Л., Итязева Л.Н., Пантелеева Е.Н., Серебряков В.С. Микробиологические аспекты внутрибольничных инфекций у онкологических больных // Наука в центральной России. 2013. № 12S. С. 61-64.

3. Инфекции в онкологии / Под редакцией М.И. Давыдова, Н.В. Дмитриевой. – М.: Практическая Медицина, 2009. 480 с.

© Н.А. Правосудова, В.Л. Мельников, 2015

УДК 615.454

**Журавлёва Евгения Анатольевна**  
студент НовГУ,

E-mail: evgeniazhy@mail.ru

**Жезняковская Лариса Федоровна**  
канд. фарм. наук, доцент НовГУ,  
г. Великий Новгород, РФ

E-mail: Larisa.Zheznyakovskaya@novsu.ru

### СОЗДАНИЕ ПРОЛОНГИРОВАННОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГУСТОГО ЭКСТРАКТА ВАЛЕРИАНЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ

В последние десятилетия отмечается тенденция роста психопатологических расстройств. Вследствие этого отмечается спрос на седативные лекарственные средства. Особую группу среди них занимают лекарственные препараты на основе природных компонентов, так как риск побочных эффектов у таких препаратов меньше. Темп жизни современного человека насыщен заботами в течение дня, что усложняет возможность регулярного приема препаратов. Упростить прием и сделать его регулярным могут трансдермальные терапевтические средства, поскольку они позволяют сократить частоту приёма за счет пролонгированности действия. Еще одним преимуществом является уменьшение дозы препарата, за счет отсутствия влияния желудочно-кишечного тракта. В связи с вышеприведенным, разработка трансдермального терапевтического средства на основе экстракта валерианы является актуальным.

**Целью** исследования было: выбор наиболее качественного сырья для лекарственной формы; разработка и определение пленочной основы, обеспечивающей наилучшую кинетику высвобождения лекарственных веществ и пролонгацию их действия; проведение стандартизации полученной лекарственной формы.

В результате выбора качественного сырья наилучшими показателями обладали вегетативные особи по сравнению с генеративными и образцами заводов-производителей по содержанию БАВ [4].

Для определения оптимального состава и проведения испытаний были изготовлены пленки с 4 композициями биodeградирующих полимеров и пластификаторов в различном их соотношении, обеспечивающие одинаковую толщину полученных плёнок, с концентрацией экстракта валерианы 0,02 г на одну пленку.

Таблица 1.

Состав модельных пленок с лекарственным веществом на 26 штук

Составы	№1	№2	№3	№4
Желатин	0,8	0,95	-	0,8
Na КМЦ	-	-	1,45	0,8
Глицерин	2,0	2,0	1,0	1,5
Вода очищенная	27 мл	16 мл	23 мл	25 мл
Экстракт валерианы густой	0,52	0,52	0,52	0,52
Глицин	2,6	2,6	2,6	2,6
Ароматизаторы: масло апельсина или мяты	0.02	0.02	0.02	0.02



В качестве плёнкообразователей использовали желатин и натрий карбоксиметилцеллюлозу (Na КМЦ), глицерин обеспечивал пластичность, глицин служил подсластителем и для усиления седативного эффекта валерианы, эфирные масла в качестве корригентов вкуса и запаха.

Полученные лекарственные плёнки стандартизировались по показателям: внешний вид, потеря в массе при высушивании, средняя масса пленок, растворимость.

Таблица 2.

Результаты стандартизации лекарственных пленок

Показатели	№1	№2	№3	№4
pH [1 с. 113]	5,7±0,3	5,6±0,3	5,8±0,3	5,5±0,3
Потеря в массе при высушивании, в % [1, стр. 176]	7,6	10,9	6,4	10,1
Средняя масса пленок, г [2, с. 156]	0,084	0,086	0,073	0,081
Растворимость, часов [2, с. 159-160]	2	2,5	20	12
Количественное определение [3, с.69-71]	0,099	0,098	0,097	0,099

Водородный показатель (pH), находящийся в интервале 5 до 8 свидетельствует о том, что полученная лекарственная форма не будет оказывать раздражающего действия на слизистую оболочку ротовой полости.

Количественное определение и изучение кинетики высвобождения по глицину проводили методом спектрофотометрии по реакции с нингидрином [3, с.69-71].

Содержание глицина в пленках (X), % вычисляли по формуле:

$$X = \frac{D_x \cdot m_0 \cdot (100 - W) \cdot 100 \%}{D_0 \cdot m_x \cdot 100}$$

где  $D_x$  – оптическая плотность продукта реакции 0,1 % раствора глицина с 0,2% водным раствором нингидрина;  $D_0$  – оптическая плотность продукта реакции 0,1% раствора стандартного образца глицина с 0,2 % водным раствором нингидрина;  $m_0$  и  $m_x$  – средние массы навесок стандартного образца глицина и глицина пленок, соответственно, г;  $W$  – остаточная влажность субстанции стандартного образца глицина (0,1 %);

Таблица 3.

Динамика высвобождения глицина в образцах плёнок

Время от начала опыта	№1	№2	№3	№4
15 мин	0,02	0,015	0,001	0,001
30 мин	0,05	0,025	0,006	0,002
60мин	0,081	0,045	0,01	0,004
90мин	0,09	0,06	0,02	0,009
Полное растворение	0,099	0,098	0,099	0,097

По результатам проделанной работы можно сделать выводы, что основы, состоящие из желатина (№1, №2) являются пролонгированными лекарственными формами. Основы, состоящие из Na КМЦ или ее комбинацией с желатином (№3, №4) являются

продолжительными лекарственными формами с отсроченным действием, а используя комбинации желатина с Na КМЦ можно регулировать время растворения.

#### **Список использованной литературы**

1. ГФ XI часть 1/ Под ред. Бабаян Э.А. \_ М.: Медицина, 1987 г.
2. ГФ XI часть 2/ Под ред. Бабаян Э.А. \_ М.: Медицина, 1987 г.
3. Использование нингидриновой реакции для количественного определения  $\alpha$ -аминокислот в различных объектах. А.В. Симонян, А.А. Саламатов, Ю.С. Покровская, А.А. Аванесян. Методические рекомендации.– Волгоград, 2007
4. Наука и современность: сборник статей Международной научно-практической конференции (8 ноября 2014 г, г. Уфа). – Уфа: РИО МЦИИ ОМЕГА САЙНС, 2014. С 279-281

© Е.А. Журавлёва, Л.Ф. Жезняковская, 2015

### **ТРАДИЦИОННЫЕ ГОЛОВНЫЕ УБОРЫ В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ДАГЕСТАНСКОГО ОБЩЕСТВА**

Сегодня дагестанское общество нуждается в новых приоритетах, связанных с постмодернистской эстетикой, социокультурными изменениями и религиозными воззрениями, которые требуют переориентации в сторону поиска новых форм, фактур, технологических приемов, образных качеств, новых творческих концепций в дизайне современной одежды адекватных меняющейся реальности.

Традиционная одежда народов Дагестана, в том числе и головные уборы, сложившиеся в процессе исторического развития, обусловленные этническими и природно-географическими различиями, профилем хозяйственной деятельности и т.д., в связи с коренными изменениями произошедшими в начале 20 века в общественно-политическом строе, материальной и духовной культуре, широким распространением готовых изделий одежды, обуви, головных уборов, привели постепенной унификации и европеизации дагестанской одежды.

Сегодня также социокультурная ситуация в Дагестане далека от традиционной культурных ценностей и не последнюю роль в сложении образа дагестанского костюмного комплекса играют инокультурные стереотипы, а не многовековые дагестанские традиции, которые вырабатывались поколениями и не заслужено уходят в прошлое.

Сегодня, когда в условиях меняющегося дагестанского общества активно внедряются чуждые дагестанской традиционной культуре восточные головные уборы, некие аналоги чухт – традиционных дагестанских головных уборов – «бони» (шапочка, которую надевают под платок), «шейла» - (черная ткань определенных размеров, часто с красивой вышивкой по краю обматываемая вокруг головы), «Аль – Амира» («амирка» сочетание бони и капора), а чухты практически вышли из употребления. Ими интересуются только музеи, научные организации, современные медиаресурсы этнокультурной направленности, учреждения, занимающиеся этнокультурным образованием и воспитанием и т.д.

В Дагестане исторически женский головной убор являлся важной частью комплекса народного костюма, отражавший эстетические и морально-этические воззрения народа, восходящие к понятиям пола и возраста, продолжения рода и единства с людьми, живущими рядом.

На важную роль «чухты» – нижнего головного убора в виде чепца или шапочки с мешочком для волос, носимого под покрывалом или платком, в композиции декора костюмного комплекса дагестанской женщины указывают и известные этнографы Булатова А.Ш., Гаджиева С.Ш., Сергеева Г.А., которые отмечают, что «...женщины горного Дагестана уделяли украшению чухты столь большее внимание, как ни одному другому элементу своего наряда. Они тщательно, порою долго собирали необходимые для чухты разноцветные куски ткани, по-возможности, парчи, золотого бархата, тафты и т.д. В отдельных районах даже существовал специальный торг, где женщины могли приобрести недостающие для традиционного украшения те или иные лоскутки»[1, с.36].

Гаджиева С.Ш. также пишет: «...ни один элемент традиционной одежды горцев Дагестана не привлекал столь большого внимания, как головные уборы женщин. Они отличались неповторимым многообразием, многокрасочной цветовой гаммой, обилием оригинальных украшений и т.д.» [2, с.67].

Искусствоведческий анализ дагестанских головных уборов позволяет отметить разнообразие чухт и их вариаций в декоре костюмного комплекса горянки: чухта без чепца (мешкообразная, повязка прямоугольной формы, повязка треугольной формы, плащеобразная, с высоким полукруглым корпусом, с высоким трапециевидным корпусом, полотнищеобразная); чухта с чепцом (с мешочком, с длинным полотнищем, с кожаным коротким полотнищем, с мешочком и длинным полотнищем) и др., которые и сегодня не потеряли свои художественно-декоративные качества, которых можно применить в этнодизайне современных головных уборов.

Также, анализ собранных материалов о современном состоянии дагестанского народного костюма, в том числе и головных уборов показывает, непонимание дагестанской молодежи многовековых традиций духовной и материальной исконно дагестанской культуры, в результате чего в происходит активное внедрение восточного костюма, который не только искажает истинный образ национального костюмного декора, но и дезориентируют молодежь в представлениях об эстетических, духовных ценностях дагестанской культуры и народного костюма.

Как мы видим, отсутствие единого информационно-консультативного -центра костюма, утверждающего эскизы и оказывающего помощь при создании современных образцов сценического и представительского костюмов, проблема свободного доступа к музейным образцам специалистов и их невостребованность, недостоверность информации в интернет-ресурсах на многие десятилетия влияет на качество и историческую достоверность как в национальном и сценическом костюмах, так и в творчестве молодых дизайнеров одежды.

Без глубокого изучения традиционных технологий художественной обработки ткани - народного ручного узорного ткачества, набойки, лоскутного шитья, художественных особенностей текстильного орнамента, орнаментальной символики, являющихся неотъемлемой частью этнодизайна головных уборов, невозможны трансформации источников творчества в востребованные обществом дизайн-изделия.

Современному специалисту в области дизайна одежды важно детально изучить художественно-декоративную конструкцию чухты, выполняя копии, зарисовки, выявляя пластику формы и закономерности ее развития, красоту пропорциональных отношений отдельных частей формы друг к другу и к форме в целом, принципы ритмической организации, характер цветового решения, разнообразие фактур и декоративного оформления и другие параметры.

Сегодня, в условиях современного развития общества, несмотря на многообразие форм и образов, необычность конструктивно-композиционных решений, красочности элементов в целом, изящество и неповторимость декора, механическое воспроизведение дагестанского традиционного костюма в том числе и чухты, гармонично соответствовавшей своей эпохе, теряет свое обаяние и становится неуместным. Однако, переосмысливая этно-эстетические формы нижних головных уборов с позиции современного человека, путем художественно-конструктивного анализа этнического декора, формы, цветового решения цвета, разнообразия фактур, применения нетрадиционных приёмов, новых материалов, нестандартных эстетических решений художник-модельер пределах существующей современной формы может создать систему знаков, которая подчеркнет этнические особенности образа современной дагестанки.

Использование дизайнерами при создании моделей современных головных уборов богатства колористических сочетаний, разнообразия орнаментальных мотивов в форме декоративных отделок (аппликация, вышивка, серебряные нашивки) налобной, теменной частей, выразительность формы (круглые, глубокие, островерхие (типа башлыка)), с высоким корпусом на твердой основе (с прямыми и округленными углами и др.), позволит создать своеобразные и колоритные образцы головных уборов соответствующих времени.

Применение этнических особенностей не только покрою головного убора, но и разнообразных налобно-теменных и височных ювелирных украшений прикрепляемых к чухте (бляхи, цепи по краю головного убора, идущей вдоль лба от виска до виска, подвески, серебряные кольца, монеты и др.), их способов ношения придаст проектируемым головным уборам самобытность, живость, нарядность, и многообразие.

#### **Список использованной литературы:**

1. Булатова А.Ш., Гаджиева С.Ш., Сергеева Г.А. Одежда народов Дагестана. Историко-этнографический атлас. – Пушино: ОНТИ ПНЦ РАН, 2001. – 289 с.
2. Гаджиева С.Ш. Одежда народов Дагестана 19 начало 20 в. — М.: Наука, 1981. — 208 с.
3. Студенецкая Е.Н. Одежда народов Северного Кавказа. XVIII-XX вв. М.: Наука, 1989. – 288 с.

© Х.М. Камилова, 2015

УДК 159.947.5

**Плотников Сергей Геннадьевич**  
старший преподаватель СИУ-филиала РАНХиГС,  
г. Новосибирск, РФ  
E-mail: plotnikow@mail.ru

**Бронникова Дарья Владимировна**  
студентка 5-го курса СИУ-филиала РАНХиГС,  
г. Новосибирск, РФ  
E-mail: dashaklubni4ka@mail.ru

### **СВЯЗЬ ТОЛЕРАНТНОСТИ К НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ У СТУДЕНТОВ С ЭФФЕКТОМ «ИГНОРИРОВАНИЯ ДЛИТЕЛЬНОСТИ»**

В современной психологии всё больший интерес вызывает проблематика процессов оценки и принятия решений, а также «различных условий и факторов, влияющих на данные процессы» [4, 5]. В предыдущих наших исследованиях мы оценивали влияние мотивации одобрения на использование эвристик [1] и выраженность когнитивных иллюзий [6, 7], уверенность в правильности решения [8]. В настоящей работе, продолжая исследовать когнитивные иллюзии, и в частности «эффект игнорирования длительности» [2], мы решили проверить правило «пик-конец» Д. Канемана [3].

Исследование проводилось на базе СИУ-филиала РАНХиГС г. Новосибирска. Выборку составили студенты 1-3 курса 57 человек. Средний возраст испытуемых – 19,5 лет. В процессе тестирования использовались три личностных опросника, измеряющих изучаемые нами явления: опросник Баднера «Толерантность к неопределенности», «Опросник интуитивного стиля» С.Эпстайна, Мельбурский опросник принятия решения.

Для оценки значимости отличий между группами использовали критерий Манна-Уитни.

В результате нашего исследования был подтвержден эффект «игнорирования длительности», нами обнаружено что только 14 % испытуемых посчитали, что жизнь Джен после добавления к ней 5 лишних лет жизни стала привлекательнее, и 17% посчитали, что в её жизни стало больше радости, в то время как 60% оценили её жизнь менее привлекательной и менее радостной

Нами обнаружено также, что те кто уменьшил свою оценку привлекательность жизни Джен имеют меньший балл по шкале «толерантность к неопределенности» ( $p < 0.05$ ) в сравнении с теми, кто её не изменил, также на уровне тенденции те, кто увеличил оценку привлекательность обладают более высокими баллами по шкале «интолерантность к неопределенности» ( $p = 0.08$ ) в сравнении с теми, кто не изменил оценку. По другим шкалам значимых различий нами не обнаружено

**Выводы.** В ходе нашего исследования гипотеза получила подтверждение: участники исследования с разным отношением к неопределенности в неодинаковой степени подвержены эффекту «игнорирование длительности», данный эффект наблюдается больше у менее толерантных к неопределенности испытуемых.

#### **Список литературы**

1. Бронникова Д.В., Влияние мотивации одобрения на использование эвристики репрезентативности и уверенность в правильности решения // Д.В. Бронникова // Общество в эпоху перемен : современные тенденции развития: материалы Международной научной

конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, проводимой в рамках II Международного форума студентов, аспирантов и молодых ученых «Управляем будущим!». 24-26 нояб. 2014г. Ч.1/- Новосибирск: Изд-во СибАГС, 2014. С.150-151

2. Бронникова Д. В., Связь стилистических особенностей студентов с эффектом "игнорирования длительности". // Д. В.Бронникова / Материалы 53-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2015: Психология / Новосиб. гос. ун-т. Новосибирск, 2015. - с.11-13

3. Канеман, Д. Думай медленно – решай быстро: пер. с англ. / Д. Канеман,. – М.: АСТ, 2013. - 656 с.

4.Плотников, С.Г., Диагностика личностных свойств старшеклассников, опосредствующих процесс принятия решений. / С.Г. Плотников. - Новосибирск : НИПКиПРО, 2005.– 135с.

5. Плотников, С.Г., Особенности оценки вероятности и случайности у старшеклассников с разной выраженностью «устойчивости к неопределенности» / С.Г. Плотников // Человек в условиях неопределенности: Материалы Всероссийской научно-практической конференции, 18-19 мая 2006 года, г. Новосибирск / Новосибирский государственный университет. - Новосибирск: 2006. С. 208-217.

6. Плотников С.Г., Особенности оценки случайности у старшеклассников с разной степенью «готовности к риску» /Плотников С.Г., Бычкова И.В., Намзарай А.Д. // Приоритетные направления развития науки: сборник статей Международной научно-практической конференции (23 октября 2014 г., г.Уфа). – Уфа: РИО МЦИИ ОМЕГА САЙНС, 2014. – с.131-134

7. Плотников С. Г., Влияние мотивации одобрения на выраженность когнитивных иллюзий при вынесении оценки у студентов-психологов / Плотников С. Г., Бронникова Д. В.// Психология и педагогика: методика и проблемы практического применения: сборник материалов XL Международной научно-практической конференции / Под общ. ред. С.С. Чернова. – Новосибирск: Издательство ЦРНС, 2014. - С.11-16

8. Плотников С.Г., Влияние мотивации одобрения на уверенность в правильности решения / С.Г. Плотников, Д. В. Бронникова, К.Е. Федорова / Личность, семья и общество: вопросы педагогики и психологии /Сб. ст. по материалам XLVI междунар. науч.-практ. конф. № 11 (46). Новосибирск: Изд. «СибАК», 2014. с.169-174

© С.Г. Плотников, Д.В. Бронникова, 2015

УДК 165.7

**Алиев Ульви Малик Оглы**  
студент лечебного факультета НГМУ

г. Новосибирск, РФ

E-mail: ulvi95.20@gmail.com

**Балтабаев Фаррух Ёдгарбекович**  
студент лечебного факультета НГМУ

г. Новосибирск, РФ

E-mail: farruh.baltabaev@mail.ru

### **МОЖЕТ ЛИ РАЦИОНАЛЬНОЕ МЫШЛЕНИЕ БЫТЬ ИСТОЧНИКОМ ВЕЧНЫХ ИСТИН?**

Как известно, философия, являющаяся квинтэссенцией рационального мышления, обсуждает вечные проблемы, но никогда не приходит к их окончательному решению. С другой стороны, используя философский категориальный аппарат и философскую методологию, в рациональных теологических дискуссиях христианами были сформированы догматические положения религии, то есть положения, в истинности которых верующему человеку нельзя сомневаться, которые окончательно решают тот или иной богословский вопрос.

Это ставит перед нами проблему принципиальной возможности такого использования философии, возможности формулировки положений вероучения, объявляемых непреложной истиной, не подлежащей сомнению, посредством человеческого рассуждения, с использованием философской методологии.

Вообще-то это невозможно. Есть некое фундаментальное противоречие между природой человеческого рационального познания, в частности, философского, и эпистемическим статусом догмата.

Используя философскую методологию и философский категориальный аппарат, нельзя прийти к окончательному, догматическому знанию, истине на все времена – потому что философская методология позволяет получать только философское знание, обладающее собственными неотъемлемыми характеристиками.

Философское знание не отличается от научного знания в плане открытости критике, принципиальной (правда, не эмпирической) фальсифицируемости.

Философское знание отличается от научного меньшей однозначностью и большей гибкостью понятийной системы. Любое философское учение представляет из себя субъективную интерпретацию зачастую одних и тех же проблем, т.е. философия – глубоко личностное знание, поэтому пока есть философствующие субъекты, философия изменяет свой облик [1].

