



НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ НОВОГО ВРЕМЕНИ

**Сборник статей
Международной научно - практической конференции
5 октября 2016 г.**

Волгоград
НИЦ АЭТЕРНА
2016

УДК 001.1
ББК 60

Н 57

НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ НОВОГО ВРЕМЕНИ: сборник статей Международной научно - практической конференции (5 октября 2016 г., г. Волгоград). - Уфа: АЭТЕРНА, 2016. -310с.

ISBN 978-5-906887-54-2

Настоящий сборник составлен по итогам Международной научно - практической конференции «НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ НОВОГО ВРЕМЕНИ», состоявшейся 5 октября 2016 г. в г. Волгоград. В сборнике статей рассматриваются современные вопросы науки, образования и практики применения результатов научных исследований.

Сборник предназначен для широкого круга читателей, интересующихся научными исследованиями и разработками, научных и педагогических работников, преподавателей, докторантов, аспирантов, магистрантов и студентов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Все статьи проходят рецензирование (экспертную оценку). **Точка зрения редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов публикуемых статей.** Статьи представлены в авторской редакции. Ответственность за аутентичность и точность цитат, имен, названий и иных сведений, а так же за соблюдение законов об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов.

При перепечатке материалов сборника статей Международной научно - практической конференции ссылка на сборник статей обязательна.

Сборник статей постатейно размещён в научной электронной библиотеке elibrary.ru и зарегистрирован в наукометрической базе РИНЦ (Российский индекс научного цитирования) по договору № 242 - 02 / 2014К от 7 февраля 2014 г.

УДК 001.1
ББК 60

ISBN 978-5-906887-54-2

© ООО «АЭТЕРНА», 2016
© Коллектив авторов, 2016

Ответственный редактор:

Сукиасян Асатур Альбертович, кандидат экономических наук.
Башкирский государственный университет, РЭУ им. Г.В. Плеханова

В состав редакционной коллегии и организационного комитета входят:

Агафонов Юрий Алексеевич, доктор медицинских наук, доцент
Уральский государственный медицинский университет

Баишева Зиля Вагизовна, доктор филологических наук
Башкирский государственный университет

Байгузина Люза Закиевна, кандидат экономических наук
Башкирский государственный университет

Ванесян Ашот Саркисович, доктор медицинских наук, профессор
Башкирский государственный университет

Васильев Федор Петрович, доктор юридических наук, доцент
Академия управления МВД России, член РАЮН

Виневская Анна Вячеславовна, кандидат педагогических наук, доцент
ФГБОУ ВПО ТГПИ имени А.П. Чехова

Вельчинская Елена Васильевна, кандидат химических наук
Национальный медицинский университет имени А.А. Богомольца

Галимова Гузалия Абкадировна, кандидат экономических наук,
Башкирский государственный университет

Гетманская Елена Валентиновна, доктор педагогических наук, доцент
Московский педагогический государственный университет

Грузинская Екатерина Игоревна, кандидат юридических наук
Кубанский государственный университет

Гулиев Игбал Адилевич, кандидат экономических наук
МГИМО МИД России

Долгов Дмитрий Иванович, кандидат экономических наук
Мордовский государственный педагогический институт им. М. Е. Евсевьева,

Закиров Мунавир Закиевич, кандидат технических наук
Институт менеджмента, экономики и инноваций

Иванова Нионила Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук,
Технологический центр по животноводству

Калужина Светлана Анатольевна, доктор химических наук
Воронежский государственный университет

Курманова Лилия Рашидовна, доктор экономических наук, профессор
Уфимский государственный авиационный технический университет

Киракосян Сусана Арсеновна, кандидат юридических наук
Кубанский Государственный Университет.

Киркимбаева Жумагуль Слямбековна, доктор ветеринарных наук
Казахский Национальный Аграрный Университет

Козырева Ольга Анатольевна, кандидат педагогических наук
Новокузнецкий филиал - институт «Кемеровский государственный университет»

Конопацкова Ольга Михайловна, доктор медицинских наук
Саратовский государственный медицинский университет

Маркова Надежда Григорьевна, доктор педагогических наук
Казанский государственный технический университет

Мухамадеева Зинфира Фанисовна, кандидат социологических наук
РЭУ им. Г.В. Плеханова, Башкирский государственный университет

Пономарева Лариса Николаевна, кандидат экономических наук
РЭУ им. Г.В. Плеханова, Башкирский государственный университет

Почивалов Александр Владимирович, доктор медицинских наук
Воронежская государственная медицинская академия им. Н.Н. Бурденко

Прошин Иван Александрович, доктор технических наук
Пензенский государственный технологический университет

Симонович Надежда Николаевна, кандидат психологических наук
Московский городской университет управления Правительства Москвы

Симонович Николай Евгеньевич, доктор психологических наук
Института психологии им. Л.С. Выготского РГГУ, академик РАЕН

Смирнов Павел Геннадьевич, кандидат педагогических наук
Тюменский государственный архитектурно - строительный университет

Старцев Андрей Васильевич, доктор технических наук
Государственный аграрный университет Северного Зауралья

Танаева Замфира Рафисовна, доктор педагогических наук
Южно - уральский государственный университет

Professor Dipl. Eng **Venelin Terziev**, DSc., PhD, D.Sc. (National Security), D.Sc. (Ec.)
University of Rousse, Bulgaria

Хромина Светлана Ивановна, кандидат биологических наук, доцент
Тюменский государственный архитектурно - строительный университет

Шилкина Елена Леонидовна, доктор социологических наук
Институт сферы обслуживания и предпринимательства

Шляхов Станислав Михайлович, доктор физико - математических наук
Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А.