Бертран Рассел в работе «Искусство философствования» говорит о том, что философское знание (как и научное – другая форма рационального знания) носит скорее гипотетический, предположительный, «пробабилистский» характер, что оно лишено претензии на монопольное обладание истиной во всех ее аспектах. Эта особенность философского знания выгодно отличает его от других форм мировоззрения, на таковое обладание истиной претендующих, поэтому Рассел полагает, что лучше было бы, чтобы философское мировоззрение было шире распространено.



Более того, Бертран Рассел утверждает, что как с методологической точки зрения философия должна ориентироваться на логику и математику, так с содержательной точки зрения философия должна ориентироваться на науку, именно в силу пробабилистского характера ее утверждений, противопоставляемого «вечности», «неизменности» и «несомненности» теологических истин.

Ориентация на получение «возможно, истинного» знания оправдана тем, что социальные, религиозные философские проблемы очень сложны и тесно связаны с нашей жизнью и чувствами, поэтому при рассуждении об этих проблемах «значительно увеличивается вероятность ошибок в наших рассуждениях» [2].

Если считать догматы результатом интерпретации Священного Писания в рамках теологической герменевтики, то любая интерпретация должна быть такой же вечной как философские проблемы. Согласно Гансу-Георгу Гадамеру, изучавшему проблемы и специфику гуманитарного познания, в философском познании достигается истина, недостижимая никаким другим путем, из чего следует, что путем философского познания можно прийти только к философской истине, но никак не к истине религиозной. Но какого рода эта истина? Истина гуманитарного познания обусловлена местом, временем, культурной и личностной ситуацией интерпретатора и интерпретируемого, и, как таковая, не может быть вечной [3].

Интерпретация – процесс понимания, постижения смысла. Как сознание является не только «смыслоизвлекающей» но и «смыслорождающей» способностью, так и интерпретация является не только и не столько методом извлечения изначально заложенных в интерпретируемый феномен смыслов, сколько процессом смыслорождения, приумножения смыслов. Абсолютное понимание любого текста невозможно, поскольку текст содержит не реальное, но потенциальное множество смыслов, что лишает интерпретатора возможности прийти к окончательным результатам (нельзя исчерпать бесконечность). «Интерпретационное поле философии носит безграничный во времени характер, что определяет смысловую вечность философских проблем, которые независимо от времени интерпретации могут приобретать новый смысл и значение для современника, переходя от эпохи к эпохе» [1, с. 51-52]

Этот принцип – бесконечности интерпретации священных текстов, - может быть практически реализован в рамках религии [4, с. 29-40], но догматическое богословие не делает этого. Более того, в ранней христианской теологии (периода формирования вероучения) многообразие мнений, которые с необходимостью находят себе место в философии, рассматривалось в качестве источника ереси: так, «согласно Тертуллиану, человеческая мудрость изнутри разделена на множество противоречащих друг другу платоновских школ и, таким образом, является источником того разрыва единства веры, который и составляет ересь» [5, с. 158]

Возможно, это обусловлено целями, которых придерживается догматическое богословие. У догматических положений – нормативная, а не дескриптивная функция, что снимает вопрос об их истинности. Догматические положения рождались в дискуссиях и утвердились в результате достижения согласия верующих. Однообразие интерпретации содержания учения выполняло функцию установления «правил игры», создания центра, вокруг которого разворачивалось действие жизни общины верующих, что и позволило человеческому разуму прийти к непогрешимому знанию.

#### **Список использованной литературы:**

1. Миронов В.В. Философия как смысловая интерпретация// Вестник Московского университета. Серия 22. Теория перевода. 2009. № 4. С.46-55

2. Рассел Б. Искусство философствования [Электронный ресурс]. URL: <http://www.gramotey.com/books/1269079918.htm> (дата обращения: 25.05.2015)

3. Гадамер Х.-Г. Истина и метод: Основы философской герменевтики [Электронный ресурс]. URL: <http://www.klex.ru/26c> (дата обращения: 25.05.2015)

4. Ярославцева А.В. История и теория религий: учебно-методическое пособие. Новосибирск: Сибмедииздат НГМУ, 2013. 134 с.

5. Адо П. Философия как тринитарная ересь (по поводу книги Сергея Булгакова «Трагедия философии») // Вопросы философии. 2009. № 7. С.158-170

© У.М. Алиев, Ф.Ё. Балтабаев, 2015

УДК 316.346.32-053.6

**Белова Алена Евгеньевна**

Студент Экономического факультета  
Новосибирского государственного университета  
экономики и управления «НИИХ»

г. Новосибирск, РФ

E-mail: [belovochca.1995@mail.ru](mailto:belovochca.1995@mail.ru)

**Гольденберг Екатерина Александровна**

Студент Экономического факультета  
Новосибирского государственного университета  
экономики и управления «НИИХ»

г. Новосибирск, РФ

E-mail: [KatyGold20@yandex.ru](mailto:KatyGold20@yandex.ru)

Научный руководитель д.социол.н., профессор

Ильиных Светлана Анатольевна

## **ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ НА МОЛОДЕЖЬ**

В современном мире в условиях появления Интернета огромное распространение получили всевозможные социальные сети. Они расширяют возможности пользователей, основными из которых является молодежь. Социальные сети позволяют познакомиться с новыми людьми и найти старых знакомых, благодаря чему человек расширяет круг своего общения, у него появляются новые интересы и увлечения и, соответственно, происходит обмен эмоциями, мыслями, идеями, что также обогащает внутренний мир человека. Кроме того, исследования показывают, что интернет-связь помогает завести близких друзей, и она выгодна социально тревожным подросткам, которым легче социально взаимодействовать через интернет [6, р.3]. Стоит отметить, что существует некоторая гендерная разница в использовании информации (см. работы [2],[3],[4],[5]). Девушки и молодые люди по-разному участвуют в коммуникационном процессе, в том числе в Интернет-коммуникации.

Социальные сети во многом помогают молодежи, занятой в предпринимательской сфере, в поиске новых клиентов, поставщиков, поскольку на данном этапе развития экономики многие бизнес-корпорации непосредственно связаны с социальными сетями, а порой даже существуют лишь на просторах Интернета. Кроме этого, социальные сети обладают приложениями развлекательного характера, которые помогают человеку духовно обогащаться. В этот список можно включить просмотр фильмов, видео, прослушивание музыки. Наверное, к одним из самых основных плюсов социальных сетей можно отнести

то, что они позволяют экономить время человека. Они позволяют связаться с собеседником с любой точки планеты, в любое время, в режиме on-line. Еще одно достоинство социальных сетей состоит в распространении нужной информации в критической жизненной ситуации, когда необходима помощь посторонних людей.

Помимо всех возможностей, которые могут предоставить нам социальные сети, они также влекут за собой ощутимый вред по отношению к пользователям. Общение в Интернете и социальных сетях относится к виртуальному общению, что вызывает негативные последствия, такие как полное погружение человека в виртуальный мир, смена образа жизни и десоциализация. Человек теряет навыки общения, умение налаживать контакт с другими людьми, у него появляется чувство сомнения и неуверенности в себе. Нельзя заменять «живое» общение на виртуальное, однако в настоящее время потерял контроль молодежи над своей настоящей жизнью и преувеличены виртуальные ценности [1, с.50].

Можно обозначить также такую проблему как вероятность появления зависимости. Человек, сам того не замечая, все больше и больше времени проводит в виртуальном мире, поэтому сетевая зависимость может приравняться к алкогольной или даже к наркотической. В результате того, что человек проводит слишком много времени в социальных сетях, сидя при этом за компьютером, может ухудшаться его физическое состояние. От большого потока информации человек утомляется, у него возникает чувство стресса, которое впоследствии может перейти в депрессию. Также из-за того, что человек продолжительное время смотрит на экран компьютера, портится его зрение и нарушается работа двигательного аппарата.

В свое свободное время мы занимаем свое сознание бессмысленной и чаще некачественной информацией, вместо того, чтобы потратить его на интеллектуальную работу. Заняться чтением интересных, познавательных книг, развитием собственных идей, заняться составлением планов на будущее и решением жизненных насущных проблем. Однако социальные сети занимают все то время, которое мы могли бы потратить с пользой для самих себя.

Подводя итог, хотелось бы сказать, что влияние социальных сетей на молодежь может быть как положительным, так и отрицательным, степень же этого влияния зависит от многочисленных личностных характеристик пользователя: физиологически особенности, такие как тип темперамента, умения и способности; социальная приобщенность, навыки общения и многое другое. Также мы бы отметили, что социальными сетями можно, а иногда и нужно пользоваться, но делать это необходимо рационально-прагматически.

#### **Список использованной литературы:**

1. Диков А.В. Интернет и Веб 2.0. М.: Директ-Медиа, 2012. 2-е изд.
2. Ильиных С.А. Гендерная асимметрия: причины и основные пути ее преодоления: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата социологических наук. Новосибирск, 2004. 18 с.
3. Ильиных С.А. Гендерная теория управления // Идеи и идеалы. 2012. Т. 1. № 2. С. 115-126.
4. Ильиных С.А. Множественная маскулинность / С.А. Ильиных // Социологические исследования. 2011. № 7. С. 101-109.
5. Ильиных С.А. Ценности россиян: проблемы и противоречия // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. 2007. №9. С.178-182.
6. Valkenburg P., Peter J. Social consequences of the Internet for adolescents: A decade of research // Psychological Science. 2009. № 18.

©А.Е. Белова, Е.А. Гольденберг, 2015

## МОТИВАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СЛУЖАЩИХ

Часто в повседневной жизни нам приходится обращаться в различные государственные организации и учреждения, где мы сталкиваемся с хамством, равнодушием к проблемам населения, неторопливостью, а, иногда, неисполнением должностных обязанностей. Обыватель лишь посетует на Россию, но сотрудник кадрового отдела сразу же узрит проблему неэффективной системы мотивации в данной организации. Говоря словами М.Вебера, российские муниципальные служащие не всегда являются «рациональными бюрократами». Они нередко служат не делу, а ведомству, бизнесу, себе и т.д. [2]. Проблему нужно исследовать изнутри, поэтому интересно понять, каковы факторы мотивации государственных служащих.

Зачастую работники кадровых отделов ограничиваются факторами материальной мотивации. Но нельзя абсолютизировать материальные факторы. Значение денег является субъективным, поэтому существует гипотеза, что любовь государственного служащего к деньгам значительно уменьшает взаимосвязь между мотивацией служений обществу и удовлетворенностью работой [1, с.173]. «Сытого человека не вдохновишь на творческий руд одним хлебом, хлеб интересует лишь тех, у кого его нет» [7, с.233]. Таким образом, мы обнаруживаем момент некоего пресыщения, который характерен для определенного этапа работы. Если упустить это из внимания, но последующие попытки мотивации сотрудников вряд ли увенчаются успехом.

Рассмотрим проблему с точки зрения менеджмента. Как показывает практика, чаще всего удовлетворяются потребности работников в организациях, где соблюдается норма управляемости (7 объектов управления на 1 менеджера). Лишь при таком условии снижаются риски создания множества неформальных групп, происходит интеграция и слияние неформальных и формального объединений. Кроме того, менеджеру необходимо понимать важность поощрения наиболее успешных сотрудников, о чем говорит модель мотивации Портера-Лоурела.

А каковы мотивирующие факторы самого работника? Во-первых, это может быть альтруистическое служение обществу. Работник государственного сектора может ставить интересы и потребности общества выше личных.. Подобный пример, к сожалению, редок для российского служащего, скорее она характерна для японцев. Во-вторых, любовь к деньгам все же может служить мотивацией, хотя и крайне неэффективной. Исследования показывают, что у работников, испытывающих большую любовь к деньгам, высокий доход прямо пропорционально связан с удовлетворенностью от оплаты, в отличие от служащих с низкой любовью к деньгам [1, с.176]. В государственном секторе же о длительном денежном стимулировании речи быть не может из-за жестких рамок бюджета учреждения. В-третьих, мотивом для выбора карьеры государственного служащего может быть гарант постоянной и стабильной работы с наличием полного социального пакета и льгот. Кроме того, большой процент работников привлекает возможность самореализации и постоянного обучения путем повышения квалификации сотрудников и получения дополнительного

образования за счет государства. В целом, для понимания менеджерами потребностей и желаний работников необходимо прибегать к методам закрытого и открытого опроса, организации общего голосования или же обращению в аудиторские фирмы для проведения аудита персонала, так как система мотивации будет давать высокие результаты лишь в случае удовлетворения наиболее значимых потребностей служащих (см. также мотивирующие факторы в работах [3],[4],[5],[6]). Подводя итог, стоит сказать, что, по нашему мнению, в России статус государственного служащего необоснованно занижен. Поэтому, прежде всего, необходимо повысить имидж профессии путем освещения в СМИ труда работников, которые приносят пользу государству и обществу, организовывать масштабные вебинары и конференции для обмена опытом профессионалов и привлечения молодежи в данную сферу деятельности. Таким образом, управляющему отделом мотивации важно помнить о постоянном совершенствовании системы мотивации труда государственных служащих.

#### **Список использованных источников**

1. Бенг-Ченг Л., Ли-Пинг Танг Т. Действительно ли любовь к деньгам ослабляет взаимосвязь между мотивацией служения обществу и удовлетворенностью работой? На примере государственных служащих в Китае // Вопросы государственного и муниципального управления. 2014. №2. С.171-188.
2. Демина Д.С. Мотивация муниципальных служащих // Электронный вестник Ростовского социально-экономического института. 2013. №2. С.39-42.
3. Ильиных С.А. Множественная маскулинность / С.А. Ильиных // Социологические исследования. 2011. № 7. С. 101-109.
4. Ильиных С.А. Ценности россиян: проблемы и противоречия // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. 2007. №9. С.178-182.
5. Ильиных С.А. Организационная культура как инновационный фактор эффективного управления организацией // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. 2008. № 6 (62). С. 317-321.
6. Ильиных С.А. Женский топ-менеджмент с точки зрения социологии управления // Вестник НГУЭУ. 2012. Т. 2. № 4. С. 113-123.
7. Казанник А.И. Система духовно-нравственной мотивации управленческого труда в исполнительных органах государственной власти России // Вестник Омского университета. 2013. №1. С.233-240.

© А. А. Вепрасова, 2015

**УДК 316**

**Заякина Дарья Андреевна**, Студент  
Новосибирский государственный университет экономики и управления,  
г.Новосибирск, Россия, E-mail: d-zayakina@mail.ru  
Научный руководитель д.социол.н., профессор  
Ильиных Светлана Анатольевна

#### **ГЕНДЕРНЫЕ АСПЕКТЫ КОММУНИКАТИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ**

Слово «гендерный» относится не к мужчине и женщине, а к понятиям «мужской» и «женский». Другими словами, речь идет о качествах или характеристиках, которые

общество предписывает каждому полу. Люди рождаются женского или мужского пола, но учатся быть женщинами или мужчинами. Понятие «гендерный» имеет глубокие корни и по-разному воспринимается как в рамках каждой культуры, так и в различных культурах, причем это понятие меняется со временем. Однако во всех культурах гендерный фактор определяет уровень власти и ресурсов, которыми наделяются женщины и мужчины [1].

Сегодня понятие «гендер» уже прочно вошло в научную терминологию. Оно раскрывается также через понятия гендерные стереотипы [5], гендерные представления [4], гендерная теория [3], гендерная асимметрия [2]. Проиллюстрировать гендерную проблематику можно таким примером. Однажды художница Николь Холландер нарисовала два персонажа с красными от мороза ушами, которые стояли на улице в самый холодный день года. Один персонаж говорит: «Зачем мне шапка, мне холод ничем». Второй ему отвечает: «Я не ношу шапку, она портит мне всю прическу». Кто из них мальчик, а кто - девочка догадаться не сложно, так как каждая из этих фраз носит общепринятый гендерный стереотип.

Общение с противоположным полом представляет трудность для людей, начиная с самого детства. Уже в раннем возрасте мы понимаем, что мальчик с девочкой разговаривают не так, как мальчик с мальчиком или девочка с девочкой. Эти причины связаны, прежде всего, с «природными» различиями между мужчинами и женщинами, которые сформировались в ходе эволюции человека и отражаются в их поведении и общении [6].

Мужчины и женщины при коммуникации обладают специфическими особенностями врожденной мимики и жестикюляции. При любом изменении ситуации женщина осваивается гораздо быстрее, демонстрируя при этом стремление приспособиться, адаптироваться к изменившимся условиям. Мужчина же демонстрирует активную стратегию: он старается активно воздействовать на окружающую среду, обстоятельства, изменить их в соответствии со своим планом, со своими представлениями и намерениями [6].

Мужская стратегия не безынициативна: мужчина очень настойчив в своем стремлении достичь поставленной цели и гораздо неохотнее, чем женщина, отказывается от своих планов даже тогда, когда уже ясно, что осуществить план не удастся. Как говорят исследователи, мужчину трудно «запустить», но и трудно остановить [1].

Мужчина в общении с другими людьми демонстрирует стратегию настойчивости, женщина более склонна реализовать стратегию уступчивости. Мужчина всегда настроен на то, чтобы что-то предпринять. Им часто приходится слышать фразу от женщины: «Ты же мужчина, придумай что-нибудь» [6].

Для мужчины работа и познание внешнего мира – это основной ориентир, именно этой сфере он хочет посвятить основное время. Женщина же ориентирована на семью и пополнение знаний, поэтому обычно девочки учатся лучше мальчиков, особенно в школьные годы.

Общество учит нас с детства двум важным вещам, связанных с гендером: во-первых, оно дает представление о совокупности связанных с гендером ассоциаций, которые могут выступать в качестве познавательной схемы. Во-вторых, оно показывает, что разделения между мужчинами и женщинами имеет экстенсивную и интенсивную значимость практически для каждого жизненного аспекта [7].

Подведем итог. В последнее время гендер рассматривают как целый комплекс понятий. И то, что гендер не имеет окончательного и однозначного определения, это не недостаток или проблема а, скорее, особенность самого понятия. Сложность заключается в том, что здесь прослеживается взаимосвязь действия и мышления, которые не могут быть

разъединены. Мы имеем дело с динамизмом, окончательно не определенным, ибо само определение есть действие, влекущее серьезные последствия [1].

#### **Список использованной литературы:**

1. Абубикирова Н.И. Что такое «гендер»? // *Общественные науки и современность*. 1996. №6. С. 123-125.
2. Ильиных С.А. Гендерная асимметрия: причины и основные пути ее преодоления: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата социологических наук. Новосибирск, 2004. 18 с
3. Ильиных С.А. Гендерная теория управления // *Идеи и идеалы*. 2012. Т. 1. № 2. С. 115-126.
4. Ильиных С.А. Гендерная концепция организационной культуры: автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора социологических наук. Новосибирск, 2009.
5. Ильиных С.А. Женский топ-менеджмент с точки зрения социологии управления // *Вестник НГУЭУ*. 2012. Т. 2. № 4. С. 113-123.
6. Скаженик Е.Н. Деловое общение: учебное пособие. - Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2006.
7. Пушкарева Н.Л. Зачем он нужен, этот «гендер»? // *Социальная история*. М., 1999. С.155-174.

© Д.А.Заякина, 2015

УДК 31

**Ильиных Светлана Анатольевна**

Доктор социологических наук, профессор НГУЭУ

г.Новосибирск, Россия

E-mail:ili.sa@mail.ru

### **МОЛОДЕЖНОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО: МОТИВАЦИЯ УЧАСТИЯ В БИЗНЕСЕ**

Развитие предпринимательства (особенно малого и среднего бизнеса) является важнейшим фактором становления и жизни рыночной экономики России. Сегодня этот тезис становится все более и более очевидным (см. работу [2]). Стоит сказать, что предпринимательство в России прошло тернистый путь. Однако в настоящее время оно уверенно продвигается вперед, становясь с каждым годом все более и более сильным. На II Всероссийском съезде представителей малых предприятий отмечалось: «В экономически высокоразвитых странах организационная структура производства складывалась постепенно с соблюдением относительной пропорциональности в распределении функций крупного, среднего и малого бизнеса, которые успешно взаимодействуют в различных сферах деятельности. Крупные предприятия доминируют в капиталоемких производствах, средние предприятия - опора обрабатывающей промышленности, а малые предприятия функционируют во всех секторах экономики. В этих странах число малых и средних предприятий достигает 80-90 % от общего числа предприятий. Государство осуществляет активную и последовательную политику, направленную на поддержку и развитие предпринимательства» [6, с.8].

По данным Госкомстата РФ, в начале XXI века действовали около 900 тысяч малых и средних предприятий. Доля работающих на них в общей численности занятых в отраслях экономики России составляла соответственно почти 13%, а число товаропроизводителей – 7,5 млн. человек [9, с.8]. В это время предприятиями малого и среднего бизнеса было произведено продукции (работ, услуг) в фактических ценах на сумму 423,7 млрд. руб., что составило более 6% от общего объема произведенной в РФ продукции (работ, услуг). В настоящее время почти 20% ВВП создается в частном секторе. В некоторых субъектах федерации предпринимательство дает до 60% налоговых поступлений.

Статистический анализ показывает, что как за рубежом, так и в России к одной из потенциально ведущих социально-демографических групп в предпринимательстве является молодежь в возрасте 18-29 лет. К примеру, в 1999-2000 годах 80% занятых в негосударственном секторе экономики составляли молодые люди в возрасте до 30 лет [5, с.91].

Как же обстоят дела сегодня? Интересно, что как показывают исследования, число молодых пока что не слишком готовы увеличивать долю уже работающих в сфере бизнеса. Проиллюстрируем это результатами социологического исследования, проведенного автором в 2015 году в г.Новосибирске. Выборочная совокупность составила 434 респондента, в анкетном опросе приняли участие студенческая и работающая молодежь в возрасте от 18 до 23 лет. Все же большую часть представили респонденты 7 новосибирских вузов. На вопрос о том, «Задумывались ли о том, чтобы организовать свой бизнес» 48,6% опрошенных ответили отрицательно. И лишь 6,9% респондентов уже имеют свою фирму. Показательно, что 60,1% респондентов отнесли себя к социально активным личностям.

В чем же причина невысокой мотивированности на личное участие в сфере бизнеса?

Причин может быть множество. Одной из таковых, с нашей точки зрения, является несовершенство нормативно-правовой базы молодежного предпринимательства. Оно в значительной степени обуславливает недостаточную эффективность и невысокую мотивацию участия в бизнесе.

Следующей причиной является низкий уровень правовой культуры молодых предпринимателей. В нашем опросе обнаружилось, что многие респонденты не владеют информацией об имеющихся законах, регламентирующих молодежное предпринимательство.

С нашей точки зрения существенную роль в мотивации участия в бизнесе играет также специфика российского менталитета. Укажем, что менталитет имеет сложную многоуровневую и многомерную систему образов и представлений *бессознательного и сознательного*, которая специфическим образом воздействует на конкретное поведение индивидов, в том числе и предпринимательское. Сознательный уровень российского менталитета может быть описан с помощью понятия «картина мира». Картина мира, присущая менталитету россиян отличается тем, что в ней присутствуют самые разные, и порой противоречивые, стремления: к идеалистичности и реалистичности; изысканности и простоте; к противоречивому отношению к работе - от кропотливости до полного пренебрежения; к социальному равенству как высшей ценности; к противоречивому поведению между послушанием и бунтом, непредсказуемостью. Все это, безусловно, так или иначе, организует предпринимательское поведение и мотивацию молодежи на участие в бизнесе.

Роль социального бессознательного или коллективного бессознательного (термин [7]) в отношении предпринимательского поведения состоит в том, что индивиды обладают некими бессознательными комплексами, которые воздействуют на их социальное поведение и мотивацию в отношении бизнеса.

Стоит особо подчеркнуть, что для мотивации молодых на участие в предпринимательстве необходима сознательная работа по формированию специфического сознания – инновационного. И здесь необходимо учитывать влияние гендерного фактора (подробнее в работах [1],[2]).



В связи с этим хотелось указать на следующее. Й. Шумпетер рассматривает предпринимателей как особый класс [8, с.72]. Предприниматели предстают как активный элемент общества и отсутствие государственного регулирования их активности может вести к самым разнообразным социальным последствиям. Идеи Й. Шумпетера получили развитие в работах П. Дракера, предложившего современную трактовку предпринимательских стратегий, которые позволяют не только осмыслить движущие силы предпринимательства, но и инновационный характер сознания предпринимателей.

Еще одной из причин низкой мотивированности в отношении участия в бизнесе является пока что слабо формирующиеся «предпринимательское общество», «предпринимательская экономика», «предпринимательское управление» (термины П. Дракера). Немаловажную роль играет также и организационная культура определенного типа (см. работу [4]).

Таким образом, в рамках статьи мы попытались показать некоторые аспекты низкой мотивации молодых участия в предпринимательской деятельности. Для повышения бизнес-мотивированности молодых необходима серьезная работа в аспекте правовой культуры, инновационного сознания и формирования предпринимательского общества.

### Список использованной литературы

1. Ильиных С.А. Гендерная теория управления // Идеи и идеалы. 2012. Т. 1. № 2. С. 115-126.
2. Ильиных С.А. Женский топ-менеджмент с точки зрения социологии управления // Вестник НГУЭУ. -2012. - Т. 2. - № 4. - С. 113-123.
3. Ильиных С.А. Гендерная асимметрия: причины и основные пути ее преодоления: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата социологических наук. - Новосибирск, 2004. – 18 с.
4. Ильиных С.А. Организационная культура как инновационный фактор эффективного управления организацией // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. - 2008. - № 6 (62). - С. 317-321.
5. Молодежь Российской Федерации: положение, выбор пути. Государственный доклад. - М.: «Социум», 2000.
6. Развитие малого предпринимательства в России: главные направления (по материалам II Всероссийского съезда представителей малых предприятий). Аналитический сборник. - М.: ИЛИ, 2000.
7. Сикевич З.В., Крокинская О.К., Поссель Ю.А. Социальное бессознательное. - СПб.: Питер, 2005.
8. Шумпетер Й. Теория экономического развития. - М.: Прогресс, 1982.
9. II Всероссийский съезд представителей малых предприятий: Документы и материалы. Москва 27-28 октября 1999 г. - М.: ФОП, 1999.

© С.А.Ильиных, 2015

### УДК 316.4

**Маликова Елена Васильевна**, преподаватель, кафедра управления персоналом, ФГБОУ ВПО «Чеченский Государственный Университет»  
г. Грозный, E-mail: malikovaev@gmail.com

## ПРОЦЕСС СОЦИАЛИЗАЦИИ МОЛОДЕЖИ КАК СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖИ И ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА

Определяя процесс формирования ценностных ориентаций современной молодежи как одним из главных проблем молодежной политики в любом отдельно взятом государстве,

можно отметить, что следствием этого является нежелание общественных и государственных институтов видеть молодежь патриотичной, высококультурной, образованной, успешной и здоровой. Именно поэтому в любом обществе ценностные ориентиры молодого поколения оказываются объектом воспитания и целенаправленного воздействия государства и общества, а процесс их зарождения – важным направлением молодежной политики по осуществлению патриотического, духовно – нравственного и трудового воспитания. Состояние системного кризиса и неопределенность, в котором пребывает российское общество и по сей день, ставит на первое место необходимость формирования ценностных ориентаций современной российской молодежи.

Являясь составной частью процесса социализации, взаимоотношения молодежи и общества принято разделять на четыре типа: авторитарный, демократический, смешанный, нейтральный [1, с. 20], которые сформировались в ходе исторического процесса развития общества.

Авторитарный тип отношений характеризуется строго регламентированной деятельностью системы социальных институтов и политических организаций в отношении детей, подростков и молодежи, определяя место, роль, права и обязанности всего молодого поколения как опеку со стороны общества и государства. Для такого типа отношений характерен жесткий социальный контроль, например, не допускается свобода творчества вне предписанных государством правил, вследствие чего, молодое поколение адаптируется к сложившейся ситуации, что приводит к снижению ее творческой активности. В области образования, воспитания и социализации молодых людей присутствуют ярко выраженные военные, идейные аспекты, которые целенаправленно осуществляются под контролем силовых структур и политических организаций. В данных условиях налицо ограничение свободы выбора и идеологии, свободы вероисповедания, свободы выбора жизненного пути, профессии, места жительства, а иным взглядам и ценностям ставится железный заслон.

Демократический тип отношений, как правило, характерен для индустриально развитых стран с активной экономикой, высокой правовой культурой и большим опытом гражданского общества. Только при наличии вышеперечисленных условий будет учитываться социально – психологическое многообразие молодежи как самостоятельной социально – демографической группы в структуре населения, тем самым формируя процесс ее воспитания, образования и социализации. Следует отметить, что данный тип отношений формирует благоприятные условия для развития молодежной и детской политики. У молодежи отсутствуют ограничения в выборе места жительства, профессии, идеологии, вероисповедания, а главной целью молодежной политики в обществе такого типа является формирование благоприятных условий для жизни молодого поколения.

Смешанный тип отношений представляет собой сочетание авторитарного и демократического типов, примером использования такого типа отношений между государством и обществом в нашей стране могут послужить послевоенный период СССР, а также период интенсивных реформ Б.Н. Ельцина [2, с.63].

Нейтральный тип отношений нередко встречался на ранних этапах развития цивилизации и общества, сохранившись и в некоторых странах третьего мира, в основном в отдаленных и сельских районах и по настоящее время. Также такой формат отношений характерен для регионов, которые вследствие политических реформ находятся в глубоком кризисе. В целом нейтральный тип представляет собой неразвитость социальных институтов и общественных организаций, отсутствие социальной защиты молодого поколения, а также формальный характер молодежной политики. Результатом такого положения молодежи является глубокая деформация в ее образе жизни, и как следствие этого, негативные процессы в становлении, социализации и воспитании.

В процессе оценки различных типов взаимоотношений между обществом и молодежью важно отметить, что наиболее благоприятным для ее развития является, несомненно, демократический тип, в котором молодое поколение и поколение взрослых на условиях совместного взаимодействия обеспечивают сохранение прочности и преемственности лучших традиций общественного развития.

#### **Список использованной литературы:**

1. Социология молодежи: учебник для акад. бакалавр./под ред. Р. В. Ленькова. - М.: изд. Юрайт, 2015.- 416 с.
2. Ювенология и ювенальная политика в XXI веке. Опыт междисциплинарного комплексного исследования / под ред. Е.Г. Слущкого. СПб.: Знание, 2004. – 734 с.

© Е.В. Маликова , 2015

**УДК 374.3**

**Юдина Любовь Васильевна**  
студентка 2 курса ИУБПЭ СФУ,  
г.Красноярск, РФ  
E-mail: basyok@list.ru

### **ОТНОШЕНИЕ СТУДЕНТОВ К ЧТЕНИЮ КНИГ**

В настоящее время все большие масштабы приобретает проблема безграмотности людей разных возрастов, особенно молодого поколения. И возникает вопрос: «Почему же это происходит?»

В эпоху научно-технического прогресса появляются новые средства развлечения и общения. Тому, кто занимается перепиской в Интернете, лень писать полные фразы, слова, и они прибегают к сокращениям и люди перестают грамотно излагать мысли. Существует также проблема отсутствия интереса к чтению книг среди молодежи. Люди всё меньше читают, тем самым теряют один из больших потоков знаний. Согласно анонимному опросу ИОМ «Анкетолог», свободное время студенты тратят на интернет-серфинг (80%), занятия спортом (44%) и компьютерные игры (40%). Лишь четверть опрошенных посвящают время чтению книг[1].

Как известно, 2015 год объявлен годом литературы в России и поэтому исследования, посвященные изучению проблем литературы, приобретают особую актуальность.

С целью выяснения отношения студентов к чтению книг, мной была составлена анкета и проведен социологический опрос среди студентов ИУБПЭ СФУ в возрасте от 17 до 21 года. Выборочная совокупность составила 90 респондентов.

На первый вопрос анкеты большинство студентов ответили положительно (см. рис. 1).

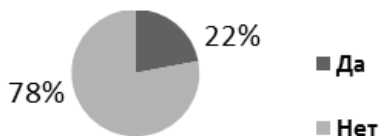


Рисунок 1- Процентное соотношение ответов на вопрос «Нравится ли Вам читать книги?»

Согласно полученным данным, большинство студентов (78%) рады провести свое свободное время с книгой. Оставшиеся студенты (22%) утверждают, что чтение им не нравится. На первый взгляд, мы получили данные, не совпадающие со статистикой ИОМ «Анкетолог». Однако, следующий вопрос анкеты о том, сколько времени респонденты тратят на чтение книг, выявил противоречие между положительным отношением студентов к чтению и регулярностью данного вида деятельности (см. рис. 2). Лишь малая часть опрошенных (8%) призналась в любви к ежедневному чтению. Один или два раза в неделю читают 29% респондентов. Почти половина опрошенных (42%) открывает книгу 1-2 раза в месяц. Они выбирают книги только в том случае, если другие варианты времяпровождения уже исчерпаны. Вариант ответа «другое» (21%) наиболее часто звучали ответы, как «не чаще раза в год», «по настроению», «на каникулах». Можно сделать вывод о том, что большинство студентов, действительно, мало внимания уделяет чтению.

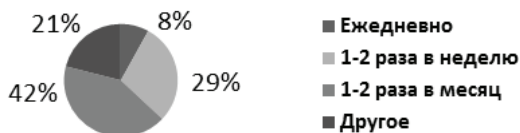


Рисунок 2 - Процентное соотношение ответов на вопрос: «Как часто вы читаете книги?»

Следующий вопрос выявлял предпочитаемый формат книги. 30% опрошенных предпочитают электронные носители. Но 70% студентов остаются верны традициям и предпочитают печатные издания.



Рисунок 3 – Ответ на вопрос: «Какому виду книг вы отдаете предпочтение?»

В настоящее время по книгам снимается большинство фильмов. Бывает, что результат фильма превосходит все ожидания, но иногда случается так, что экранизированная версия книги с первоисточником ничего общего и не имеет. Респондентам был задан вопрос, как бы они поступили: посмотрели бы фильм или прочитали бы книгу (см. рис. 4).

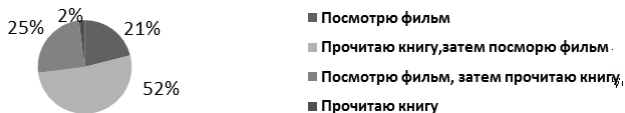


Рисунок 4 - Посмотрели бы вы фильм или прочитали книгу?

Больше половины опрошенных (52%) выбрали сначала прочитать книгу. Книга несет в себе идею, которую хотел донести до нас ее автор. Вариант ответа «посмотрю фильм, затем прочитаю книгу» выбрали 25% респондентов. 21% опрошенных выбрали посмотреть фильм и всего лишь 2% выбрали прочитать книгу. Когда начинаем смотреть кино, мы являемся лишь сторонними наблюдателями. И очень сложно вместить все детали и

особенности сюжета книги из трехсот и более страниц в двухчасовой фильм. В результате проведенного исследования нам удалось выяснить, что вопреки бытующему мнению о нежелании студентов читать книги, это не совсем так. Большинство опрошенных любит читать, хотя и предпочитает данный вид деятельности довольно редко. Среднестатистический студент предпочитает печатные издания электронным, имеет небольшую домашнюю библиотеку и читает 1-2 раза в месяц по причине нехватки свободного времени. Также половина опрошенных считает целесообразным сначала прочитать книгу, затем посмотреть фильм, чтобы сравнить полученные ощущения.

Из всего вышесказанного можно сделать вывод: несмотря на то, что интернет стал важной составляющей жизни студента, он не вытеснил книгу. Люди, которые любят читать, всегда найдут время для чтения.

#### **Список использованных источников**

1. Институт общественного мнения [Электронный ресурс] : электронная анкета //– Режим доступа: <http://anketolog.ru/>.

2. Что лучше – смотреть фильм или читать книгу? [Электронный ресурс] : статья //– Режим доступа: <http://nanodigest.ru/na-pravakh-reklamy/razvlecheniia/chto-uchshe-prochitat-knigu-ili-posmotret-film-sniatyi-po-etoi-knige>.

© Л.В. Юдина, 2015

**Толмачев Владислав Павлович**,  
бакалавр факультета «Государственное и муниципальное управление»,  
ФГОБУ ВО «Финансовый университет  
при Правительстве Российской Федерации».  
г. Москва, РФ  
email: tolmachev.vp@yandex.ru

### **ФОРМИРОВАНИЕ ДОХОДОВ И РАСХОДОВ КОНСОЛИДИРОВАННОГО БЮДЖЕТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

В настоящее время, изучение бюджетной системы и бюджетного процесса обрело особую актуальность. Определяющую роль в развитии экономической структуры современного общества является государственное регулирование. Бюджетная система является одним из наиболее важных механизмов, позволяющих государству осуществлять экономическое и социальное регулирование. Одним из бюджетов, которых входит в такую систему является консолидированный бюджет.

Существует множество понятий, что такое «консолидированный бюджет». В настоящее время, под консолидированным бюджетом понимают такой бюджет, который включает в себе бюджеты: национально-государственного или административно-территориального какого-либо образования, а также бюджеты нижестоящих территориальных уровней.

Согласно Бюджетному кодексу Российской Федерации, консолидированный бюджет представляет собой "...свод бюджетов бюджетной системы Российской Федерации на соответствующей территории (за исключением бюджетов государственных внебюджетных фондов) без учета межбюджетных трансфертов между этими бюджетами..."

*Райзберг Б.А., Лозовский Л.Ш., Стародубцева Е.Б. определяют консолидированный бюджет, как объединенный бюджет территориальных единиц, регионов, образующих единую административно-территориальную совокупность (автономию, республику, государство). Следовательно, можно сказать, что консолидированный бюджет представляет собой свод бюджетов, которые относятся к определенной территории Российской Федерации.*

Консолидированный бюджет составляется при разработке и формировании проекта федерального бюджета, в виде определенного прогноза. На основе данного прогноза определяются пропорции бюджетов разных уровней бюджетной системы. Стоит отметить, что при этом прогнозе так же определяются межбюджетные трансферты. Важность консолидированного бюджета заключается в том, что данный бюджет имеет важное аналитическое значение. С помощью него можно увидеть структуры:

- расходов и доходов федерального бюджета;
- консолидированного бюджета субъектов Российской Федерации;
- полномочия в финансировании бюджетных расходов разных уровней бюджетной системы.

Стоит отметить, что при анализе межбюджетных отношений, необходимо обратить внимание, что для бюджета субъекта РФ финансовая поддержка из федерального бюджета определяется и значится в составе доходов, а для федерального бюджета значится в составе расходов.

На сегодняшний день, можно выделить три уровня, из которых состоит консолидированный бюджет в Российской Федерации:

1. Федеральный бюджет РФ;  
Бюджеты государственных и внебюджетных фондов;
2. Бюджеты субъектов РФ;  
Бюджеты региональных внебюджетных фондов;
3. Местные бюджеты;  
Муниципальные внебюджетные фонды.

В настоящее время, консолидированный бюджет Российской Федерации включает в себя:

- Федеральный бюджет;
- бюджеты республик, входящие в состав Российской Федерации;
- краевые и областные бюджеты;
- бюджеты двух городов федерального значения: Москва и Санкт-Петербург;
- областной бюджет автономной области;
- бюджеты автономных округов;
- местные бюджеты.

Необходимо отметить, что в состав федерального и территориальных бюджетов входят целевые бюджетные фонды (дорожный, экологический и другие).

Бюджеты, которые входят в консолидированный бюджет РФ, самостоятельны и не включаются друг в друга. Это значит, что бюджеты субъектов не включаются в федеральный бюджет, а местные бюджеты не включаются в региональные бюджеты.

Данные о консолидированных бюджетах в Российской Федерации представлены в таблице 1.

Таблица 1. Консолидированные бюджеты в Российской Федерации по состоянию на 01.07.2014:

<b>Наименование показателя</b>	<b>млрд. руб</b>
Всего доходов	4 052,1
Налог на доходы физических лиц	1 043,2
Налог на прибыль организаций	976,5
Налоги на имущество	428,0
Акцизы по подакцизным товарам (продукции), производимым на территории Российской Федерации	215,6
Налоги на совокупный доход	170,7
Налог на добычу полезных ископаемых	18,5
Налог на добавленную стоимость на товары (работы, услуги), реализуемые на территории Российской Федерации	2,0
Налог на добавленную стоимость на товары, ввозимые на территорию Российской Федерации	0,5
Таможенные пошлины	0,2
Страховые взносы	0,0
Прочие доходы, включая безвозмездные поступления	1 043,2

Доходами бюджетов являются денежные средства, поступающие в собственность государства и муниципальных. Это финансовые ресурсы, которые необходимы для

эффективного осуществления государством и муниципальными образованиями возложенных на них публичных, социальных, экономических и иных функций.

Расходы бюджета представляют собой форму перераспределения имеющихся в распоряжении публичных властных институтов финансовых ресурсов в целях максимально возможного удовлетворения потребностей, обеспечивающих осуществление процесса государственного и муниципального управления.

Данные о консолидированных бюджетах в Российской Федерации представлены в таблице 2.

Таблица 2. Консолидированные бюджеты в Российской Федерации по состоянию на 01.07.2014:

<b>Разделы ФКР</b>	<b>млрд. руб</b>
По всем разделам и подразделам	11 583,6
Социальная политика	3 677,2
Образование	1 510,6
Национальная оборона	1 414,8
Национальная экономика	1 299,6
Здравоохранение	1 087,3
Прочие расходы	2 594,2

Различие доходов и расходов консолидированного бюджета Российской Федерации и субъектов РФ можно объяснить различиями полномочий органов власти соответствующих уровней.

На пропорции доходов и расходов консолидированного бюджета и составляющих его бюджетов значительное влияние могут оказывать экстраординарные и чрезвычайные обстоятельства (например, неурожай в связи с засухой, финансовые кризисы, техногенные катастрофы).