Юрова Ксения Игоревна, кандидат исторических наук, доцент
Международный инновационный университет, Сочи.

Юсупов Рахимьян Галимьянович, доктор исторических наук
Башкирский государственный университет

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Ю.Н. Пожидаев, профессор кафедры технологии продуктов питания и химии
Иркутский национальный исследовательский технический университет

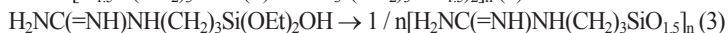
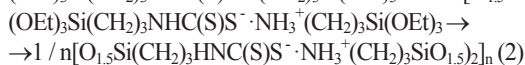
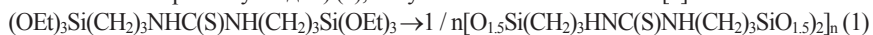
И.В. Лаврентьев, магистрант 1 курса института энергетики
Иркутский национальный исследовательский технический университет
г. Иркутск, Российская Федерация

ПОЛИМЕРНЫЕ ЭЛЕКТРОЛИТЫ, МОДИФИЦИРОВАННЫЕ БЛАГОРОДНЫМИ МЕТАЛЛАМИ

Полимерные материалы, включающие металлические, полупроводниковые и другие неорганические частицы, вызывают постоянно растущий интерес, как в плане формирования наноструктурированной полимерной матрицы, так и свойств. Такие материалы сочетают свойства наночастиц металлов и полимеров, что и определяет перспективы их использования в различных областях техники [1 - 5].

Для получения металл - полимерных композитов нами использована иммобилизация платиновых металлов на поверхности твердых полимерных электролитов в результате химической адсорбции из солянокислых растворов.

В качестве полимерных электролитов использованы продукты золь - гель синтеза соответствующих кремнийорганических мономеров: поли[N,N' - бис(3 - силсесквиоксанилпропил)тиокарбамид] (1), поли(3 - силсесквиоксанил - пропилтиокарбамат) поли(3 - силсесквиоксанилпропиламмония) (2) и поли(3 - силсесквиоксанилпропилгуанидин) (3), полученные в соответствии с [6] по схемам:



Исходя из предполагаемой области применения таких материалов в качестве эффективных гетерогенных катализаторов, представлялось важным исследовать изменение их структурных и термических характеристик в процессе модифицирования благородными металлами [7 - 10].

Адсорбционное извлечение Pt(IV), Pd(II), Ag(I) и Rh(III) из растворов с концентрацией 10^{-4} м. проводили в статических условиях, соотношение твердой и жидкой фаз составляло 1:500. Содержание металлов в полимере определяли атомно - эмиссионным спектральным методом на спектрографе СТЭ - 1 с использованием многоканального анализатора эмиссионных спектров МАЭС.

Исходные полиорганилсилсесквиоксаны 1 - 3 характеризуются высокой дисперсностью и, как следствие, развитой удельной поверхностью (табл. 1). Размер глобул полиорганилсилсесквиоксанов определяет величину их удельной поверхности, а плотность упаковки - радиус и сорбционный объем пор. Диаметр d микроглобул полимеров 1 - 3 сопоставим с известными полиорганилсилсесквиоксанами ($d = 20 - 75$ нм) и тонкопористыми силикагелями. По данным электронно - микроскопического исследования структуры поверхности кремнеполимеров 1 - 3 их частицы характеризуются высокой однородностью, они имеют классическое глобулярное строение, рыхлую упаковку и развитую пористую структуру с отчетливо выраженной разновидностью мезо - и микропор. Рассмотрение тонкой структуры полимеров позволяет предположить, что часть адсорбционного объема, образованного микропорами будет недоступна для

адсорбируемых частиц (ионов благородных металлов). В этом случае протекает, преимущественно, поверхностная адсорбция.

В результате адсорбции ионов платиновых металлов происходит уменьшение пор и увеличение размера глобул. Это является следствием перестройки структуры полимеров, сопровождающееся уменьшением числа мезопор и увеличением содержания микропор, также незначительной агрегацией частиц. Природа платинового металла, закрепленного на поверхности, не оказывает существенного значения на изменение структурных характеристики полимерных электролитов в процессе насыщения ионами Pt (IV), Pd (II), Rh (III) (табл.).