#### **Список литературы**

1. Бюджетный кодекс Российской Федерации
2. Райзберг Б.А., Лозовский Л.Ш., Стародубцева Е.Б.. Современный экономический словарь. — 2-е изд., испр. М.: ИНФРА-М. 479 с.

#### **Электронные источники**

1. <http://info.minfin.ru/fbdohod.php> - официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации

© В.П. Толмачев, 2015

#### **УДК 327.3**

**Харламов Антон Алексеевич**, аспирант 2 года обучения  
ННГУ, ИМОМИ, г. Нижний Новгород, РФ, E-mail:toshik-harlamov@mail.ru

### **ХАРАКТЕР ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ «ИСЛАМСКОЕ ГОСУДАРСТВО» НА ТЕРРИТОРИИ СИРИЙСКОЙ АРАБСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

Острейший внутривосточный кризис в Сирии, который по своему масштабу и продолжительности вполне можно охарактеризовать как «гражданская война», продолжается уже более четырех лет и, к сожалению, о его завершении говорить пока рано.



В противостоянии правящему в Сирии режиму принимают участие различные оппозиционные политические силы, вооруженные группировки и террористические организации. Наиболее радикальной группировкой, действующей на территории страны, является организация «Исламское государство» (ИГ), которая в настоящее время уже контролирует до 40% территории страны и до 60% нефтяных месторождений, при этом есть основания предположить, что в дальнейшем все террористические организации, действующие в Сирии, могут быть уничтожены или поглощены ИГ.

«Исламское государство» представляет собой террористическую организацию салафитско-джихадистского толка, члены которой стремятся к возрождению «Исламского халифата, действующего по законам шариата», по своей структуре приближена к армии или вооруженному отряду. В последнее время среди лидеров группировки все чаще звучат заявления о подготовке формирования Халифата в странах Леванта, Персидского залива и Арабского Магриба.

При этом если целью умеренных террористических формирований в САР является свержение «авторитарного диктатора», то радикалы-джихадисты стремятся превратить Сирию в исламское государство с жесткой бескомпромиссной политикой в рамках регионального исламского «халифата».[1]

Организация была образована в 2006 г. в Ираке в результате слияния ряда радикальных исламистских группировок под эгидой Аль-Каиды. [2] Целью являлось создание государства с шариатской формой правления на территории Ирака, Сирии и Ливана. При этом движении завоевывает всю большую популярность за пределами Сирии и Ирака.

Террористическое движение впервые вышло на авансцену сирийского конфликта 3 января 2014 г., когда начались столкновения вооруженной сирийской оппозиции и группировки «Исламского государства Ирака и Леванта», в результате которых к концу месяца погибло более 1300 боевиков с обеих сторон. [3]

Группировка ведет активную экстремистскую деятельность и неоднократно подвергалась критике со стороны международных правозащитных организаций за многочисленные военные преступления и преступления против человечности.

К лету 2014 г. боевикам ИГ удалось взять под свой контроль районы нефтяных месторождений на севере и западе Ирака. Тогда же было заявлено о создании так называемого халифата от Алеппо на севере Сирии до провинции Дияла на востоке Ирака. Ввиду особой угрозы национальной безопасности, которую представляет организация для Ирака, правительство этой страны было вынуждено обратиться к международному сообществу за помощью. В результате, это привело к развертыванию полномасштабной операции вооруженных сил США в Ираке и началу формирования международной коалиции для борьбы с ИГ.

В сентябре 2014 г. международная коалиция во главе с США начала операцию по уничтожению Исламского государства в Сирии. Следует отметить, что воздушная операция ВВС США и их союзников, начатая под предлогом уничтожения бандформирований ИГ на территории Сирии и Ирака, в целом дает положительные результаты и сказывается на соотношении сил, в основном, в пользу курдских вооруженных отрядов и других сил территориальной самообороны, действующих в северных и северо-восточных провинциях. Однако одновременно с этим авиация коалиции уничтожает объекты топливно-энергетического комплекса страны, что в значительной степени осложняет экономическое положение Сирии и усугубляет перспективы данной отрасли.

Согласно средним оценкам, количество боевиков ИГ в Сирии составляет 12 000-15 000, в Ираке - 20 000-25 000 человек, при этом их численность постоянно

меняется по причине открытости границ между государствами, вербовки новых членов из-за рубежа и присоединения к группировке других террористических групп. Благодаря щедрой финансовой помощи, военной и политической поддержке из-за границы только в августе 2014 г. к движению ИГ в Сирии примкнули до 6300 человек. [4] При этом тысяча из них – иностранцы. Наибольшее количество новых боевиков в провинции и городе Ракка. [5]

«Исламское государство» продолжает расширять зону своего влияния, которая не ограничивается территорией Ирака и Сирии. Так, ИГ постепенно распространяет свое идеологическое влияние на территорию Иордании. С момента начала гражданской войны в Сирии в 2011 г. сотни иорданцев приняли участие в действиях против режима президента Башара Асада. Свыше двух тысяч человек различных слоев населения покинули пределы королевства для участия в джихаде в Сирии, около 250 из них в дальнейшем было убито. Разведывательные службы Иордании применяют весь комплекс мер для противодействия угрозе распространения влияния ИГ в стране. Король Абдалла заявил о том, что страна никогда ранее не была лучше подготовлена к противодействию угрозе радикального исламизма. Тем не менее, в июне 2014 г. флаг ИГ был поднят над историческим городом Маан, находящимся к югу от столицы Иордании. [6]

Группировка нашла своих сторонников и в Африке, так в апреле 2014 года отряд боевиков ИГ проник в Ливию, захватив контроль над прибрежным городом Дерна. К февралю 2015 года боевики взяли под контроль города Сирт и Нофалия, а также нефтяное месторождение Аль-Мабрук к югу от Сирта. В марте 2015 года в Нигерии Исламскому государству присягнула на верность прославившаяся на весь мир своей жестокостью террористическая организация «Боко Харам».

После провозглашения Исламским халифатом части территории Сирии и Ирака организация проводит крайне жесткую политику на захваченных территориях. Так, к середине августа сообщалось о казнях 19 человек из племени шаитат и 18 других человек убитых и обезглавленных в предместьях г. Дейр-эз-Зор. Все они работали на нефтяных месторождениях. После захвата боевиками позиций 17-й дивизии в г. Ракка со всей инфраструктурой в конце июля боевые возможности ИГ существенно возросли, несмотря на интенсивные воздушные удары, наносимые правительственными войсками по территории, контролируемой боевиками. [7] При этом следует отметить, что, по сообщениям газеты "Ас-Сафир", не все представители местного населения приняли средневековые порядки, насаждаемые ИГ. Первыми мятеж подняли ополченцы из племени шаитат в провинции Дейр-эз-Зор, граничащей с Ираком. Через его территорию пролегает путь из Ракка в Мосул. Исламисты, перебросившие из города Меядин подкрепления, жестоко подавили восстание. Как пишет «Ас-Сафир», массовыми показательными казнями боевикам удалось подавить организованное сопротивление других бедуинов и исключить всякое проявление недовольства в своем тылу.

Организация отличается развитым бюрократическим аппаратом, охватывающим правительство, области, эмираты со своими заместителями, шариатские суды, финансовые и административные учреждения, схожие по характеру своей работы с учреждениями Западных стран. Возглавляет группировку Абу Бакр Аль-Багдади, главнокомандующий или «халиф», которому подчиняется Совет или группа советников. В каждом крупном населенном пункте поставлен свой наместник. В организации действует подобие министерств, называемых Советами. Выделяют:

Совет по СМИ: отвечает за организацию деятельности СМИ и средств работы с населением.

Совет по разведке: собирает информацию о «противнике».

Совет безопасности: отвечает за внутреннюю политику и казни.

Совет помощи членам организации: оказывает помощь членам организации за рубежом.

Совет по шариату: принимает решения по казням и вербовке.

Военный совет: отвечает за обеспечение безопасности «Исламского государства».

Совет правления: издает законы и отвечает за общую политику.

Совет по финансам: отвечает за продажу оружия и нефти.

Также в СМИ имеется информация о наличии в «Исламском государстве» Совета старейшин (т.е. Совета по религиозным и военным делам), который напрямую подчиняется Аль-Багдади, его заместителям и советникам. [8]

Основными источниками финансирования группировки являются:

1. Получение доходов от продажи сырой нефти, добытой на месторождениях в Сирии и Ираке. По данным Иракского энергетического института, армия радикальных исламистов контролирует добычу 30 тыс. баррелей нефти в сутки в Ираке и 50 тыс. в Сирии. Нелегальная продажа нефти на черном рынке приносит организации ежедневно доход в размере 2-4 млн. долл., или примерно 100 млн. долл. в месяц. Нефть перевозится автотранспортом через границу с Турцией и продается по демпинговым ценам – 25 долл. за баррель в объеме 9 тыс. баррелей в сутки. В числе покупателей – посредники из Турции, Сирии, Курдистана и даже Ирана. [9]

2. Финансовая помощь из-за рубежа (в первую очередь от Кувейта и Саудовской Аравии).

3. Грабежи и продажа награбленного имущества. (Только в результате захвата центрального банка в Мосуле ИГ получило 429 млн. долл.).

4. Торговля людьми, похищение с целью выкупа. Есть данные о фактах продажи человеческих органов.

5. Контрабанда оружия и боеприпасов.

6. Продажа антиквариата и культурных ценностей.

7. Получение доходов от продажи пшеницы, ячменя и других сельскохозяйств (ИГ получает до 40% от всего сбора пшеницы в Ираке).

8. Взимание штрафов и пошлин с местного населения на подконтрольных территориях. ИГ ввело налогообложение местного населения, в том числе взимание «закята», налога за воду, телефон и электричество. Мобилизуются постоянные денежные поступления и за счет систематического вымогательства средств у мелких предпринимателей, крупных компаний и у представителей местной администрации. Также ИГ обложило налогом немусульманское население, проживающее на контролируемой им территории, ввело таможенную пошлину на транспортные перевозки в западной части Ирака. Организация сдает в аренду здания и площади, взимает плату за торговые места (до 4% от имущества). [10]

Такое финансирование позволяет полностью обеспечить потребности организации, делая ее самой богатой террористической группировкой в мире и гарантируя полную финансовую независимость.

Организация обладает огромным количеством вооружения: танки, ракеты, бронев автомобили, внедорожники, различное оружие, полученное от иракской и сирийской армии, а также с военных складов США и Великобритании в Ираке, в особенности после взятия под контроль тяжелой техники в Ираке 10.06.2014, и захвата складов с боеприпасами ВС Сирии в г. Алеппо 30.05.2013. Вооружение и военная техника

бандформирований представлены как российскими образцами: 7,62-мм АКМС, 7,62-мм ПК, 12,7-мм ДШК, 14,5-мм КПВТ, РПГ-7, ЗУ-23, ПТУР «Конкурс», «Корнет», 82-мм, 120-мм минометы, ЗСУ «Шилка», танки Т-55,72, так и иностранного производства: 7,62-мм винтовка FN-70 (Бельгия), 5,56-мм М-16 (США), 12,7-мм «Штайер» (Австрия), РПГ «Лягу» (Израиль), ПТУР «Милан» (Франция), «Тоу» (США), 60-мм минометы М224 (США), ПЗРК «Стингер» (США), броневые автомобили «Хаммер».

Террористическими группами также активно используются самодельные минометы, РСЗО различных калибров, инженерные боеприпасы, ручные гранаты и СВУ, изготавливаемые на базе захваченных промышленных предприятий и мастерских. Работы выполняются под контролем специалистов минно-подрывного дела, прошедших подготовку в тренировочных лагерях Иордании и Турции.

Важной особенностью вооруженного конфликта в Сирии является ведение боевых действий в населенных пунктах (городах). Террористы избегают боестолкновений в пустынной местности. Тактические действия бандформирований при ведении наступательных действий имеют ряд отличительных признаков.

Как правило, наступление на позиции правительственных войск начинается в ночное время или рано утром с внезапной атаки смертников на заминированных автомобилях или бронетехнике с одного-двух направлений. После подрыва проводится минометный и ракетный обстрел и с разных направлений вводятся в действие подготовленные штурмовые группы для захвата или уничтожения объекта.

В густонаселенных населенных пунктах широко распространено проведение диверсий с использованием подземных туннелей, прорытых на глубине 5 – 12 м для закладки заряда под военные или административные здания. После подрыва вступают в действие штурмовые отряды.

При ведении оборонительных действий в городе бандформирования проводят минирование взятых под контроль зданий от линии соприкосновения в глубину на две-три улицы. Для снижения темпов наступления правительственных войск производится одновременный подрыв захваченных объектов, и проводятся контратаки. В позиционных боях активно используются снайперские пары.

Передвижение групп экстремистов в пустынной местности, неконтролируемой правительственными войсками, осуществляется на пикапах с установленными на них пулеметами ДШК и КПВТ.

Имеют место многочисленные факты изготовления и употребления боевиками наркотических веществ и психотропных препаратов.

Для ведения пропаганды и вербовки новых членов боевики активно применяют современные информационные технологии путем распространения информации в сети Интернет, в том числе через социальные сети и даже создавая специальные мобильные приложения.

Лидеры организации уделяют повышенное внимание широкому информационному освещению своих действий. В каждой группе боевиков имеется оператор для съемки военных операций и показательных репрессивных акций. В последующем материалы отправляются за пределы Сирии в качестве отчета, где они обрабатываются, монтируются и распространяются в социальных сетях «Твиттер», «Фейсбук», «Ютуб», телевизионных каналах «Аль-Джазира», «Ориент» и «Сауди 1», «Аль Арабия» и др.

Для реализации информационной политики ИГ была создана развитая медийная инфраструктура. В интересах боевиков работают медиа-агентства «Аль-Фуркан», «Айнад», «Итисаам», «Аль-Хайят», которые занимаются созданием фильмов, аудио- и видеодисков, брошюр, а также информационных материалов для распространения в сети Интернет.

Печатаются брошюры «Islamic State Report» и «Islamic State News», а также журнал «Dabiq», отличающиеся очень высоким качеством исполнения. [11]

После вербовки новые члены организации перемещаются в лагеря подготовки, расположенные на территории Сирии, Ирака, Турции и Иордании. Курсы подготовки длятся от 15 дней до двух месяцев. В ходе обучения боевики изучают огневую подготовку и основы стрельбы из различного вида оружия, минно-подрывное дело, основы тактики действий в различных условиях местности.

В провинции Ракка (Сирия) действует несколько учебных лагерей для детей. Среди них лагерь «Аз-Заркави», лагерь «Усама бен Ладен», лагерь «Аш-Шеркрак», лагерь «Аль-Талаи» и лагерь «Аш-Шареа» (по некоторым оценкам только в лагере «Аш-Шареа» проходят подготовку от 250 до 300 детей). [12] В рядах ИГ есть также женские бригады, которые ведут боевые действия и несут службу на блокпостах.

Одной из основных причин успеха группировки на Ближнем Востоке стало высокое жалование ее членов. Каждый член «Исламского государства» получает зарплату, размер которой зависит от места дислокации и занимаемой должности. Например, находящийся в области Анбар (Ирак) рядовой член организации в среднем получает 490 долларов, при условии, что он холост и не имеет никого на иждивении. Если у боевика есть семья, есть расходы на медицину, коммунальные услуги или аренда жилья, то ему положена доплата. В случае пленения или гибели боевика выплаты его семье не прекращаются. В Сирии рядовые боевики получают до 150 долларов за каждый бой и до 600 долларов ежемесячно.

К сильным сторонам «Исламского государства» относятся:

- всесторонняя поддержка группировки извне, обучение и финансирование бандформирований Саудовской Аравией, Катаром и другими странами;

- постоянное пополнение людских и материальных ресурсов, вооружения и боеприпасов через неконтролируемые участки государственной границы;

- наличие современного вооружения и военной техники, средств связи, а также специалистов по его применению;

- высокая мобильность;

- поддержка со стороны части местного населения;

- проведение активных вербовочных мероприятий, как среди местного населения, так и иностранцев-мусульман;

- активная пропаганда норм шариата и идей «джихада» через СМИ и социальные сети общественного доступа;

- наличие «спящих ячеек» в крупных городах;

- возможности по самостоятельному изготовлению взрывчатых веществ, самодельных минометов, РСЗО, боеприпасов, фугасов и гранат;

Среди слабых сторон деятельности организации можно выделить:

- отсутствие согласованности действий между мелкими отрядами и координации действий группировок на оперативном уровне;

- борьба между бандформированиями за источники финансирования, установление контроля над нефтяными месторождениями, посевными полями, основными магистралями и населенными пунктами;

- использование открытых каналов радиосвязи для обмена оперативной информацией;

- недостаточное количество боеприпасов промышленного производства;

- усталость местного населения от постоянной угрозы опасности, стремление к мирной жизни.

Специалисты по Ближнему Востоку полагают, что если сирийское правительство хочет вернуть контроль над территориями на севере и востоке страны, ему необходимо активно

противостоять «Исламскому государству». По их мнению, организация, насчитывающая несколько тысяч бандитов разных национальностей, пока уступает по огневой мощи сирийской армии, тем не менее, ИГ всего за два года удалось стать самой мощной террористической группировкой, действующей на территории Сирии. Организация зачастую применяет невоенные методы для достижения своих целей, подкупая бойцов противоборствующих группировок, а также используя методы пропаганды местного населения. В свою очередь, есть мнение, что правительству Сирии выгодна ситуация, когда «Исламское государство» представляет серьезную силу для привлечения Запада к противостоянию ему. Салим Захран, ливанский аналитик, симпатизирующий Асаду и поддерживающий тесный контакт с официальным Дамаском, высказал мнение, что ИГ представляет собой угрозу, сопоставимую с действиями всех других бандформирований вместе взятых на территории страны. При этом он отметил: «Сирийское руководство не делает различия между «Исламским государством» и другими НБФ». [13]

В этой связи определенные надежды на улучшение внешнеполитического климата в отношении Сирии официальный Дамаск связывает с осознанием европейских и американских политиков ошибочности действий руководства своих стран на сирийском направлении, в частности, введение санкций и неприкрытая поддержка террористов. Более того, растущая угроза со стороны группировки ИГ для международного сообщества ведет к пониманию, что в складывающихся условиях альтернативы правящему в САР режиму Б. Асада нет. Свидетельством этому могут служить состоявшиеся в начале 2015 года неофициальные визиты в Дамаск ряда французских, американских и турецких политиков.

Таким образом, Исламское государство представляет собой мощную террористическую организацию, которой за несколько лет удалось расширить зону своего влияния от Ирака и Сирии до Ливии и Нигерии. Контролируя большую часть нефтяных месторождений в Сирии, северном Ираке, а также часть месторождений в Ливии, группировка является на сегодняшний день самой богатой террористической организацией в мире. ИГ имеет развитый административный аппарат и обладает мощной медийной инфраструктурой. Грамотная информационная политика позволяет успешно вести пропаганду джихада и вербовать новых сторонников во всем мире.

Единственно возможной, на наш взгляд, стратегией борьбы с группировками «Исламского государства» внутри страны является принятие руководством государства комплекса мер, направленных на привлечение местного населения к борьбе с бандформированиями, а также согласованные и активные действия сирийской армии по блокированию государственной границы. При этом международному сообществу необходимо приложить все необходимые усилия для поддержки Сирии в ее противостоянии с распространяющей свое влияние организацией в рамках борьбы с международным терроризмом. Все это позволит создать условия для последующего разгрома группировок «Исламского государства» как внутри страны, так и за ее пределами.

#### **Список использованной литературы:**

1. Дейли Телеграф Лепанон 13.09.2013 г.
2. В столкновениях исламистов и оппозиции в Сирии погибли 1400 человек/Информационное агентство «РИА НОВОСТИ» 23.01.2014: [http://ria.ru/arab\\_sy/20140123/990943497.html#ixzz3E9WnGmNP](http://ria.ru/arab_sy/20140123/990943497.html#ixzz3E9WnGmNP)
3. Там же
4. По данным Сирийской наблюдательной комиссии по правам человека в Великобритании
5. Дейли Стар Лепанон, 20 августа 2014 г., стр. 8

6. По данным Сирийской наблюдательной комиссии по правам человека в Великобритании

7. Дэйли Стар Либанон. 12 августа 2014 г., стр. 8

8. Арзумян Р.В., Акопян А.А. Иррегулярные конфликты. Ближний Восток. Террористические группировки «Исламское государство Ирака и Леванта» и «Исламский фронт»: цели, задачи, формы и способы действий в Сирии и Ираке. М.: АНО ЦСОиП, 2014.

9. Набиль Хайдари, Каковы источники финансирования «ИГИЛ», самой богатой террористической группировки в мире?//Агентство «Ирак Хурр» - Режим доступа: <http://www.iraqihurr.org/author/20802.html>

10. Источники финансирования «ИГИЛ» 26.02.2015 //Информационное агентство «Аль-Алям» - Режим доступа: <http://www.alalam.ir/news/1680186>

11. И.Ю. Сундиев, А. А. Смирнов, В. Н. Костин, новое качество террористической пропаганды: медиаимперия ИГИЛ, 02.11.2014 - Режим доступа: [http:// spkurdyumov.ru/category/biology/](http://spkurdyumov.ru/category/biology/)

12. К. Браннен, Дети Халифата//Форен Полиси, 27.10.2014

13. Интернешнл Нью Йорк Таймс, 26-27 июля 2014 г., стр.12

© А.А. Харламов, 2015

**УДК 32.019.5**

**Цедилкин Антон Александрович**

магистрант кафедры ГиМУ Уральского института - филиала РАНХиГС,

г. Екатеринбург, РФ

E-mail: affics@gmail.com

## **ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЬНОГО ОРГАНА ВЛАСТИ С НАСЕЛЕНИЕМ (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДСКОЙ ДУМЫ ГОРОДА ПЕРВОУРАЛЬСКА)**

Городская Дума, будучи представительным органом власти, призвана решать социальные вопросы своего муниципального образования. Именно для этого городская Дума принимает бюджет, утверждает налоги и программы развития на своей территории, а также имеет целый перечень иных прав и обязанностей. Но не одна власть не может не только долго продержаться, но и эффективно работать без должной поддержки населения.

С целью выявления особенностей и эффективности взаимодействия представительных органов власти с населением мы провели опрос 200 жителей города Первоуральска Свердловской области в возрасте от 18 до 75 лет. Отметим, что городской округ Первоуральск является крупным промышленным городом Свердловской области, так по состоянию на начало 2015 года в нем проживало чуть больше 125 тысяч человек.

Результаты опроса свидетельствуют о довольно низком уровне знания населения о текущей работе городской Думы Первоуральска. Так, только 5 % респондентов ответили, что «постоянно отслеживают принимаемые городской думой решения», 13% отметили, что «периодически изучают информацию в СМИ о деятельности городской Думы», еще 10% отметили «что время от времени случайно сталкиваются или бегло читают информацию о работе городской Думы». При этом 72% горожан вообще «не имеют представления, как о текущей работе Думы, так и уже принятых в этом году решениях». Эти данные говорят об

угрожающем уровне незнания и/или незаинтересованности горожан политической ситуацией.

Проблема заключается в том, что если население не в курсе принимаемых властями решений, в своем муниципальном образовании, то это может вызывать рост недоверия к местной власти и росту абсентеизма. Именно поэтому мы постарались выявить причины такой низкой заинтересованности жителей города работой местных депутатов. Нашими задачами было определить, какими источниками информации пользуются жители города, а также, почему их интересует или не интересует информация о работе местных представительных органов власти.

Так, на вопрос: «Какими источниками получения информации Вы пользуетесь?», мы получили следующие данные (на данный вопрос можно было выбрать несколько вариантов ответов): 82% респондентов предпочитают смотреть телевизионные в качестве основного источника информации, 56% пользуется информацией из интернет-источников, 25% предпочитает слушать радио и еще 20% читают печатные издания. Высокий процент любителей радио связан с тем, что многие жители г. Первоуральска для работы и учебы ежедневно отправляются в город Екатеринбург, которых находится всего в 48 километрах и по дороге слушают радио.

Сравнивая ответы респондентов с информационной политикой городской Думы города Первоуральска можно отметить, что наблюдается некоторый дисбаланс. Так городская Дума делает акцент на донесение информации о своей деятельности через печатные СМИ, прежде всего, еженедельник «Городские вести» и городскую газету «Вечерний Первоуральск», но они все меньше востребованы жителями города. Особенно низкая целевая аудитория газет среди молодежи [1].

Кроме газет в Первоуральске выходят и новостные передачи, на местных телеканалах «ПТВ» и «ЕВРАЗИЯ». Данные телевизионные каналы весьма популярны и становятся одним из ключевых источников местных новостей. Но было отмечено, что количество новостных сообщений о работе Думы на телевизионных каналах является недостаточным.

Поскольку для большого числа жителей интернет становится не только важным источником получения информации, но и важным инструментом коммуникации Первоуральская городская Дума также переходит в интернет-пространство. Но в интернете создан только сайт Первоуральской городской Думы, который, несомненно, предоставляет основную информацию о деятельности Думы в городе, но число посетителей сайта на сегодняшний день невелико. Так из числа опрошенных респондентов всего 12 человек посещало сайт городской Думы. Из них только 5 человек регулярно заходят на страничку Первоуральской городской Думы.

Особый интерес представляет вопрос об информационной открытости городской Думы, так информационной открытостью полностью удовлетворены только 7% респондентов, 12% скорее удовлетворены, 37% «скорее нет, чем да». Настораживает факт того, что затруднились с ответом или полностью не удовлетворены открытостью Думы 44% респондентов.

Помочь положению могла бы более активная работа городской Думы с населением через участие в социальных сетях и городских форумах. Так, 22% респондентов высказались за необходимость присутствия информации о Думе в социальных сетях. Особенно интересуется такая форма взаимодействия молодое поколение города. Было установлено, что молодых граждан есть потребность общаться с депутатами в более открытом формате и обсуждать, таким способом, различные городские проблемы.

Для установления причин низкой заинтересованности жителями города работой городской Думы мы задали вопрос нашим респондентам об их уровне доверия данному



представительному органу. В результате было выявлено, что только 32% горожан полностью доверяют своим депутатам. При этом было установлено, что старшее поколение в большей степени склонно доверять депутатам, чем молодёжь.

Особенно ярко корреляция проявилась при анализе уровня доверия респондентов к местной власти в зависимости от уровня доходов. В частности, выяснилось, что население, имеющее более высокий доход, в свою очередь более доверительно относится к работе депутатов своего законодательного собрания.

В результате нашего исследования, было выявлено, что уровень информированности напрямую влияет на уровень доверия населения представительным органам власти.

Для повышения эффективности взаимодействия городской Думы города Первоуральска нами были предложены следующие мероприятия: создание и ведение групп «Дума Первоуральска» в ключевых социальных сетях, например, в таких как «В Контакте», оповещение населения города о наличии и возможностях работы на сайте Первоуральской городской Думы. Кроме того, мы предлагаем более полное освещение в местных средствах массовой информации, особенно на телевидении и радио, принимаемых представительными органами власти законопроектов. Кроме того, считаем, полезным организацию "дней открытых дверей городской Думы", праздничных мероприятий и выставок.

Результаты эмпирической работы позволяют надеяться что, в перспективе, уже реализованные городской Думой и предлагаемые нами меры, позволят развить политическую активность населения города и помогут преодолеть массовый абсентеизм.

#### **Список использованной литературы:**

1. Регламент Первоуральской городской Думы (приложение к решению Первоуральской городской Думы от 25 сентября 2014 года № 194) // Официальный сайт Первоуральской городской Думы [Электронный ресурс] URL: [sp-pervouralsk.ru/file/download/41](http://sp-pervouralsk.ru/file/download/41) (дата обращения 01.03.2015)

© А.А. Цедилкин, 2015

**УДК 351.72,35.086**

**Шестакова Мария Александровна**, студентка 4 курса  
ФГБОУ ВО «БГАУ», г. Уфа, РФ, E-mail: [mariya1408@list.ru](mailto:mariya1408@list.ru)  
**Вологина Жанна Юрьевна**, к. б. н., доцент,  
ФГБОУ ВО «БГАУ», г. Уфа, РФ, E-mail: [indigo-71@yandex.ru](mailto:indigo-71@yandex.ru)

### **ПРОБЛЕМА КОРРУПЦИИ В РФ. ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ**

Коррупция, несмотря на активные меры по её ликвидации, является одной из главных международных проблем, так как проявляется с различной степенью интенсивности практически во всех странах мира.

Согласно ст.1 Федерального закона от 25.12.2008 N 273-ФЗ «О противодействии коррупции» (в ред. от 22.12.2014 г. №431-ФЗ), «коррупция - это злоупотребление служебным положением, дача взятки, получение взятки, злоупотребление полномочиями, коммерческий подкуп либо иное незаконное использование физическим лицом своего должностного положения вопреки законным интересам общества и государства в целях получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества или услуг имущественного

характера, иных имущественных прав для себя или для третьих лиц либо незаконное предоставление такой выгоды указанному лицу другими физическими лицами; а также совершение указанных деяний от имени или в интересах юридического лица» [1].

Противодействие коррупции в РФ определяется как деятельность федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, институтов гражданского общества, организаций и физических лиц в пределах их полномочий: по предупреждению коррупции, в том числе по выявлению и последующему устранению причин коррупции (профилактика коррупции); по выявлению, предупреждению, пресечению, раскрытию и расследованию коррупционных правонарушений (борьба с коррупцией); по минимизации и (или) ликвидации последствий коррупционных правонарушений (ст.1 Федерального закона) [1].

Статьей 6 Федерального закона предусмотрена профилактика коррупции, осуществляемая путем применения следующих основных мер: формирование в обществе нетерпимости к коррупционному поведению; антикоррупционная экспертиза правовых актов и их проектов [2]; предъявление в установленном законом порядке квалификационных требований к гражданам, претендующим на замещение государственных или муниципальных должностей и должностей государственной или муниципальной службы, а также проверка в установленном порядке сведений, представляемых указанными гражданами; развитие институтов общественного и парламентского контроля за соблюдением законодательства Российской Федерации о противодействии коррупции.

Граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства за совершение коррупционных правонарушений несут уголовную, административную, гражданско-правовую и дисциплинарную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации. Физическое лицо, совершившее коррупционное правонарушение, по решению суда может быть лишено в соответствии с законодательством РФ права занимать определенные должности государственной или муниципальной службы (ст.13 Федерального закона).

Уголовная ответственность за преступления коррупционного характера предусмотрена ч.3 ст.159 УК РФ за мошенничество, совершенное лицом с использованием своего служебного положения. Очень часто должностные лица используют свои служебные полномочия вопреки интересам службы, совершая неправомерные деяния из корыстной или иной личной заинтересованности, что влечет существенное нарушение прав и законных интересов граждан или организаций либо охраняемых законом интересов общества или государства (ч.1 ст.285 УК РФ). За совершение должностным лицом действий, явно выходящих за пределы его полномочий и повлекших существенное нарушение прав и законных интересов граждан или организаций либо охраняемых законом интересов общества или государства предусмотрена ответственность по ч.1 ст.286 УК РФ.

Административная ответственность за правонарушения коррупционного характера предусмотрена ст.19.28 КоАП РФ [4].

Гражданское законодательство предусматривает ответственность за вред, причиненный государственными органами, органами местного самоуправления, а также их должностными лицами, но прежде всего за счет соответствующих публично-правовых образований.

Дисциплинарная ответственность лиц занимающих должности государственной гражданской службы, в связи с нарушением законодательства в сфере противодействия коррупции предусматривает следующие меры : замечание, выговор, неполное должностное соответствие, увольнение в связи с утратой доверия.

Однако, несмотря на то, что в России противодействие коррупции регламентировано существенной нормативной правовой базой, в 2014 году Российская Федерация получила 27 баллов в рейтинге Индекса восприятия коррупции, чем ухудшила своё положение и опустилась с 127 на 136-место.

Transparency International — неправительственная международная организация по борьбе с коррупцией и исследованию уровня коррупции по всему миру, а также составляющая на основе этих данных Индекс восприятия коррупции (Corruption Perception Index). Страны мира ранжируются по шкале от 0 (самый высокий уровень восприятия коррупции) до 100 баллов (самый низкий уровень).

Основными причинами повышения уровня восприятия коррупции в России являются следующие: 1) коррупционные дела находятся в состоянии «застоя» (стагнируют); 2) международное антикоррупционное сотрудничество не приносит результатов; 3) декларирование конфликта интересов не заработало; 4) давление на некоммерческие и коммерческие организации и независимые СМИ; 5) большие проекты остаются непрозрачными [6].

ООН выработала три основных принципа, которые должны быть реализованы законодательством любой страны в борьбе с коррупцией: а) обеспечение прозрачности деятельности публичных органов власти; б) обеспечение их подотчетности обществу; в) закрепление господства права [5, с. 143].

Первые три места (то есть самые некоррупционные) достались Дании, Новой Зеландии и Финляндии.

В Дании, которая на протяжении последних нескольких лет занимает первые места в борьбе с коррупцией, успешно действуют антикоррупционные законы и инициативы. Данной политике активно способствует Датское агентство международного развития. Компании, входящие в эту ассоциацию, включают в свои контракты «антикоррупционные положения» (члены ассоциации обязаны подписать декларацию о неприменении взяточничества). Несоблюдение данного положения может привести к расторжению контракта и отказу вести дела с коррумпированными партнерами в будущем. Тот, кто будет хотя бы заподозрен в коррупции, может сразу распрощаться с карьерой. Не платить налоги практически невозможно. Все движения денег — прозрачны, все прибыли и траты — известны, скрыть что-то крайне трудно. В стране существуют своеобразные этические кодексы, кодексы чести чиновников, специальные контрольно-надзирающие органы, высокая гражданская инициатива, гласность и открытость на уровне правительства. Нельзя не отметить, что в Дании государственные служащие имеют высокую степень социальной защиты. Они, как и все граждане страны, обеспечиваются бесплатными медициной и образованием, социальными гарантиями

В Финляндии есть свои факторы, обеспечивающие низкий уровень коррупции: развитые институты гражданского общества; политическая, финансовая и кадровая независимость системы правосудия; независимые СМИ; открытость процесса принятия решений должностными лицами; минимизация вмешательства государства в экономический сектор; государственная гарантия защиты лиц, оказавших компетентным органам содействие в борьбе с коррупцией; эффективная организация административной системы (компактность, малая степень бюрократизации, отсутствие кастовости, клановости.); адекватная система внутреннего и внешнего контроля за действиями должностных лиц, широкие полномочия в этой области у канцлера юстиции, парламентского уполномоченного по правам человека, парламента; достойный уровень зарплаты государственных служащих, наличие «социального пакета» (пенсионное обеспечение, выходное пособие), размер которого устанавливается по выслуге

лет; морально-психологический настрой общества и всего корпуса должностных лиц на неприятие коррупции.

Таким образом, для слома негативной тенденции в России необходимо сделать ряд важных практических шагов:

Приступить к реализации на практике Национального плана по противодействию коррупции в части положений, касающихся создания системы защиты заявителей о коррупции, расширения перечня юридических лиц и внедрения электронной системы сообщения сведений о доходах и имуществе публичных должностных лиц, а также публичного раскрытия этой информации.

Ввести жёсткий контроль реализации ведомственных планов по противодействию коррупции с созданием системы чёткой публичной отчётности о результатах.

Привлекать к формулированию и внедрению конкретных антикоррупционных практик и инструментов независимые экспертные и общественные организации, реализующие проекты по гражданскому антикоррупционному контролю, а также гражданских активистов.

Внедрить в правовую систему уголовную ответственность за незаконное обогащение, то есть за наличие у должностного лица активов и собственности, происхождение которых такое должностное лицо не может разумным образом обосновать.

Прекратить избыточное регулирование СМИ и организаций, реализующих проекты по гражданскому антикоррупционному контролю и антикоррупционному образованию.

Довести до логического правового финала хотя бы одно крупное коррупционное дело национального или международного уровня.

#### **Список использованной литературы**

1. Федеральный закон от 25.12.2008 № 273-ФЗ (ред. от 22.12.2014 № 431-ФЗ) «О противодействии коррупции» [Электронный ресурс]: - Режим доступа: <http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=172553> Федеральный закон// СПС «Консультант Плюс Версия проф».

2. Федеральный закон от 17.07.2009 г. №172-ФЗ (ред. от 21.10.2013 г. № 279-ФЗ) «Об антикоррупционной экспертизе нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов» [Электронный ресурс]: - Режим доступа: <http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=172553>: Федеральный закон// СПС «Консультант Плюс Версия проф».

3. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 г. №63-ФЗ ( в ред от 30.03.2015 г. №67-ФЗ, с изм. от 07.04.2015 г. №7-П) » [Электронный ресурс]: - Режим доступа: <http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc>// СПС «Консультант Плюс Версия проф».

4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. №195-ФЗ ( в ред. от 02.05.2015 г. №120-ФЗ) [Электронный ресурс]: - Режим доступа: <http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc>// СПС «Консультант Плюс Версия проф».

5. Урегулирование конфликта интересов и противодействие коррупции на гражданской и муниципальной службе [Текст] : уч. пос. / С.Ю.Кабашов - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 192 с.

6. Индекс восприятия коррупции-2014 [Электронный ресурс]: - Режим доступа: <http://www.transparency.org.ru/indeks-vospriiatiia-korruptcii/indeks-vospriiatiia-korruptcii-2014-otcenka-rossii-upala-na-odin-ball>.

©М. А. Шестакова, Ж.Ю. Вологина, 2015

УДК 504.064.2

Деева Ульяна Викторовна  
преподаватель Сибирской пожарно-спасательной академии,  
г.Железнодорожск, РФ  
E-mail: knowledge4-s@mail.ru

## ВЛИЯНИЕ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ НА ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕГИОНОВ

В связи со стремительным увеличением нагрузки на природную среду и с переходом РФ к устойчивому развитию, появлением новых систем в окружающей нас среде, таких как природно-территориальные антропогенные комплексы (ПТАК), природно-техногенные системы (ПТС), техногенные системы (ТС), появляются попытки оптимизации новой среды обитания (арте- и квазиприродной среды), «оздоровления» нарушенных ландшафтов, внедрение в практику «экологически чистых» приемов освоения природных ресурсов [15]. Однако полностью вычеркнуть из жизни человека природные комплексы нельзя, они берут на себя не только экологические функции (средообразующие, ЧС и др.), но и социально-экономические (рекреация, культура, образование, сырье, питание и др.). Максимальное использование ресурсов земли, обеспечивающее всё возрастающие потребности общества, не способствует сохранению важнейших свойств природных комплексов – саморазвитие, саморегуляцию и самоуправление, что может нарушить внутреннее динамическое равновесие систем [18] и привести к снижению природно-ресурсного потенциала [19]. На сегодняшний день ученые и природопользователи приходят к единому мнению, что основной проблемой управления сложными социально-экологическими объектами становится достижение экологически сбалансированного режима жизнедеятельности человека без разрушения антропогенных ландшафтов [20]. Чаще всего это отражается в стремлении к снижению антропогенной нагрузки на природные комплексы и нормированию деятельности человека, в стремлении к экологической безопасности.

В Законе Российской Федерации №2446-1 от 05 марта 1992 года [10] безопасность раскрывается как состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства (объекта безопасности) от внутренних и внешних угроз. Чаще всего безопасность понимается как особая область деятельности, дополняющая основной вид деятельности, охраняющая его от внешних либо внутренних угроз и опасностей. «Экологическая безопасность — юридически-организационная защищенность личности, общества и государства, основанная на комплексе мер по прогнозированию, предотвращению негативных экологических событий и явлений либо компенсации при их наступлении» - Г.В. Панькина [16]. Одним из принципов в обеспечении экологической безопасности является превенция экологических рисков, т.е. предупреждение, снижение и предотвращение экологических рисков.

Основными объектами экологической безопасности выступают человек (личность) с его правом на здоровую и благоприятную для жизни окружающую природную среду; общество с его материальными и духовными ценностями, зависящими от экологического состояния территории города; благоприятная экосистема города как основа устойчивого развития общества и благополучия будущих поколений [5]. Политико-правовые механизмы обеспечения экологической безопасности нормируют негативное воздействие

природных и антропогенных факторов и обеспечивают охрану прав человека на экологически безопасное существование [7]. Система экологической безопасности имеет многоуровневый характер - от источника воздействия на окружающую среду до общегосударственного. В Положении РФ № 326 от 12 июля 1996 года [17] отмечено, что необходим постепенный переход от действий, направленных на локализацию отрицательных последствий, обусловленных нарушением экологического равновесия, к их прогнозированию и предотвращению, т.е. необходимо переходить к «борьбе с причинами, а не со следствием».

Осуществить прогнозирование отрицательных последствий (экологических рисков) поможет система экологического мониторинга, которая до сих пор претерпевает изменения. Развивается мониторинговая сеть по слежению за загрязнением крупных городов, увеличивается количество стационарных и передвижных постов наблюдения в промышленных районах. Наряду с этим происходит уменьшение наблюдательных постов за природными объектами, не учитываются данные по загрязнению, происходящих в результате ежегодных пожаров, как техногенного, так и природного характера. Нет мониторинга природных комплексов, подвергшихся ЧС. Собирают и получают данные касающиеся только объектов экономики, жизни и здоровья людей. Однако не стоит забывать о тесной взаимосвязи человека с окружающей природной средой и, в особенности, миграции и накоплении токсичных веществ в природных компонентах, которые прямо или косвенно связаны с человеком.

Экологическая безопасность России связана в основном с безопасностью особоопасных предприятий и производств (ядерное, химическое и т.п.), безопасностью объектов экономики и населенных пунктов. Предупреждение экологических рисков, особенно природного характера, основывается на создании моделей развития различных ситуаций и расчет рисков в лабораторных условиях, без привлечения комплексной информации о природной территории.