Таблица 1. Некоторые структурные характеристики
($V_{\Sigma s}$ – суммарный объем пор, P_A - пористость, $S_{уд}$ - удельная поверхность),
массовая доля металла и теплостойкость полиэлектролитов

| Полимер - металл | ω_{Me} , % | $V_{\Sigma s}$, $см^3 \cdot г^{-1}$ | P_A , % | $S_{уд}$, $м^2 \cdot г^{-1}$ | Диаметр глобул, нм | Размер пор, нм | $T_{разл.}$, $^{\circ}C$ |
|------------------|-------------------|--------------------------------------|-----------|-------------------------------|--------------------|----------------|---------------------------|
| 1 | - | 3,54 | 75 | 490±44 | 24.7 | 1.3 - 10.7 | 270 |
| 2 | - | 2.14 | 62 | 530±66 | 19.4 | 1.4 - 15.5 | 240 |
| 3 | - | 1.96 | 57 | 613±68 | 54.5 | 1.3 - 22.1 | 245 |
| 1 - Pt | 5.4 | 2,78 | 59 | 260±24 | 55.8 | 0.9 - 4.3 | 220 |
| 1 - Pd | 6.7 | 1,84 | 41 | 390±51 | 54.7 | 0.5 - 2.7 | 225 |
| 1 - Rh | 3.1 | 2,46 | 42 | 407±54 | 51.4 | 1.8 - 6.7 | 237 |
| 1 - Ag | 4.8 | 2,12 | 61 | 367±49 | 54.2 | 1.2 - 5.4 | 254 |
| 2 - Pt | 3.8 | 1.86 | 46 | 396±39 | 38.9 | 1.2 - 10.5 | 204 |
| 2 - Pd | 4.9 | 1.12 | 39 | 311±33 | 41.8 | 1.1 - 8.15 | 210 |
| 2 - Rh | 1.7 | 2.03 | 54 | 452±43 | 39.5 | 1.3 - 11.4 | 217 |
| 2 - Ag | 5.2 | 1.17 | 34 | 288±31 | 48.6 | 0.9 - 9.4 | 221 |
| 3 - Pt | 4.3 | 1.03 | 41 | 437±48 | 70.8 | 1.5 - 14.5 | 201 |
| 3 - Pd | 4.9 | 1.11 | 37 | 503±44 | 74.4 | 1.8 - 12.9 | 235 |
| 3 - Rh | 1.3 | 1.75 | 51 | 589±51 | 69.7 | 1.9 - 13.6 | 227 |
| 3 - Ag | 3.9 | 1.24 | 49 | 478±49 | 71.3 | 1.7 - 10.7 | 211 |

Отсутствие строгой корреляции между адсорбционной способностью по отношению к платиновым металлам (ω_{Me}) и значениями $V_{\Sigma s}$ и $S_{уд}$ может быть обусловлено как различием в тонкой микропористой структуры поверхности полимеров, так и, главным образом, различием в прочности комплексных соединений ионов платиновых металлов с функциональными группами полиорганилсилсесквиоксанов.

В целом, полиорганилсилсесквиоксаны 1 - 3 в процессе насыщения ионами платиновых металлов сохраняют свою наноструктуру, характеризуются высоким содержанием Ag(I), Pt (IV), Pd (II), Rh (III) и развитой удельной поверхностью, а также достаточной пористостью, что позволяет рассматривать их в качестве перспективных материалов, способных катализировать некоторые процессы участием как органических, так и элементоорганических синтонов.

Список использованной литературы

1. Pozhidaev Yu.N., Panezhda E.V., Grigor'eva O.Yu., Kirillov A.I., Belousova L.I., Vlasova N.N., Voronkov M.G. Carbofunctional polyorganylsilsesquioxanes as sorbents for some rare metals // Doklady Chemistry. 2003. V. 389. № 4 - 6. P. 97 - 100.

2. Pozhidaev Y., Vlasova N., Voronkov M., Vasilyeva I. Determination of noble metals in rocks and ores using adsorbent PSTM - 3T // *Advanced Science Letters*. 2013. V. 19. № 2. P. 615 - 618.
3. Pozhidaev Y., Lebedeva O., Bochkareva S., Sipkina E. Hybrid composites from silicon materials and nitrogenous heterocyclic polybases // *Advanced Science Letters*. 2013. V. 19. № 1. P. 309 - 312.
4. Помазкина О.И., Филатова Е.Г., Пожидаев Ю.Н. Адсорбция катионов никеля(II) природными цеолитами // *Физикохимия поверхности и защита материалов*. 2014. Т. 50. № 3. С. 262 - 267.
5. Lebedeva O.V., Pozhidaev Yu.N., Shaglaeva N.S., Bochkareva S.S., Es'kova L.A. N - Vinylpyrazole copolymers // *Russian Journal of Applied Chemistry*. 2011. V. 84. № 1. P. 128 - 132.
6. Vlasova N.N., Pozhidaev Yu.N., Raspopina O.Yu., Belousova L.I., Voronkov M.G. Polyorganylsilsesquioxanes containing carbofunctional groups (NH)₂C(SO₂). Synthesis and sorption properties // *Russian Journal of General Chemistry*. 1999. V. 69. № 9. P. 1391 - 1394.
7. Пожидаев Ю.Н., Оборина Е.Н., Белоусова Л.И., Власова Н.Н., Воронков М.Г. Кремнийорганический сорбент с дитиокарбаматными группами // *Доклады Академии наук*. 2004. Т. 399. № 6. С. 788 - 790.
8. Воронков М.Г., Белоусова Л.И., Пожидаев Ю.Н., Власова Н.Н. Моно и бис - N[3 - (триорганилсилил)пропил]гуанидины и их производные // *Журнал общей химии*. 2003. Т. 73. № 8. С. 1311 - 1315.
9. Лебедева О.В., Пожидаев Ю.Н., Сипкина Е.И., Чеснокова А.Н., Иванов Н.А., Раскулова Т.В., Покровская М.А. Синтез и свойства сополимеров и композитов на основе винилглицидилового эфира этиленгликоля и винилхлорида // *Пластические массы*. 2013. № 9. С. 35 - 39.
10. Воронков М.Г., Белоусова Л.И., Пожидаев Ю.Н., Власова Н.Н. Моно и бис - N[3 - (триорганилсилил)пропил]гуанидины и их производные // *Журнал общей химии*. 2003. Т. 73. № 8. С. 1311 - 1315.