«Экологический риск – это вероятность наступления события, имеющего неблагоприятные последствия для природной среды и вызванного негативным воздействием хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера» - Т.С. Акимова, В.В. Хаскин [2]. Экологический риск может быть выражен в количественной и качественной оценке экологической опасности неблагоприятных воздействий на окружающую среду [3]. Экологические риски рассчитываются в основном для промышленных предприятий [9], транспортной инфраструктуры [1, 6], безопасности твердых бытовых отходов [12], в области использования и транспортировки радиоактивных материалов [4] и касаются загрязнения приземного слоя атмосферы, водных объектов и почв непосредственной близости от источника загрязнения.

Приоритетные показатели для расчета экологических рисков становятся химические загрязняющие вещества – HCl, SO<sub>2</sub>, Cl<sub>2</sub>, CO, MgO, NO, O<sub>3</sub>, CO<sub>2</sub>, Pb, CdO (используется диаграмма Прето с ранжированием экологических аспектов по степени риска). Шум, вибрация, электромагнитное излучение, радиационное излучение, загрязнение почв, сбросы химических вод и радионуклидов в поверхностный водный объект, выбросы радионуклидов и химических веществ в атмосферу – указывают уровень воздействия на окружающую среду (ОС), масштаб распространения воздействия на ОС, существенность экологического аспекта, величину выброса и сброса веществ. В основном расчет экологических рисков касается промышленных предприятий, это достаточно сложная и многоуровневая оценка, которая производит оценку значимости экологического аспекта, показатель значимости риска, вероятность (частоту) воздействия на окружающую среду и

значение экологического риска – по матрице оценки значимости экологических рисков [3]. При этом в ГОСТ Р 14001-2007 [8], под экологическим аспектом понимается элемент деятельности организации, ее продукции или услуг, который может взаимодействовать с окружающей средой.

Таким образом, под экологическим аспектом можно рассматривать и деятельность сотрудников МЧС России, осуществляющих ликвидацию последствий ЧС природного и антропогенного характера, а также осуществляющие тушение пожаров различного происхождения. При этом значимость экологического аспекта будет двоякой: значимость будет возрастать с уменьшением времени по прекращению действия негативного фактора на окружающую среду (тушение пожаров - положительно) и усиление негативного влияния с применением специальных средств (использование пенообразователей - отрицательно). Сами пожары оказывают негативное влияние на нескольких уровнях природных систем и влекут за собой долговременные процессы восстановления окружающей среды. Помимо уничтожения экосистем, происходит выделение токсичных и канцерогенных химических соединений в атмосферу – взвешенные частицы, химически активные газы (оксиды углерода, азота, серы, аммиака), формальдегид, фенолы, бенз(а)пирен и др. [11]. Распространение этих веществ в виде дыма на различные высоты и площади территорий будет зависеть от погодных условий. Так, ветер будет рассеивать дым и затруднять его подъем в более высокие слои атмосферы [14]. Значительное задымление территорий оказывает негативное влияние на здоровье человека, особенно страдают органы дыхания и сердечно-сосудистая система. Задымление представляет собой большую проблему, связанную с пожарами, особенно опасны пожары твердых бытовых отходов, на объектах добычи и переработки нефти и нефтепродуктов, природные пожары. Последствия вдыхания аэрозольно-газовой смеси, образующейся при сгорании любых материалов, для человека могут быть очень серьезными - от отравлений, получения инвалидности, до летального исхода.

Существует много материалов по исследованиям действия дыма на здоровье человека, расчет рисков, связанных с пожарным аспектом, расчеты и моделирование динамики опасных факторов пожара (параметры газа, скорость перемещения воздушного потока) в основном в помещениях или промышленных объектах, проводятся натурные экспериментальные исследования воздействия пожаров на объекты или технические системы, почву и атмосферу (Добрых В.А., Захарычева Т.А., Котов С.Г, Матюшин А.В., Мордвинова А.В., Гришин А.М. и др.), также разрабатываются экспресс-методы прогнозирования зон поражения опасными факторами пожара и взрыва при выбросе сильнодействующих ядовитых веществ (Гилетич А.Н., Еремина Т.Ю., Тихонова Н.В.) и многое др.

Стоит отметить, что пожарные риски касаются исключительно расчетов негативного влияния на здоровье человека. Не учитывается такой факт, как осаждение токсичных химических веществ и соединений на поверхность почв, водоемов и растительность, их влияние на природные комплексы, а также их пути миграции и зон концентрации.

Экологический ущерб выражается в натуральных показателях как ущерб окружающей среде от неблагоприятного воздействия [21]. Методики расчета экологических ущербов на сегодняшний день несовершенны. Об этом говорит и Л.К. Исаева [11], указывая на отсутствие учета последствий выбросов продуктов горения для расчета эколого-экономического ущерба.

Таким образом, стремясь к экологической безопасности и обеспечивая безопасность жителям населенных пунктов, мы забываем о комплексной взаимосвязи человека с природными системами (ландшафтами). Без действий, направленных на ликвидацию

последствий ЧС и восстановления природных комплексов, мы можем снизить или потерять биоресурсную и биотопическую функции ландшафта [13]. Эти функции природных систем позволяют не только поддерживать функционирование всей биосферы, в том числе стабильность круговорота веществ, но и обеспечивать сохранность генетического фонда природы и устойчивость такой динамической системы как климат.

Стоит говорить о необходимости включения в расчет экологических рисков не только значимость экологического аспекта и риска, частоту воздействия, но и пространственные связи между природными комплексами, и межкомпонентные ландшафтные связи, и современное экологическое состояние природных комплексов. Что позволит более полно оценить влияние экологических факторов природного и антропогенного характера на природные комплексы и их взаимосвязи, выявить зоны с экологической неблагоприятной обстановкой и просмолетреть возможность восстановления природных систем.

### **Список использованной литературы:**

1) Агеев С.В., Подрезов Ю.В., Романов А.С., Юдин С.С. Особенности обеспечения экологической безопасности автомобильного транспорта// Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. – М., 2013. - №4. – с.22-28.

2) Акимова Т.С., Хаскин В.В. Экология: учебник. – М., 1999. – 315с.

3) Александров В.Ю. Расчет экологических рисков. Лекция 5. URL: <http://vunivere.ru/work18648> (дата обращения 08.04.2014).

4) Бакин Р.И., Осипьянц И.А., Сегаль М.Д., Фролова О.Б., Шикин А.В., Гремячкин В.А., Кизин В.Д., Шкоков Е.И. Оценка риска при транспортировке радиоактивных материалов // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. – М., 2013. - №3. – с.33-42.

5) Власова Е.Я. Стратегические направления обеспечения экологической безопасности региона // Фундаментальные исследования. – 2008. – № 5. – стр. 61-64.

6) Волкодаева М.В, Использование модельных расчетов загрязнения атмосферы при выборе сценариев совершенствования транспортной инфраструктуры // Безопасность в техносфере. – М., 2013. - №4. – с. 8-11.

7) Герасимов А.В. Экологическая безопасность современной России: политика обеспечения. URL: <http://www.pandia.ru/text/77/361/81787.php> (дата обращения 02.04.2014).

8) ГОСТ Р ИСО 14001-2007 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению. – М.: Стандартификация, 2007. – 28с.

9) Гущин А.А., Известкова Т.В., Уюткин В.А., Машкин Д.В. Оценка экологического риска при загрязнении почвенного покрова предприятиями нефтепродуктообеспечения (на примере г.Иваново) // Безопасность в техносфере. – М., 2014. - №1. – с. 32-38.

10) Закон Российской федерации «О безопасности» от 05 марта 1992г. №2446-1 (В редакции Федеральных законов от 25 июля 2002г. №116-ФЗ, 7 марта 2005г. №15-ФЗ, 25 июля 2006г. №128-ФЗ, 2 марта 2007г. №24-ФЗ)

11) Исаева Л.К. Экологические аспекты пожаров в России // Пожарная безопасность. – М., 2013. - №3.– с.83-91.

12) Лазовецкий В.В., Кохреидзе М.В., Дугин Г.С., Тимошенко З.В. Анализ состояния полигонов для захоронения твердых бытовых и производственных отходов и проблемы обеспечения их безопасности // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. – М., 2013. - №5.

13) Ландшафтное планирование с элементами инженерной биологии. – М., 2006. – 239с.

14) Лесные пожары и их влияние на природу леса // Мерзлотное лесоводство: лесные пожары и их влияние на природу леса. URL: <http://www.mylect.ru/lesovodstvo/661-lesniepogari.html> (дата обращения 01.04.2014).



15) Неустроева М.В. Оценка экологического состояния природно-территориальных комплексов (ПТК): мониторинг, оценка качества компонентов окружающей среды – Красноярск, 2006. – 372с.

16) Панкина Г.В. Обеспечение экологической безопасности — новые концепции и подходы. // Компетентность. - 2008. - № 3-54. - с. 3-9.

17) Положение о функциональной подсистеме экологической безопасности единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций от 12 июля 1996 г. № 326.

18) Реймерс Н.Ф. Природопользование: словарь-справочник. – М., 1990. – с.141.

19) Рудский В.В., Струман В.И. Основы природопользования. – М., 2007. – с.41.

20) Скалабан В.Д. Агроэкологические данные земельного кадастра в стратегии устойчивого развития России. – М., 2009. – 255с.

21) Экологическая безопасность и экологические риски // Большая библиотека. URL: [http://www.e-ng.ru/ekologiya\\_i\\_oxrana\\_prirody/ekologicheskaya\\_bezопасnost\\_i.html](http://www.e-ng.ru/ekologiya_i_oxrana_prirody/ekologicheskaya_bezопасnost_i.html) (дата обращения 07.04.2014).

© У.В. Деева, 2015

**УДК.581.543**

**ОНИЩЕНКО Вячеслав Валентинович**

ДОКТОР ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОР,  
заведующий кафедрой, экологии и природопользования,

Карачаево-Черкесский государственный университет  
имени У.Д. Алиева (КЧГУ) г. Карачаевск, РФ.

E-MAIL: OV333@MAIL.RU

**УЗДЕНОВ Унух Бекирович**

КАНД. БИОЛ. НАУК, ДОЦЕНТ,  
ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ БИОЛОГИИ И ХИМИИ, КЧГУ

Г. КАРАЧАЕВСК, РФ.

E-MAIL: UUNUH@MAIL.RU

**ОРТАБАЕВ Ануар Ахматович**

МАГИСТРАНТ КАФЕДРЫ БИОЛОГИИ И ХИМИИ, КЧГУ

Г. КАРАЧАЕВСК, РФ.

E-MAIL: ANUAR@KCHGU.RU

### **ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФИТОФЕНОКЛИМАТИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ В ГОРАХ СЕВЕРНОГО КAVKAZA**

Изучение лесообразовательного процесса во всех проявлениях геоэкологических связей – обязательное условие создания блоков информационного обеспечения, реализации принципов рационального лесопользования, а, следовательно, сохранения и восстановления ландшафтного и биологического разнообразия, генофонда ландшафтов. В контексте рассматриваемых проблем особое значение приобретают экосистемные исследования разнообразия лесных сообществ, лесообразующих пород, дендрофлоры и типов леса, экологии и распространения лесообразователей. Северный Кавказ, в связи со

специфическими природными факторами является сложным объектом для осуществления эколого-географического анализа лесной растительности.

Актуальность исследований подтверждается решениями ряда научных конференций, в том числе и международных, проведенных в последнее десятилетие в региональных центрах Северного Кавказа (Ростов-на-Дону, Ставрополь, Краснодар, Сочи, Владикавказ, Нальчик). Первоочередными признаны научные задачи в области составления региональных банков данных по биологическому разнообразию дендрофлоры, экологии лесообразователей, создания геоинформационных систем с возможностями математико-картографического моделирования структуры лесной растительности на основе мониторинга растительного покрова, разработки эколого-географических основ рационального лесопользования и лесовосстановления.

Целью проведенной работы было изучение эколого-географических аспектов функционирования лесных сообществ на основе (системного) геоэкологического анализа структуры лесной растительности. При этом решалась одна из множества задач - выявление общих и региональных закономерностей сезонного развития дендрофлоры в сложных эколого-географических условиях на фоне изменяющегося климата.

Исследования проводились на стационарном высотно-экологическом профиле (постоянных пробных площадях, (ВЭП) М. Хатипара, в лесной зоне Тебердинского государственного природного биосферного заповедника.

Стационарный высотно-экологический профиль (ВЭП) М. Хатипара в Тебердинском заповеднике существует с 1966 г., где проводятся постоянные наблюдения за состоянием и функционированием природно-территориальных комплексов. В пределах ВЭП отграничены лесные постоянные пробные площади, отражающие распространение, структуру и функционирование типичных биогеоценозов северного склона Западного Кавказа. В границах площадей проводились фенологические и метеорологические наблюдения [6,7,8]. Метеонаблюдения проводились по программе биогеоценологических исследований, согласно инструкциям Гидрометслужбы [5].

Проанализированы микроклиматические и фитофенологические аспекты взаимообусловленности в ракурсе глобальных и региональных процессов изменения состояния окружающей среды;

В соответствии с классификацией, форма контура Большого Кавказа отнесена к классу линейно вытянутых объектов с коэффициентом изометричности 0,19 [14], и коэффициентом симметрии – 0,16. Важнейшим орографическим фактором ландшафтно-климатической дифференциации гор, определяющим формирование растительных сообществ, служит инсоляционная и циркуляционная экспозиция [4].

Географическое расположение горного сооружения Большого Кавказа, сложная система орографических образований выполняют не только климатообразующую роль, но и формируют свой региональный климат, трансформируя атлантические, континентальные, переднеазиатские и средиземноморские воздушные потоки, и перераспределяя солнечную энергию в разнообразных сочетаниях структуры рельефа.

Теплообеспеченность наиболее распространенных на северном склоне Западного Кавказа типов леса находится в прямой зависимости от условий рельефа и высоты над уровнем моря. Значения вертикальных градиентов температуры в лесной зоне составляют: в сосняках по южным склонам  $-0,62^{\circ}$ , по юго-восточным  $-0,73^{\circ}$ , по восточным  $-0,36^{\circ}$ , в пихтовых лесах и субальпийском поясе  $0,38^{\circ}$ . Вертикальные градиенты температуры воздуха изменяются не только по экспозициям, но и по сезонам года. В сосняках восточных склонов, пихтарниках и на субальпийских лугах значения градиентов приближены к

влажноадиабатическим. В сосняках южных и юго-восточных склонов отмечаются высокие значения градиентов, близкие к сухоадиабатическим [7].

В течение года относительная влажность изменяется в широком интервале, достигая в отдельные месяцы 79% (июль) на нижних участках восточных склонов и уменьшаясь до 40% (январь) у подножий южных экспозиций.

Распределение осадков зависит от абсолютной высоты и удаленности от Главного Кавказского хребта и выражается соответственно вертикальным и территориальным градиентами. Первый отражает увеличение годовой нормы осадков на 46 мм на каждые 100 м высоты, второй снижение их на 9 мм при удалении от подножия Главного хребта на каждый километр.

Растительный покров Кавказа необычайно разнообразен. Значительная расчлененность территории и конфигурация горных хребтов способствовали увеличению роли географической и экологической изоляции отдельных участков растительности. Этим объясняется большой растительный эндемизм кавказской флоры и самобытность фитоландшафтов [1].

Горно-лесной пояс расположен на высотах от 300-500 до 2200-2550 м. Он подразделяется на верхнюю полосу – подпояс с сосновыми, еловыми, пихтовыми и березовыми лесами, среднюю (с буковыми, пихтово-буковыми, буково-грабовыми, а так же вторичного происхождения березовыми и грабовыми лесами) и нижнюю (с дубовыми, дубово-грабовыми, плодовыми лесами и зарослями кустарников).

Адаптируясь к высотным поясам, растения изменяют сроки сезонного развития. Нередко продолжительность отдельных фенофаз задерживается на длительный срок. В частности, цветение у *Pinus sylvestris* имеет затяжной характер с продолжительностью до полутора месяца. Отцветая на нижних высотных уровнях, она начинает цвести на средних, а затем и верхних этажах распространения, где продолжительность цветения существенно сокращается. Таким образом, происходит естественная фенологическая изоляция отдельных популяций в пределах естественного ареала распространения вида, что не может не отражаться на его генетической дифференциации, вносящей существенные коррективы в изучение биологического разнообразия горных экосистем [12,13].

Стадии роста основных древесно-кустарниковых видов в Теберде фиксировались по двум пятилеткам с промежутком в тридцать лет (1978-1982 и 2008-2012 гг.). Климатические показатели регистрировались в те же сроки на метеостанции второго разряда «Теберда», расположенной в границах феномаршрута. Выделение указанных сроков определялось наибольшей полнотой и репрезентативностью имеющейся информации. Отдельные фрагменты в фенологической периодизации дендрофлоры исследуемого региона заслуживают особого внимания в контексте дискуссии о глобальном изменении климата.

Потепление климата, как отмечают ученые [2,11] началось со второй половины 20 века, особенно с последней его четверти, которое в бореальных областях сказывается, прежде всего, в увеличении теплых зим. В горных областях северного склона Западного Кавказа региональное потепление климата регистрируется так же и в весенне-летнее время, о чем свидетельствуют более ранние сроки наступления фенологических фаз и стадийное отступление ледников [3, 10]. Лесные экосистемы имеют большие диапазоны толерантности, позволяющие им достаточно легко реагировать на изменения внешней среды, не проявляя ощутимых деформаций в своей структуре. Факт запаздывания ответных реакций лесных экосистем на климатические изменения, который отмечается отдельными авторами, может запаздывать на десятки и сотни лет не распространяется на дендрофенологическую динамику горно-лесных экосистем. Адаптировавшись к условиям

весьма ощутимых перепадов гидротермических показателей в горах, сезонный ритм древесно-кустарниковых видов все же смещается от средних сроков в соответствии с устойчивыми изменениями климатических показателей.

Сравнивая феноспектры построенные по средним многолетним датам за 1978-1982 и 2008-2012 гг. установлено, что при равнозначности зимнего и весенне-осеннего фенологических периодов, большая часть цветущих видов смещается к ранним срокам – со второй половины апреля до середины мая. В среднем на 10 дней раньше. Таким образом, за тридцатилетний период, при идентичности проведенных наблюдений, сроки цветения большинства видов смещаются в сторону ранних дат, что несомненно является реакцией растений на повышение весенних температур. Развитие осенних фенофаз, напротив тяготеет к более поздним срокам. Температурный режим видимо не является решающим в развитии осенних фенофаз. Максимумы и минимумы температуры воздуха последней пятилетки выше, чем предыдущие. Происходит увеличение выпадающих осадков при одновременном повышении средних температур воздуха.

Сравнивая «среднефеновые» сроки по отдельным фенологическим фазам в дендрофлоре Бокового хребта, все же следует констатировать, что отдельные популяции проявляют тенденцию к задержке весенних фенологических фаз.

Весьма интересным оказалось единообразие всех видов в фенофазе разворачивания листовых почек, когда у всех 100% наблюдаемых видов отмечается тенденция к более ранним срокам наступления данной фенофазы. Процентное соотношение видов, у которых отмечена весенняя реакция сроков наступления фенофаз на повышение среднесезонных температур и динамика других дендрофенологических показателей отражены в таблице 1.

Таблица 1

***Изменение дендрофенологических показателей  
в сроках (пятилетках) наблюдений***

Фенофазы	% видов с ранними сроками развития фенофаз	Среднефеновые сроки наступления фенофаз		3-4
		1978-1982 гг.	2008-2012 гг.	
1	2	3	4	5
Набухание листовых почек	64	25.03	21.03	+4
Распускание листовых почек	76	07.04	03.04	+4
Разворачивание листовых почек	100	21.04	13.04	+7
Появление первых цветков	68	01.05	27.04	+4
Конец цветения	72	20.05	15.05	+5
Начало созревания плодов	60	05.08	04.08	+1
Начало осеннего расцветивания листьев	32	05.09	09.09	-4
Начало листопада	32	21.09	25.09	-4
Полное опадение листьев	4	20.10	27.10	-7

Под «среднефеновыми» сроками подразумеваются средние даты наступления отдельных фенофаз у всех исследуемых видов, что создает определенный фенологический фон по фенофазам.

За тридцатилетний период наблюдений фоновые сроки наступления весенних фенофаз сместились в сторону более ранних дат в среднем на 4-6 дней. В период летней вегетации, начало созревания плодов так же смещается в сторону ранних дат. Видимо полученные отклонения следует считать результатом изменения температурных характеристик воздуха и почвы. В ранневесенний период, по мере наступления набухания, а затем распускания, наблюдается увеличение числа видов, реагирующих на сезонное потепление. В сроки разворачивания листьев, реакция на увеличение температуры воздуха всей дендрофлоры однозначна. Все наблюдаемые виды, в последнее время вступают в эту фазу раньше сроков, характерных для конца семидесятых – начала восьмидесятых годов. При наступлении каждой последующей фенофазы, после разворачивания листьев, отмечается снижение числа видов идентичного фенологического развития. К сроку начала созревания плодов количество видов проявляющих тенденцию к более раннему развитию составляет около 60% от числа наблюдаемых. В осенний период наблюдается обратное явление, т.е. увеличение числа видов задерживающих сроки наступления осенних фенофаз по мере очередности их наступания.