© Ю.Н. Пожидаев, И.В. Лаврентьев, 2016

УДК 504.064.2

А.Г. Сачков

студент 4 курса

Башкирского государственного педагогического
университета им. М. Акмуллы, г. Уфа, Российская Федерация

ИССЛЕДОВАНИЕ ЖЕСТКОСТИ ВОДЫ В РАЙОНАХ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

Вода – основа жизни на Земле и одно из самых распространенных соединений в природе: около 79 % поверхности нашей планеты покрыто океанами, морями, реками, озерами и ледниками. Важнейшая роль воды для наземных организмов (особенно растений) заключается в необходимости постоянного пополнения ее из - за потерь при испарении. Поэтому вся эволюция наземных организмов шла в направлении приспособления к активному добыванию и экономному использованию влаги. Наконец,

для многих видов растений, животных, грибов и микроорганизмов вода является непосредственной средой их обитания. Около 70 % человеческого тела составляет вода и поэтому невозможно представить жизнь людей без неё.

Существует ряд показателей, по которым можно определить, насколько вода пригодна для употребления, то есть насколько она чистая. Одним из таких показателей является определение жёсткости воды. Так что же такое жесткость воды? Жесткость воды - совокупность свойств воды, обусловленная наличием в ней преимущественно катионов Ca^{2+} и Mg^{2+} . Различают постоянную, временную и общую жесткость.

По данным Роспотребнадзора по РБ во многие районы Республики Башкортостан имеют повышенную жесткость, приводит к образованию накипи (отложению твёрдых солей) на стенках паровых котлов, в трубах и другим последствиям. В частности в городах Октябрьский, Давлеканово (1,6 - 2,9 ПДК), Альшеевском (1,9 ПДК), Кармаскалинском (1,8 ПДК), Аскинском, Чекмагушевском (1,7 ПДК), Аургазинском, Бакалинском, Благоварском, Стерлибашевском, Стерлитамакском, Чишминском, Шаранском районах (1,1 - 1,6 ПДК).

Целью работы является определение жесткости воды в районах Республики Башкортостан, а также определение в ней концентрации ионов Ca^{2+} и Mg^{2+} .

Наиболее распространенным методом определения жесткости воды, является метод комплексометрии или метод прямого определения общего количества ионов кальция и магния в пробе воды путем титрования с натриевой солью этилендиаминтетрауксусной кислоты (Трилон - Б) с использованием в качестве индикатора эриохрома черного. Данный метод отличается быстротой и с наименьшей погрешностью.

Проведение эксперимента заключалось в следующем: в колбу наливали 25 мл воды, добавляли немного буферного раствора и индикатора – эриохрома черного. После чего к полученному раствору из бюретки добавляли Трилон Б до перехода окраски из малиновой в синюю. Затем значение по бюретке записывали и проводили расчет. Данные измерения проводили три раза.

Для построения таблицы №1 использовали данные полученные в химической лаборатории аналитической химии.

Таблица №1

Показатели жесткости воды в районах РБ.

| № | Место взятие пробы воды | Ж _{общая} , ммоль / л | Ж _{временная} , ммоль / л | Ж _{постоянная} , ммоль / л | [Ca ²⁺], ммоль / л | [Mg ²⁺], ммоль / л |
|---|-------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1 | г. Белебей | 7,1 | 6,2 | 0,9 | 3,53 | 3,57 |
| 2 | г. Уфа | 7,07 | 2,43 | 4,64 | 3,73 | 3,34 |
| 3 | г. Белорецк | 3,9 | 2,2 | 1,7 | 2,1 | 1,8 |
| 4 | Дюртюлинский район | 14,8 | 4,06 | 10,7 | 6,9 | 7,9 |
| 5 | Давлекановский район | 4,4 | 0,46 | 3,94 | 2,42 | 1,5 |

| | | | | | | |
|---|----------------------|------|-----|-----|-----|------|
| 6 | Чекмагушевский район | 10,6 | 5,2 | 5,4 | 7,8 | 2,8 |
| 7 | Кигинский район | 8,9 | 6,2 | 2,7 | 3,1 | 2,57 |

Жесткость воды колеблется в широких пределах и существует множество типов классификаций воды по степени жесткости. Для того, чтобы определить уровень жесткости воды районов Республики Башкортостан были использованы данные из таблицы «Классификация воды по жесткости».