При сравнении климатдиаграмм соответствующих вегетационных периодов становится очевидным, что кривая среднемесячных температур воздуха 2008-2012 гг. выше, чем кривая периода 1978-1982 гг. в среднем на  $0,73^0$  (от  $0,4^0$  в марте и мае, до  $1,3^0$  в июле). Линия осадков (соотношения  $10^0 - 20$  мм) последнего срока наблюдений расположена значительно выше таковой предыдущего, в среднем на 178 мм/год. Анализ климатдиаграмм показывает достаточно выраженное увеличение теплового обеспечения в пятилетке 2008-2012 гг., по сравнению с 1978-1982 гг.

Таким образом, региональное изменение климата в контексте глобальных процессов характеризуется увеличением значений среднемесячных температур за последнюю более чем четверть века, при одновременном увеличении годовых осадков. Соответственно происходит смещение сроков сезонного развития дендрофлоры: среднефоновые весенние фенофазы наступают на 4-6 дней раньше средних многолетних дат; среднефоновые осенние фенофазы наступают позже на 4-7 дней. Следовательно, продолжительность вегетационного периода увеличивается до 12 - 14 дней.

Результаты проведенного эколого-географического анализа лесообразующих пород и лесных сообществ имеют выход в практику лесного хозяйства, лесостроительства, природоохранной деятельности, в частности при производстве лесокультурных мероприятий, реконструкции малоценных насаждений и лесных ландшафтов.

#### **Список использованной литературы:**

1. Долуханов А.Г. Растительный покров // Кавказ. М., 1966. – С. 223-255.
2. Иванов А.Л. Проблемы глобального проявления техногенеза и изменений климата агропромышленной сфере. // Тезисы докладов Всемирной конференции изменению климата. Институт глобального климата и экологии Росгидромета и РАН.-М.2003 С.78-79.
3. Ильичев Ю.Г., Салпагаров А.Д. Малые формы оледенения. Распространение, режим и динамика (на примере Западного Кавказа). //Тр. Тебердинского госуд. заповедника. Вып. 34. М.: НИИ Природа, 2003. – 127 с.//
4. Исаченко А.Г. Ландшафты СССР. Л.: Изд-во ЛГУ, 1985. – 320 с.
5. Наставление гидрометеорологическим станциям и постам. Гидрометеиздат, 1969. Вып. 2. Ч. 1. – 85 с.
6. Онищенко В.В. К методике фенологического прогнозирования сезонного развития растений высокогорных районов(Тебердинский заповедник) // Сезонная и разногодичная динамика растительного покрова в заповедниках РСФСР.-М.1983.С. 18-32.

7. Онищенко В.В., Шилова О.А. Динамика некоторых климатических характеристик в условиях высокогорья // Экологические исследования на Северо-Западном Кавказе. Сб. науч. трудов. - М.: ЦНИЛ Главохоты РСФСР, 1985. - С. 141-152.

8. Онищенко В.В., Петропавловский Б.С. Влияние факторов среды на пространственное распределение и структуру лесных сообществ Северо-Западного Кавказа и Среднего Сихотэ-Алиня // Современные проблемы географии экосистем. М., 1984. С. 198–200.

9. Онищенко В.В., Петропавловский Б.С. Сравнительный анализ индикационной роли структуры растительности Северо-Западного Кавказа и Среднего Сихотэ-Алиня // Влияние промышленных предприятий на окружающую среду. Пушино, 1984. С. 140–142.

10. Онищенко В.В., Салпагаров А.Д. Геоэкологические признаки и предпосылки сезонного развития растительности Северо-Западного Кавказа (на примере Тебердинского заповедника) // Тр. Тебердинского государственного биосферного заповедника. Вып. № 32. Монография НИА – Природа, М., 2002 - 185 с. //

11. Панов В.Д. Климатические условия и экологическое состояние горной зоны Карачаево-Черкесской республики // Оценка экологического состояния горных и предгорных экосистем Кавказа / Ассоциация ООПТ Северного Кавказа и Юга России: Сб. научных трудов. - Ставрополь. Кавказский край, 2000. - С. 53-62.

12. Петрова И.В., Онищенко В.В. Фенологическая изоляция разновысотных популяций (*Pinus silvestris* L.) в условиях Северного Кавказа // Оценка современного экологического состояния природных комплексов Кавказа и Юга России. Ставрополь. Изд. Кавказский край, 2000. - С. 146-151.

13. Петрова И.В., Онищенко В.В. Фенология вылета пыльцы в разновысотных популяциях *Pinus sylvestris* L. в горах Карпат, Северного Кавказа и Южного Урала // Флористические и геоботанические исследования в европейской России. Саратов, 2000. - С. 102-106//.

14. Погорелов А.В. Снежный покров Большого Кавказа: Опыт пространственно-временного анализа. – М.: ИКЦ «Академкнига», 2002. –287с.

© В.В. Онищенко, У.Б. Узденов, А.А. Ортабаев, 2015

УДК 504

**Шамсутдинов Ринат Рустемович**

студент БашГУ

г. Уфа. РФ

E-mail: shamsutdinov.rinat.r@gmail.com

## УКРУПНЕННАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

При анализе и прогнозировании экономического ущерба от чрезвычайных ситуаций (ЧС) и оценке влияния фактора ЧС на показатели социально-экономического развития субъекта РФ рекомендуется использовать следующую укрупненную классификацию чрезвычайных ситуаций.

*Техногенные ЧС.* Государственный стандарт Российской Федерации определяет аварию как опасное техногенное происшествие, создающее на объекте, определенной территории или акватории угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса, а также нанесению ущерба окружающей среде [3, с.58].

Крупную аварию, повлекшую за собой человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и другие тяжелые последствия, называют производственной (или транспортной) катастрофой [3, с.59].

1) Транспортные аварии и катастрофы: аварии поездов, аварии речных и морских судов, авиакатастрофы, аварии транспорта на автодорогах, на мостах, железнодорожных переездах, в тоннелях, аварии на магистральных трубопроводах.

2) Пожары: пожары в зданиях, на коммуникациях и технологическом оборудовании промышленных объектов, на объектах добычи, переработки и хранения легковоспламеняющихся, горючих и взрывчатых веществ, на транспорте, в шахтах, подземных и горных выработках, в зданиях и сооружениях, на химически и радиационно опасных объектах.

3) Взрывы: взрывы в зданиях, на коммуникациях и технологическом оборудовании промышленных объектов, на объектах добычи, переработки и хранения легковоспламеняющихся, горючих и взрывчатых веществ, на транспорте, в шахтах, подземных и горных выработках, в зданиях и сооружениях, на химически и радиационно опасных объектах; обнаружение неразорвавшихся боеприпасов, утрата взрывчатых веществ и боеприпасов.

4) Аварии с выбросом опасных веществ:

- аварии с выбросом (угрозой выброса) химически опасных веществ (АХОВ);
- аварии с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ (РВ);
- аварии с выбросом (угрозой выброса) биологически опасных веществ (БОВ).

5) Обрушение зданий, сооружений: обрушение элементов транспортных коммуникаций, производственных и непромышленных зданий и сооружений;

6) Аварии на электроэнергетических системах: аварии на электростанциях, системах, сетях с долговременным перерывом электроснабжения основных потребителей.

7) Аварии на системах жизнеобеспечения и очистных сооружениях.

8) Гидродинамические аварии: прорывы плотин, дамб, шлюзов, перемычек и др.

9) Прочие техногенные ЧС.

*Природные ЧС.* Природная чрезвычайная ситуация (по ГОСТ Р.22.0.03) – обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение жизнедеятельности людей [1, с.9].

1) Геофизические опасные явления: землетрясения, извержения вулканов [2, с.25].

2) Геологические опасные явления: оползни, сели, обвалы, осыпи, лавины, просадки и др.

3) Метеорологические опасные явления: бури, ураганы, смерчи, шквалы, град, сильные дожди, снегопад, гололед, мороз, метель, жара, туман и др.

4) Гидрологические опасные явления.

5) Природные пожары.

6) Прочие природные ЧС.

*Биолого-социальные ЧС:*

1) Инфекционные заболевания людей и животных.

2) Поражение растений болезнями и вредителями.

3) Прочие биолого-социальные ЧС.

*Прочие ЧС:*

1) Крупные террористические акты.

2) Прочие ЧС иного характера.

### Список использованной литературы:

1. Кирин В. Ф., Каледина И. О., Слепцов В. И. Защита в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие для вузов // Термины и определения. – Москва: Издательство МГГУ, 2004. – Гл. 1. – С. 9;
2. Мархоцкий Я. Л. Основы защиты населения в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие / Я. Л. Мархоцкий // Классификация ЧС по сфере возникновения. – 3-е изд. – Минск: Высшая школа, 2010. – Гл. 2. – С. 25;
3. Овчарова Л. Г., Хорошилова Л. С. Безопасность в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие / Л. Г. Овчарова, Л. С. Хорошилова // Классификация и характеристика ЧС техногенного характера. – Кемерово: ГОУ ВПО КГУ, 2010. – Гл. 2. – С. 58-59;

© Р. Р. Шамсутдинов, 2015



## СОДЕРЖАНИЕ

### ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Шамсутдинов Ринаг Рустемович АНАЛИЗ КРИПТОСТОЙКОСТИ АЛГОРИТМА ШИФРОВАНИЯ RSA	3
---	---

### БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Сытина Мария Александровна ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ФАЗ ЛУНЫ НА РОСТИ УРОЖАЙНОСТЬ СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ	5
---	---

Шумилина Елена Александровна ВЛИЯНИЕ ЛАКТОАМИЛОВОРИНА И СПОРОБАКТЕРИНА НА ГУМОРАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНИЗМА КОЗ	6
---	---

Шумилина Елена Александровна ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОЙ ДОЗЫ ЛАКТОАМИЛОВОРИНА ДЛЯ КОЗ	9
---	---

### ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Ананченко Игорь Викторович, Морозов Никита Андреевич, Евтушенко Олег Викторович ПРОГРАММНО-АППАРАТНАЯ ЗАЩИТА WEB-САЙТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РУТОКЕН WEB	12
---	----

Бизикин Виталий Викторович, Рахматуллин Дамир Валерьевич, Шакирова Алина Ильдаровна К ПРОБЛЕМЕ ПОЛУЧЕНИЯ ПРЕСНОЙ ВОДЫ НА МОРСКИХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ	13
--	----

Зарицкий Алексей Константинович МЕТОДИКИ ПОДБОРА СЕЧЕНИЯ ПРОВОДА В СИСТЕМЕ SIEMENS NX 9.0	15
---	----

Потехина Елена Александровна, Крутина Елена Васильевна ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ПРОИЗВОДСТВА СУВЕНИРНОГО КОЛОКОЛЬЧИКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕЛИРОВАНИЯ	17
--	----

Сокольников Роман Анатольевич ОБЗОР МОДУЛЯ КИНЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ТРЁХМЕРНЫХ СИСТЕМ	20
--	----

Хайдаров Айдар Васильевич, Чернавин Борис Алексеевич, Бизикин Виталий Викторович СОЛЕВОЙ СОСТАВ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ БЕЗ ТВЕРДОЙ ФАЗЫ С ПЛОТНОСТЬЮ ДО 1600 КГ/МЗ	22
---	----

Хамавова Альбина Ахмедовна  
КОМФОРТНАЯ ГОРОДСКАЯ СРЕДА –  
УСЛОВИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ 25

Чернавин Борис Алексеевич,  
Хайдаров Айдар Васильевич, Бизикин Виталий Викторович  
УТЯЖЕЛЕННЫЕ БУРОВЫЕ РАСТВОРЫ  
ДЛЯ ВСКРЫТИЯ ПРОДУКТИВНЫХ ПЛАСТОВ 27

Чо Денис Сокченевич,  
Хайдаров Айдар Васильевич, Бизикин Виталий Викторович  
БУРЕНИЕ СКВАЖИН В УСЛОВИЯХ АНОМАЛЬНОГО  
ВОЗДЕЙСТВИЯ КОРРОЗИЙНОАКТИВНЫХ СРЕД 29

Чо Денис Сокченевич,  
Хайдаров Айдар Васильевич, Чернавин Борис Алексеевич  
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ, СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ  
СВОЙСТВАМИ ПРОМЫВочНЫХ ЖИДКОСТЕЙ 31

Шамсутдинов Ринат Рустемович  
НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ  
СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ 33

Яночкина Ольга  
ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ  
МЕТОДОВ НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКИ  
ДЛЯ АНАЛИЗА СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО  
УПРАВЛЕНИЯ С ШИМ 34

Яхно Юлия Александровна, Пронин Сергей Петрович  
КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ  
КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ВОДЫ И ВОДНЫХ РАСТВОРОВ 36

### **СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ**

Газизов Асгат Мазхатович, Абубякярова Дина Анваровна  
РАЗРАБОТКА РЕЖИМОВ ГИДРОТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ  
СЫРЬЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЛУЩЕНОГО ШПОНА 39

Егорцев Николай Александрович, Лавренникова Ольга Алексеевна  
ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗАЩИТЫ ПОЧВ  
ОТ ЭРОЗИИ В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ 40

Капустина Александрина Александровна, Христюк Владимир Тимофеевич  
ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА СОКОВ ИЗ ПЛОДОВ  
ШЕЛКОВИЦЫ ЧЁРНОЙ, ВИШНИ, ОРЕХА ГРЕЦКОГО  
И КУПАЖЕЙ ИЗ НИХ С ЦЕЛЬЮ СОЗДАНИЯ НАПИТКОВ  
ПОВЫШЕННОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ 43

Курако Ульяна Михайловна  
РАСШИРЕНИЕ АССОРТИМЕНТА ХАЛЯЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ 45

Маштаков Дмитрий Анатольевич, Есенгалиев Кайрат Ерланович СОСТОЯНИЕ ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЗАЩИТНОЙ ЛЕСНОЙ ПОЛОСЫ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАЗАХСТАНА	48
--	----

### **ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Ковалёва Людмила Андреевна БОРЬБА С ТЕКУЧЕСТЬЮ КАДРОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ УРАЛА В 30-Е ГОДЫ XX ВЕКА	51
---	----

Кушнер Владимир Григорьевич ИСТОРИЧЕСКИЕ ЗАРИСОВКИ К ПОРТРЕТУ МАРИИ СКЛОДОВСКОЙ - КЮРИ. ЧАСТЬ I. НАЧАЛО	52
--	----

Кушнер Владимир Григорьевич ИСТОРИЧЕСКИЕ ЗАРИСОВКИ К ПОРТРЕТУ МАРИИ СКЛОДОВСКОЙ - КЮРИ. ЧАСТЬ II. ТЕРНИСТЫЙ ПУТЬ	56
---	----

Лазаренко Александра Николаевна РАЗВИТИЕ РОССИЙСКОЙ ПОЛИЦИИ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XIX НАЧАЛЕ XX ВЕКОВ (ДО 1917 ГОДА)	60
--	----

Пасилецкая Александра Сергеевна СТРАТЕГИИ И ТАКТИКИ АДАПТАЦИИ НАУЧНОЙ ИНТЕЛЛИГЕНЦИИ В УСЛОВИЯХ НОВОЙ ВЛАСТИ НА КУБАНИ В НАЧАЛЕ 1920-х гг.: ОПЫТ «ДОГОВОРА» И КОНФРОНТАЦИИ	62
--	----

Сафонова Марина Викторовна Ю.С. БУЛЫГИН – ИССЛЕДОВАТЕЛЬ ИСТОРИИ ЗАСЕЛЕНИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	68
---	----

Фролова Дарья Александровна ПИОНЕРЫ – ГЕРОИ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ	71
---	----

Шамсутдинов Ринат Рустемович ПОСЛЕДСТВИЯ ПЕТРОВСКИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАЗЛИЧНЫХ ТОЧЕК ЗРЕНИЯ НА ДАННУЮ ПРОБЛЕМУ В ИСТОРИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ	72
---	----

Шамсутдинов Ринат Рустемович РЕФОРМЫ ПЕТРА I: ЦЕЛИ, СОДЕРЖАНИЕ	74
---	----

### **ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Афанасьева Елена Валерьевна, Есипова Ольга Васильевна МИРОВОЙ РЫНОК ЗОЛОТА	77
---	----

Бадретдинова Эльвина Ринатовна ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ СЛУЖАЩИХ	80
Бушуев Юрий Александрович АНАЛИЗ И ОЦЕНКА СТРУКТУРЫ И ДИНАМИКИ ДОХОДОВ, РАСХОДОВ И ПРИБЫЛИ ОАО «СБЕРБАНКА РОССИИ»	81
Бушуева Алена Александровна АНАЛИЗ НАЛОГОВЫХ ДОХОДОВ НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ САХА(ЯКУТИЯ)	84
Варламов Илья Ильич, Евсеев Прокопий Владимирович СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ) И ПЛАНЫ НА ЕГО РАЗВИТИЕ ДО 2020 ГОДА	87
Воронина Екатерина Владимировна, Ковалева Виктория Сергеевна АНАЛИЗ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ВЫЯВЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И УГРОЗ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ	88
Газизова Лиана Хамзиевна, Ишбульдина Регина Рамилевна, Манаева Ирина Хамитовна ТУРИЗМ И ЕГО РАЗВИТИЕ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН	91
Гаськова Валерия Владимировна СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПЕРЕХОДНЫХ ЭКОНОМИК РОССИИ И КИТАЯ	93
Григорьева Светлана Семеновна, Неустроева Варвара Семеновна, Евсеев Прокопий Владимирович ИННОВАЦИЯ И ЕЁ ПРИНЦИПЫ	97
Данилов Спиридон Ильич, Евсеев Прокопий Владимирович РОЛЬ И МЕСТО РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ) В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА	99
Домницкий Илья Анатольевич ВЗГЛЯДЫ НА КОНКУРЕНЦИЮ, КАК НА СОСТАВНУЮ ЧАСТЬ ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК	101
Егорова Татьяна Валерьевна, Шамсутдинов Ринат Рустемович АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПРАВИЛ УЧЕТА, ВЫДАЧИ, ВОЗВРАТА И УНИЧТОЖЕНИЯ КОНФИДЕНЦИАЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЭКОНОМИКИ ПРЕДПРИЯТИЯ	103
Егорова Татьяна Валерьевна, Шамсутдинов Ринат Рустемович АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ КОНЦЕПЦИЙ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МАРКЕТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ	106

Егорова Татьяна Валерьевна, Шамсутдинов Ринат Рустемович ЛИЗИНГ: ВИДЫ, ПРЕИМУЩЕСТВА	107
Ермаков Дмитрий Николаевич ЗАРУБЕЖНЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ В ОБЛАСТИ СОЦИАЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ	109
Ершова Надежда Владимировна, Коврижных Ольга Евгеньевна ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ НАЧИСЛЕНИЯ АМОРТИЗАЦИИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ОПТИМАЛЬНОЙ АМОРТИЗАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ	116
Жук Софья Сергеевна НАЦИОНАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ ЗАНЯТОСТИ И ПЕНСИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ: ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ	120
Завалишина Татьяна Викторовна ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ	123
Запорожченко Ксения Сергеевна АНАЛИЗ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ПРИВЛЕЧЕНИЯ КРЕДИТОВ	125
Ивасенко Анатолий Григорьевич, Бунькова Татьяна Евгеньевна КАДРОВЫЙ АУДИТ В АНТИКРИЗИСНОМ УПРАВЛЕНИИ	127
Ивасенко Анатолий Григорьевич, Валишева Марина Александровна ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ В ОРГАНИЗАЦИИ	129
Ивасенко Анатолий Григорьевич, Григорчак Кристина Юрьевна, Харламова Анна Павловна АНТИКРИЗИСНОЕ ФИНАНСОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРИ УГРОЗЕ БАНКРОТСТВА	132
Ивасенко Анатолий Григорьевич, Евстегнеева Анастасия Олеговна, Петрухина Екатерина Романовна АНТИКРИЗИСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯМИ СФЕРЫ УСЛУГ	135
Ивасенко Анатолий Григорьевич, Ким Ольга Григорьевна РУБЛЬ, ДОЛЛАР, ЕВРО: ПРОГНОЗЫ РАЗВИТИЯ СИТУАЦИИ НА ВАЛЮТНОМ РЫНКЕ	138
Ивасенко Анатолий Григорьевич, Омарова Анна Вячеславовна ФИНАНСОВАЯ ПОЛИТИКА И ФУНКЦИИ ФИНАНСОВ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РОССИИ	140