Таблица №2

Классификация воды по жесткости

| № | Группа воды | ммоль / л |
|---|-------------------|----------------|
| 1 | Очень мягкая | до 1,5 |
| 2 | Мягкая | более 1,5 до 4 |
| 3 | Средней жесткости | более 4 до 8 |
| 4 | Жесткая | более 8 до 12 |
| 5 | Очень жесткая | более 12 |

На основании проведенного мною исследования, была определена жесткость воды ряда районов Республики Башкортостан. Сравнив, полученные данные с известными нам ПДК и ГОСТ мы выявили, что экспериментально полученные показатели значительно отличаются от нормы. Так питьевая вода Дюртюлинского района отличается чрезвычайно повышенной жесткостью. Она в 2 раз превышает установленный норматив, а длительное употребление воды с повышенной жесткостью крайне негативно сказывается на здоровье человека. Нерастворимые соли жесткости в виде различных отложений (камни, соли) оседают в организме и приводят к серьезным заболеваниям человека. Также было обнаружено то, что в большинстве исследуемых районах республики концентрация ионов кальция превосходит концентрацию ионов магния. Здесь же было выявлено, что значение жесткости воды взятой в городе значительно ближе к показателям нормы, чем в сельской местности.

Список используемой литературы

1. ГОСТ 31954 - 2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости .
2. ГОСТ Р 52029 - 2003. Вода. Единица жесткости. М., 2003.
3. ГОСТ 27065 - 86 Качество вод. Термины и определения
4. СанПиН 2.1.4.1074 - 01. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.
5. Унифицированные методы исследования качества вод. Методы химического анализа вод. Том 1 - Основные методы. Москва, 1967.
6. Справочник по аналитической химии. / Ю.Ю.Лурье. - М.: Химия, 1979.
7. Аналитическая химия. Расчеты в количественном анализе: Учеб. пособие. / Т.В.Беляева, Н.Ф.Вольнец. – СПб.: СЗПИ, 2000.

© А.Г. Сачков, 2016

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Чиглинец В.М.,

доцент кафедры географии
ФГБОУ ВО «Нижевартовский государственный университет»,
г.Нижевартовск, Российская Федерация

Привалова А.Г.,

доцент кафедры медико - биологических дисциплин и безопасности жизнедеятельности
ФГБОУ ВПО «Сургутский государственный педагогический университет»,
г. Сургут, Российская Федерация

Полянский С.А.,

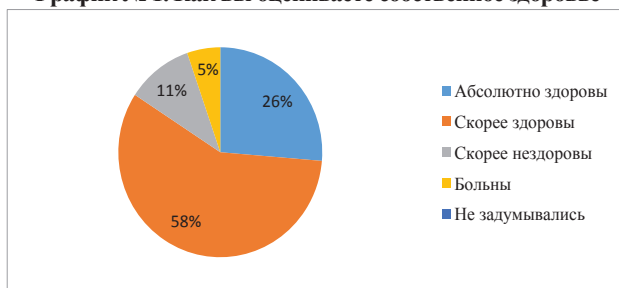
студент 4 курса направления подготовки безопасность жизнедеятельности,
ФГБОУ ВО «Нижевартовский государственный университет»,
г.Нижевартовск, Российская Федерация

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ ШКОЛЬНИКОВ ОБУЧАЮЩИХСЯ В СРЕДНЕМ ЗВЕНЕ

На сегодняшний день очень остро стоит проблема детского здоровья и как правильно вести здоровый образ жизни [1 с.270, 2 с.120, 4 стр.130]. С каждым годом увеличивается число заболевших детей сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной и других систем жизнеобеспечения. Проживая в условиях, приравненных к крайнему северу у детей прогрессируют заболевания: гипертония, ларингит, отит, пороки сердца, невроты и другие недуги [3 стр.21, 5 стр. 123, 6 стр. 30]. Необходимо в связи с этим очень правильно следить за состоянием здоровья детей находящиеся в школьном учреждении: проводить дискуссии и беседы на темы здоровья, режима дня, питания, личной гигиены, занятия физическими упражнениями и спортом. И лишь только комплекс мероприятий в школе и семье направленный на соблюдение здорового образа жизни поможет достичь наилучшего результата.

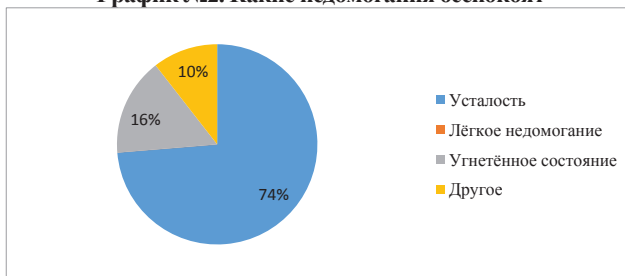
Исследования проводили в средней общеобразовательной школе №2 г. Нижневартовска в 6 - 7 классах в начале учебного года в 2016 году. Общее количество обследуемых составило 60 человек. Ученикам, предлагалось ответить на ряд вопросов касающиеся здорового образа жизни.