Калабухова Ирина Анатольевна, Корнев Станислав Викторович, Марфин Андрей Владимирович МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНО -ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ	143
Корякин Николай Николаевич, Евсеев Прокопий Владимирович ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА РАЗВИТИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ	145
Косова Галина Федоровна, Куприянова Инна Александровна КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ СТРАТЕГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СЕВАСТОПОЛЯ	147
Кузибская Галина Владимировна, Десятериченко Марина Александровна ОБУЧЕНИЕ КАК ЭЛЕМЕНТ КОРПОРАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ ОРГАНИЗАЦИИ	150
Лямкин Игорь Ильич РАЗМЕРЫ ПРЕДПРИЯТИЙ КАК ФАКТОР ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ В РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКЕ	153
Макаренко Светлана Викторовна, Попов Алексей Борисович СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ	155
Набиуллина Миляуша Махмутовна ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ МОДЕЛИ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ	158
Неустроева Анна Дмитриевна УПАКОВКА ТОВАРА КАК ИНСТРУМЕНТ МАРКЕТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	160
Николаева Анна Алексеевна, Евсеев Прокопий Владимирович РАЗВИТИЕ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)	162
Никонова Яна Игоревна, Ерушина Надежда Николаевна МОТИВАЦИЯ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВЕ	163
Оберт Татьяна Борисовна ФОРМИРОВАНИЕ КОНКУРЕНТНОЙ ПОЛИТИКИ В СОВРЕМЕННЫХ РОССИЙСКИХ УСЛОВИЯХ	165
Павлова Нарьяа Иннокентьевна, Евсеев Прокопий Владимирович УПРАВЛЕНИЕ ТРУДОВЫМИ КОНФЛИКТАМИ	168
Политько Кристина Викторовна ПРОБЛЕМА ЗАНЯТОСТИ И БЕЗРАБОТИЦЫ В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ	169

Салихова Наиля Шавкатовна, Карамышев Антон Николаевич ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОБЪЕМА ВЫДАЧИ АВТОКРЕДИТОВ БАНКОМ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ	171
Степанова Сардаана Даниловна ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	174
Стуканова Ирина Петровна ВЗАИМОСВЯЗЬ КУЛЬТУРЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ И МОДЕЛИ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО ПОВЕДЕНИЯ НА РЫНКЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ	176
Сычева Ольга Владимировна ЭЛЕКТРОННЫЕ ДЕНЬГИ В СОВРЕМЕННОМ РЫНОЧНОМ ХОЗЯЙСТВЕ	179
Таранушич Диана Марковна, Пономарева Елена Анатольевна КАК ИЗБАВИТЬСЯ ОТ НЕЛИКВИДОВ	181
Титова Евдокия Яковлевна ЭКОНОМЕТРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КЛАССИЧЕСКОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ФУНКЦИИ КОББА-ДУГЛАСА ЗА 2004 – 2013 ГГ. ДЛЯ РФ	186
Титова Евдокия Яковлевна НЕЙРО-КОМПЬЮТЕРНЫЙ ИНТЕРФЕЙС КАК ГЛОБАЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ПРОГРЕССА	189
Фаткуллина Алия Рашитовна, Брежнева Оксана Венеровна ПУТИ РАЗВИЯ ОТРАСЛИ ТУРИЗМА В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН	191
Фаткуллина Алия Рашитовна, Андреева Злата Владимировна, Манаева Ирина Хамитовна О МАЛОМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВЕ В РОССИИ И ПРОБЛЕМАХ ЕГО РАЗВИТИЯ	192
Федоляк Василий Степанович РЕГИОН, КАК ВОСПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СИСТЕМА	194
Фурин Александр Геннадьевич ХАРАКТЕРИСТИКА ЗНАНИЯ КАК ОБЩЕСТВЕННОГО БЛАГА: СУЩНОСТЬ, ВИДЫ ЗНАНИЯ	198
Хренкова Арина Александровна АЛГОРИТМ РАЗРАБОТКИ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ	200
Чжао Инь ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КРОСС-КУЛЬТУРНЫХ ОТЛИЧИЙ НА ПОВЕДЕНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	202

Шамсутдинов Ринат Рустемович  
ПОЛИТИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ  
КАК ИНСТРУМЕНТ ЗАЩИТЫ КОММЕРЧЕСКИХ СЕКРЕТОВ 203

### **ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ**

Козырева Ольга Александровна  
ВРЕМЯ КАК КОНСТИТУИРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ ЖИВОПИСИ  
В ФИЛОСОФИИ Ж. ДЕЛЕЗА 206

Подкатнова Ирина Владимировна  
ЦЕННОСТИ АНГЛИЙСКОГО НЕОГЕГЕЛЬЯНСТВА (XIX В.) 208

Раудсепп Ян Витальевич, Иноземцев Владимир Александрович  
ИЗМЕНЕНИЯ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ В XXI ВЕКЕ,  
ВЫЗВАННЫЕ ВЛИЯНИЕМ ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА 210

### **ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Абуханова Алма Габдрахимовна, Ситалиева Розалия Эдуардовна  
КАТЕГОРИЯ МОДАЛЬНОСТИ: ОБЪЕКТИВНЫЙ  
И СУБЪЕКТИВНЫЙ АСПЕКТЫ 214

Абуханова Алма Габдрахимовна, Калиева Альбина Азаматовна  
АКТУАЛИЗАЦИЯ ГЕНДЕРНОГО АСПЕКТА  
В РЕКЛАМНОМ ДИСКУРСЕ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ 218

Алыкова Дария Загитовна  
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ МЕТАФОР  
В ТЕКСТАХ АМЕРИКАНСКИХ ЖУРНАЛОВ 222

Арзамасцева Наталья Юрьевна  
О ВАЛИДНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
АССОЦИАТИВНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА  
ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ФРАЗЕОЛОГИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ 224

Величко Ирина Владимировна  
ЭКСПРЕССИВНО-ОЦЕНОЧНЫЕ ФУНКЦИИ  
ФРАЗОВЫХ НАИМЕНОВАНИЙ  
В ХУДОЖЕСТВЕННОМ ТЕКСТЕ  
(НА МАТЕРИАЛЕ ПРОИЗВЕДЕНИЙ Л.АНДРЕЕВА) 226

Гаврилова Елена Николаевна  
ОСОБЕННОСТИ ЛЕКСИКОГРАФИЧЕСКОГО  
ОПИСАНИЯ ДЕВЕРБАТИВОВ 229

Ескина Валерия Владиславовна  
СЕМАНТИЧЕСКИЕ ПАРАЛЛЕЛИ СРЕДИ ВТОРОСТЕПЕННЫХ  
ПЕРСОНАЖЕЙ КНИГ ДЖ.К. РОУЛИНГ «ГАРРИ ПОТТЕР  
И ФИЛОФСКИЙ КАМЕНЬ» И Д.А. ЕМЦА  
«ТАНЯ ГРОТТЕР И МАГИЧЕСКИЙ КОНТРАБАС» 232



Лазаревич Светлана Валерьевна,  
Дорожкина Дарья Сергеевна, Ефремова Эльза Ивановна  
О СИНТАГМАТИЧЕСКОМ ВЫРАЖЕНИИ  
НЕКОТОРЫХ ГЛАГОЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ 234

Мухина Анастасия, Поваляева Юлия  
СПЕЦИФИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПЕРЕВОДА  
АНГЛОЯЗЫЧНЫХ ТЕКСТОВ 239

Пожидаева Анна Сергеевна  
КОНЦЕПТ «ЛЮБОВЬ» В ИДИОСТИЛЕ Л. Н. ТОЛСТОГО 242

Филиппова Юлия Александровна, Кацитадзе Инна Мангуровна  
К ВОПРОСУ О НЕМЕЦКИХ ЗАЙМСТВОВАНИЯХ  
В СОВРЕМЕННЫХ РУССКИХ СМИ 245

### **ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Гарипова Римма Ансаровна  
ПРЕНИЯ В СУДЕБНОМ ПРОЦЕССЕ 249

Капустина Алена Андреевна, Кучерова Диана Александровна  
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СУДЕБНЫХ  
РАСХОДОВ МЕЖДУ СТОРОНАМИ  
В ГРАЖДАНСКОМ ПРОЦЕССЕ 250

Климова Дарья Викторовна  
ПРАВО НА ПЛАТНУЮ МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ ЛИЦ,  
НАХОДЯЩИХСЯ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ИСПОЛНЕНИЯ НАКАЗАНИЙ:  
ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМЫ 253

Прибылова Владислава Владимировна, Митрохина Яна Андреевна  
ЮВЕНАЛЬНАЯ ЮСТИЦИЯ 255

Прокопова Наталья Викторовна  
ИСТОРИЧЕСКИЙ ОПЫТ РАЗВИТИЯ  
АПЕЛЛЯЦИОННОГО ПРОИЗВОДСТВА В РОССИИ 257

Романова Алёна Андреевна  
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ  
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ ПО ЗАЩИТЕ ПРАВ  
НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ 260

Русанова Светлана Юрьевна  
КОНСТИТУЦИОННО-ПРАВОВАЯ РЕГЛАМЕНТАЦИЯ  
ОСНОВ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ВЛАСТИ  
В СТРАНАХ ЕВРОСОЮЗА 263

Терегулова Антонина Александровна, Суханов Артем Александрович  
УЧАСТИЕ ПРОКУРОРА В СУДЕ ПРИ РАССМОТРЕНИИ  
ГРАЖДАНСКИХ ДЕЛ 265

Усманов Альфред Камилевич СУДЕБНАЯ ЗАЩИТА МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ	267
Хайретдинова Юлия Салаватовна, Гайфуллина Марина Михайловна ПРОБЛЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ	269
Черноградская Айтилина Андреевна ЫСЫАХ- ЯКУТСКИЙ ПРАЗДНИК	270
Чуманова Валерия Валерьевна КРЕСТЬЯНСКОЕ ОБЩИННОЕ САМОУПРАВЛЕНИЕ В ИСТОРИИ РОССИИ	272
Шамсутдинов Ринат Рустемович ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ: ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	273
Шепелов Михаил Алексеевич ОСОБЕННОСТИ РАССЛЕДОВАНИЯ СЕТЕВЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ	275

### **ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Агалаков Александр Андреевич НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ОПРЕДЕЛЕНИИ КАТЕГОРИАЛЬНОГО АППАРАТА СОВРЕМЕННОЙ ПЕДАГОГИКИ	281
Галиуллина Софья Владимировна, Козырева Ольга Анатольевна ОСОБЕННОСТИ УТОЧНЕНИЯ КАТЕГОРИИ «ВОСПИТАНИЕ» БУДУЩИМИ УЧИТЕЛЯМИ ГЕОГРАФИИ И БИОЛОГИИ	283
Казанцев Сергей Петрович ИННОВАЦИИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ	284
Комиссаренко Елена Валентиновна О НЕКОТОРЫХ АСПЕКТАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕРАКТИВНЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ В ВУЗЕ	286
Котова Анна Николаевна ВОЗМОЖНОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ И АПРОБАЦИИ СИСТЕМЫ ПРИНЦИПОВ ВОСПИТАНИЯ В СТРУКТУРЕ ИЗУЧЕНИЯ КУРСА «ПРАКТИЧЕСКАЯ ПЕДАГОГИКА»	288
Лапшева Екатерина Николаевна СПЕЦИФИКА И НЕОДНОРОДНОСТЬ ПОСТАНОВКИ ЗАДАЧИ МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ПРИНЦИПОВ ВОСПИТАНИЯ БУДУЩИМИ УЧИТЕЛЯМИ ГЕОГРАФИИ	290

Морозов Олег Васильевич СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВАЛЕОЛОГИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА БАКАЛАВРОВ	292
Неснова Дарья Владимировна, Козырева Ольга Анатольевна НЕКОТОРЫЕ СПОСОБЫ УТОЧНЕНИЯ МОДЕЛИ КАТЕГОРИИ «ВОСПИТАНИЕ» В ПОДГОТОВКЕ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ БИОЛОГИИ И ХИМИИ	295
Опарина Нина Александровна ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИНЦИПОВ ФОЛЬКЛОРНОЙ ТРАДИЦИИ В ХУДОЖЕСТВЕННО-ТВОРЧЕСКОМ РАЗВИТИИ ДЕТЕЙ	297
Певнева Анна Геннадьевна МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	299
Плескунова Марина Дмитриевна, Козырева Ольга Анатольевна НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ САМОРЕАЛИЗАЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ В МОДЕЛИ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ЛИЧНОСТИ	301
Тюсов Роман Евгеньевич, Гартунг Анна Сергеевна НЕКОТОРЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ПРИНЦИПОВ ВОСПИТАНИЯ В СТРУКТУРЕ ФОРМИРОВАНИЯ КУЛЬТУРЫ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТА	303
Федосенко Евгения Сергеевна, Федосенко Алексей Сергеевич ВОЗМОЖНОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ПРИНЦИПОВ ВОСПИТАНИЯ В СТРУКТУРЕ ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ БИОЛОГИИ И ГЕОГРАФИИ	305
Шилова Алена Николаевна НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ САМОРАЗВИТИЯ И САМОСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ДЕВУШЕК В ФИГУРНОМ КАТАНИИ	307

### **МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ**

Агабеков Альберт Икрамбекович, Чеснокова Нина Павловна, Барсуков Владислав Юрьевич О РОЛИ РАЗВИТИЯ ИММУНОДЕФИЦИТНОГО СОСТОЯНИЯ В МЕХАНИЗМАХ НАРУШЕНИЯ ЭЛИМИНАЦИИ МАЛИГНИЗИРОВАННЫХ КЛЕТОК И ИХ МЕТАСТАЗИРОВАНИЯ ПРИ АДЕНОКАРЦИНОМЕ ВОСХОДЯЩЕГО ОТДЕЛА ОБОДОЧНОЙ КИШКИ	310
---	-----

Жевак Татьяна Николаевна,  
Чеснокова Нина Павловна, Шелехова Татьяна Владимировна  
ЭНДОТЕЛИАЛЬНАЯ ДИСФУНКЦИЯ КАК ОДИН  
ИЗ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ОПУХОЛЕВОЙ ПРОГРЕССИИ,  
РАЗВИТИЯ МЕТАСТАЗИРОВАНИЯ МАЛИГНИЗИРОВАННЫХ КЛЕТОК  
И ФОРМИРОВАНИЯ ИНФИЛЬТРАТОВ В РАЗЛИЧНЫХ ОРГАНАХ  
И ТКАНЯХ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ЛИМФОЛЕЙКОЗЕ 314

Правосудова Наталья Александровна, Мельников Виктор Львович  
КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ  
ОСОБЕННОСТИ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ  
В ОТДЕЛЕНИИ ОБЩЕЙ ОНКОЛОГИИ 317

### **ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Журавлёва Евгения Анатольевна, Жезняковская Лариса Федоровна  
СОЗДАНИЕ ПРОЛОНГИРОВАННОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ  
С ПРИМЕНЕНИЕМ ГУСТОГО ЭКСТРАКТА  
ВАЛЕРИАНЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ 320

### **ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ**

Камилова Халипат Магомедбеговна  
ТРАДИЦИОННЫЕ ГОЛОВНЫЕ УБОРЫ В УСЛОВИЯХ  
РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ДАГЕСТАНСКОГО ОБЩЕСТВА 323

### **ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Плотников Сергей Геннадьевич, Бронникова Дарья Владимировна  
СВЯЗЬ ТОЛЕРАНТНОСТИ К НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ  
У СТУДЕНТОВ С ЭФФЕКТОМ «ИГНОРИРОВАНИЯ ДЛИТЕЛЬНОСТИ» 326

### **СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Алиев Ульви Малик Оглы, Балтабаев Фаррух Ёдгарбекович  
МОЖЕТ ЛИ РАЦИОНАЛЬНОЕ МЫШЛЕНИЕ БЫТЬ  
ИСТОЧНИКОМ ВЕЧНЫХ ИСТИН? 328

Белова Алена Евгеньевна, Гольденберг Екатерина Александровна  
ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ НА МОЛОДЕЖЬ 330

Вергасова Анастасия Андреевна  
МОТИВАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СЛУЖАЩИХ 332

Заякина Дарья Андреевна  
ГЕНДЕРНЫЕ АСПЕКТЫ  
КОММУНИКАТИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ 333

Ильиных Светлана Анатольевна  
МОЛОДЕЖНОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО:  
МОТИВАЦИЯ УЧАСТИЯ В БИЗНЕСЕ 335

Маликова Елена Васильевна  
ПРОЦЕСС СОЦИАЛИЗАЦИИ МОЛОДЕЖИ КАК СОСТАВНАЯ  
ЧАСТЬ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖИ  
И ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА 337

Юдина Любовь Васильевна  
ОТНОШЕНИЕ СТУДЕНТОВ К ЧТЕНИЮ КНИГ 339

### **ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Толмачев Владислав Павлович  
ФОРМИРОВАНИЕ ДОХОДОВ И РАСХОДОВ  
КОНСОЛИДИРОВАННОГО БЮДЖЕТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 342

Харламов Антон Алексеевич  
ХАРАКТЕР ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ  
«ИСЛАМСКОЕ ГОСУДАРСТВО»  
НА ТЕРРИТОРИИ СИРИЙСКОЙ АРАБСКОЙ РЕСПУБЛИКИ 344

Цедилкин Антон Александрович  
ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЬНОГО  
ОРГАНА ВЛАСТИ С НАСЕЛЕНИЕМ  
(НА ПРИМЕРЕ ГОРОДСКОЙ ДУМЫ ГОРОДА ПЕРВОУРАЛЬСКА) 351

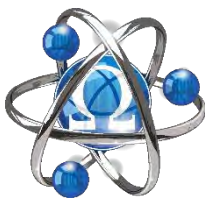
Шестакова Мария Александровна, Вологина Жанна Юрьевна  
ПРОБЛЕМА КОРРУПЦИИ В РФ. ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ 353

### **НАУКИ О ЗЕМЛЕ**

Деева Ульяна Викторовна  
ВЛИЯНИЕ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ  
НА ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕГИОНОВ 357

ОНИЩЕНКО Вячеслав Валентинович,  
УЗДЕНОВ Унух Бекирович, ОРТАБАЕВ Ануар Ахматович  
ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ  
ФИТОФЕНОКЛИМАТИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ В ГОРАХ  
СЕВЕРНОГО КАВКАЗА 361

Шамсутдинов Ринат Рустемович  
УКРУПНЕННАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ 366



## УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

**Приглашаем Вас принять участие в Международных научно-практических конференциях проводимых нашим центром.**

Форма проведения конференций: заочная, без указания формы проведения в сборнике статей;

По итогам конференций издаются сборники статей конференций. Сборникам присваиваются соответствующие библиотечные индексы УДК, ББК и международный стандартный книжный номер (ISBN)

Всем участникам высылается индивидуальный сертификат участника, подтверждающий участие в конференции.

В течении 10 дней после проведения конференции сборники статей размещаются на сайте [os-russia.com](http://os-russia.com) а так же отправляются в почтовые отделения для осуществления рассылки. Рассылка сборников производится заказными бандеролями.

**Сборники статей размещаются в научной электронной библиотеке [elibrary.ru](http://elibrary.ru) и регистрируются в наукометрической базе **РИНЦ (Российский индекс научного цитирования)****

Стоимость публикации от 130 руб. за 1 страницу. Минимальный объем-3 страницы

С информацией и полным списком конференций Вы можете ознакомиться на нашем сайте [os-russia.com](http://os-russia.com)

**Международный центр инновационных исследований  
«Омега сайнс»**

[os-russia.com](http://os-russia.com)

+7 927 236 60 68

[mail@os-russia.com](mailto:mail@os-russia.com)



**УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!**

**Приглашаем Вас опубликовать результаты исследований в  
Международном научном журнале «Символ науки»**

Журнал «Символ науки» является ежемесячным изданием. В нем публикуются статьи, обладающие научной новизной и представляющие собой результаты завершённых исследований, проблемного или научно-практического характера.

Журнал издается в печатном виде формата А4

Периодичность выхода: 1 раз месяц.

Статьи принимаются до 26 числа каждого месяца

В течении 20 дней после издания журнал направляется в почтовые отделения для осуществления рассылки.

Журнал размещён в научной электронной библиотеке elibrary.ru и зарегистрирован в наукометрической базе РИНЦ (Российский индекс научного цитирования)

**Международный центр инновационных исследований «Омега  
сайнс»**

os-russia.com

+7 927 236 60 68

nauka@os-russia.com

**Научное издание**

**НАУЧНЫЕ АСПЕКТЫ  
СОВРЕМЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**Сборник статей  
Международной научно-практической конференции  
28 мая 2015 г.**

**В авторской редакции**

Подписано в печать 01.06.2015 г. Формат 60x84/16.  
Усл. печ. л. 22,30. Тираж 500. Заказ 67.

*Отпечатано в редакционно-издательском отделе  
Международного центра инновационных исследований  
«ОМЕГА САЙНС»  
450076, г. Уфа, ул. М. Гафури 27/2  
[mail@os-russia.com](mailto:mail@os-russia.com)  
+7 (347) 266 60 68*