График № 1. Как вы оцениваете собственное здоровье



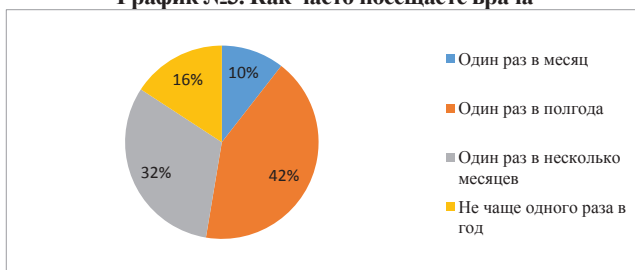
Из диаграммы видно, что ученики на 58 % оценивают себя как скорее здоровые и лишь 5 % - имеют заболевания (График №1).

График №2. Какие недомогания беспокоят



Большинство школьников на вопрос: «Какие недомогания беспокоят?» ответили, что усталость у них находится на первом месте (74 %) и на втором - угнетенное состояние (16 %) (График №2).

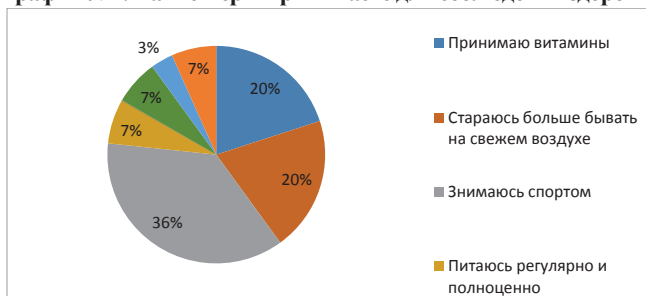
График №3. Как часто посещаете врача



На основании графика №3 мы видим, что школьники посещают врача один раз в полгода - 42 %, один раз в несколько месяцев - 32 % и один раз в месяц – 10 %.

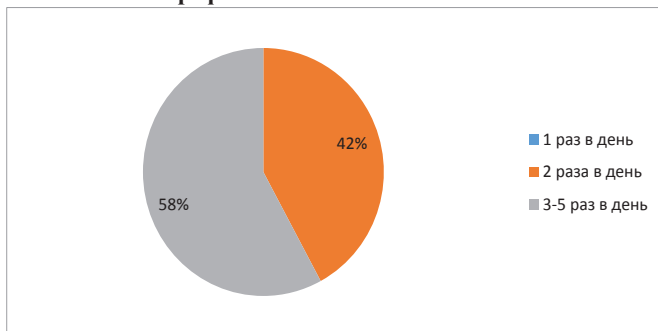
Самый популярный ответ на вопрос: Какие меры принимаете для поддержания своего здоровья? Школьники ответили, что занимаются спортом – 36 %, соблюдают режим – 20 %, принимают витамины - 20 %, а наименьший по популярности ответ – питаются полноценно 7 %, делают утреннюю зарядку 7 % (График №4).

График №4. Какие меры принимаете для соблюдения здоровья



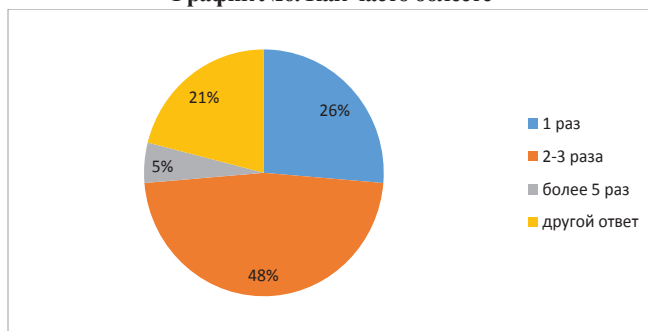
На основании полученных ответов мы выявили, что ученики 6 - 7 классов питаются в среднем 3 - 5 раз, что составило 58 % , а 2 раза в день питаются 42 % школьников. Однако всем известно, что в день школьник должен питаться до 5 раз. Следовательно, отсюда возникают и различные заболевания пищеварительной системы, что сказывается в болях живота, повышенная усталость и снижения работоспособности (График №5).

График №5. Как часто питаетесь



По нашим данным, мы выявили, что ученики в среднем болеют 2 - 3 раза в год, что составило 48 % , 1 раз в год – 26 % и более 5 раз в год это 5 % . Следовательно, необходимо соблюдать правила здорового образа жизни, чтобы минимизировать порог заболеваемости (График №6).

График №6. Как часто болеете



Следовательно, на основании полученных результатов мы видим, что необходимо больше прививать навыки здорового образа жизни, так как очень мало детей питается правильно, половина школьников болею 3 раза в год, и мало внимания уделяют физической активности, так как постоянно играют в компьютерные игры, планшеты, что приводит к развитию гиподинамии и гипокинезии. Особую роль в данной проблеме играет быт, т.е. там, где проводит школьник другую половину дня, а также насколько родители обращали внимание на соблюдения здорового образа жизни ребенка с младенчества.

Список использованной литературы:

1. Доклад о состоянии здоровья детей в РФ: По итогам Всероссийской диспансеризации 2002 года. - М., 2003 – 270с.
2. Мухартов А.А. Нормативно - правовое обеспечение здоровьесберегающей деятельности общеобразовательных учреждений М.: МИОО, 2013. – 120с.
3. Погоньшева И.А., Погоньшев Д.А. Исследование качества жизни студентов Нижневартковского государственного университета / Культура, наука, образование: проблемы и перспективы Материалы III Всероссийской научно - практической конференции. 2014. С. 21 - 23.
4. Смирнов Н.К. Здоровьесберегающие образовательные технологии в современной школе. М.: АПК ПРО. 2002. – 130с.
5. Чиглинец В.М. Особенности показателей деятельности сердца у студентов, проживающих в условиях севера / Механизмы адаптации растущего организма к физической и умственной нагрузке: материалы 12 Всероссийской с международным участием научной школы - конференции, 14 - 16 июня, Казань, 2014г. с.123.
6. Чиглинец В.М., Бурачинская Н.В. Морфофункциональные особенности студентов проживающих в условиях севера / Культура, наука, образование: проблемы и перспективы: материалы 3 - ей Всероссийской научно - практической конференции, Нижневартовск, 2014г. С.30 - 32.

© Чиглинец В.М., Привалова А.Г., Полянский С.А.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ. ВЫБОР МЕСТА СТРОИТЕЛЬСТВА

Аннотация

В статье рассмотрены вопросы выбора места строительства атомной электростанции (АЭС) с обеспечением безопасности производственных и жилых объектов региона строительства.

Ключевые слова

АЭС, электроустройства, радиационное воздействие

Эффективность технологических процессов по направлениям производств, в том числе нефтегазовой отрасли, определяет уровень развития экономики страны [1, с.136]. Эксплуатация основного энергопотребляющего оборудования – насосов системы добычи, магистрального транспорта и переработки нефти – формирует удельные показатели государства в направлении потребления электрической энергии [2, с.18]. Атомные электростанции являются одним из перспективных источников энергии. Причиной этого является быстрая окупаемость, которая позволяет этому виду энергетики оставаться надежным компонентом развития.

При безаварийной работе атомная энергетика является наиболее «чистой» по сравнению с другими способами генерации электроэнергии. Однако при наступлении форс - мажорных обстоятельств – это одна из самых потенциально опасных видов энергии. Недооценка факторов опасности приводит к тяжелым последствиям.

На выбор расположения конкретной площадки для строительства АЭС оказывают влияние многие факторы, важнейшим из которых является воздействие АЭС на окружающую среду [3, с.325]. Предельно допустимые выбросы радиоактивных веществ в атмосферу и открытые водоемы не должны приводить к облучению населения; доза облучения не должна превышать дозу, обусловленную естественным фоновым облучением. Несмотря на то что существующие нормы допускают расположение площадки для АЭС не ближе 25 км от городов с населением свыше 300 тыс. чел. и не ближе 40 км от городов с населением более 1 млн. чел., целесообразно ее размещение значительно дальше от городов и населенных пунктов.

Работа АЭС связана с потреблением большого количества воды, выброс которой в нагретом состоянии в водоемы может представлять опасность для окружающей среды.

Важным фактором, учитываемым при выборе площадки для АЭС, является возможность заражения грунтовых вод радиоактивными веществами. Уровень грунтовых вод не должен быть ближе 1,5 м от уровня пола помещения станции, где возможно наличие

радиоактивных жидкостей, и не менее 4 м в районе расположения могильников радиоактивных отходов. При выборе места расположения АЭС учитывают возможности технического водоснабжения, необходимого для конденсации отработанного пара турбин и других технических нужд станции.

Немаловажное значение имеет также наличие вблизи площадки АЭС железнодорожных или водных путей для транспортировки негабаритного крупного оборудования станции.

Следует избегать строительства АЭС в сейсмически опасных зонах. Не допускается возведение АЭС в районах, сейсмичность которых превышает восемь баллов, а также в районах оползи и селевых потоков.

Возможность строительства АЭС на той или иной площадке определяется после проведения инженерно - геологических, топографо - геодезических, гидрологических изысканий и метеорологических исследований. Площадка АЭС должна располагаться подветренной стороны согласно розе ветров по отношению к населенным пунктам.

Генеральный план АЭС - это чертеж, на котором в плане показано размещение на площадке местности всех сооружений станции. На генеральном плане дано расположение производственных и вспомогательных помещений, железнодорожных путей, автомобильных дорог, открытых каналов технического водоснабжения, коммуникаций водопровода и канализации, открытого распределительного устройства и выходов линий электропередачи.

Все здания и сооружения АЭС можно подразделить на здания и сооружения основного производственного назначения, подсобно - производственного назначения и вспомогательные. К зданиям и сооружениям основного производственного назначения относятся: главный корпус, в котором, как правило, размещают реакторное отделение, оборудование первого и второго контуров, машинный зал с турбинами и турбогенераторами, бассейны выдержки ТВЭЛов, этажерки электроустройств, щиты управления и вентиляционный центр; специальный корпус, в котором размещают систему специальной водоочистки и хранилище жидких и твердых радиоактивных отходов; распределительное устройство; вентиляционная труба; сооружения технического водоснабжения; дизель - генераторная. К зданиям второй группы относятся: административный корпус, санитарно - бытовой корпус со специальной прачечной, здания ацетиленовой, кислородно - азотной и компрессорной станций, мастерские, склады, гараж, пожарное депо и др.

Все производственные объекты АЭС разделяются на зоны: строгого режима, где имеется опасность радиационного воздействия, свободного режима, где радиационное воздействие должно быть исключено. При переходе из одной зоны в другую устанавливаются санитарные пропускники с соответствующим дозиметрическим контролем. Здания строгого режима располагаются с подветренной стороны к зоне свободного режима.

В качестве примера на рисунке 1 показана схема генерального плана АЭС, который характеризуется: удельной площадью промышленной площадки (га / 100 МВт); коэффициентом застройки (долей площади, занятой зданиями и открытыми наземными распределительными устройствами, каналами, железными и автомобильными дорогами).

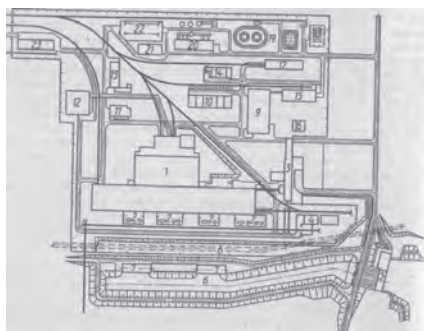


Рисунок 1 – Генеральный план АЭС

Основой для разработки генерального плана АЭС является технологическая схема энергоблока, которая может видоизменяться в зависимости от типа ядерной энергетической установки [4, с.299]. Генеральный план должен обеспечивать оптимальное функционирование всей технологической цепочки и безопасность окружающей среды и населения.

Список использованных источников:

1. Гадельшина А.Р., Китаев С.В., Галикеев А.Р. Современное состояние и перспективы развития технологии ресурсосбережения ПАО «ГАЗПРОМ» // Территория Нефтегаз. – 2015. - №12. – С.136 – 139.

2. Байков И.Р., Кузнецова М.И., Китаев С.В. Повышение эффективности использования оборудования в нефтяной отрасли // Транспорт и хранение нефтепродуктов и углеводородного сырья. – 2013. - №2. – С.18 - 20.

3. Хаматдинова А.В., Смородова О.В. Приборный контроль состояния газовой среды на предприятиях нефтепереработки // Технологии технологической безопасности. – 2015. - №4(62). – С.325 - 331.

4. Галлямов М.А., Костарева С.Н. Гилязов А.А., Смородова О.В. Способы повышения эффективности управления промышленной безопасностью // в сборнике: Промышленная безопасность на взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах: II Международная научно - практическая конференция. - 2008. - С.299 - 301.

© Арсланов Д.К., 2016

УДК 004

А.А. Багдасарян, А.В. Пчелов

спец. «Программирование в компьютерных системах»

Филиал ФГБОУ ВО «КубГУ» в г.Тихорецке, Г. Тихорецк, Российская Федерация

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ЭЛЕМЕНТ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА

Информационные технологии - это класс областей деятельности, относящихся к технологиям управления и обработкой огромного потока информации с применением вычислительной техники.

Информационные технологии (ИТ) – это процессы, использующие совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных (первичной информации) для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления (информационного продукта). Информационная технология является процессом, состоящим из четко регламентированных правил выполнения операций, действий, этапов разной степени сложности над данными, хранящимися в компьютерах [1].

Информационная технология, как и любая другая, должна отвечать следующим требованиям:

1. обеспечивать высокую степень расчленения всего процесса обработки информации на этапы (фазы), операции, действия;
2. включать весь набор элементов, необходимых для достижения поставленной цели;
3. иметь регулярный характер. Этапы, действия, операции технологического процесса могут быть стандартизированы и унифицированы, что позволит более эффективно осуществлять целенаправленное управление информационными процессами.

Информатизация общества – это глобальный социальный процесс, особенность которого состоит в том, что доминирующим видом деятельности в сфере общественного производства является сбор, накопление, обработка, хранение, передача, использование, продуцирование информации, осуществляемые на основе современных средств микропроцессорной и вычислительной техники, а также разнообразных средств информационного взаимодействия и обмена.

Информационные технологии упорядочивают потоки информации на глобальном, региональном и локальном уровнях. Они играют ключевую роль в формировании техноструктуры, в повышении роли образования и активно внедряются во все сферы социально - политической и культурной жизни, включая домашний быт, развлечения и досуг [2].

Свойства информационных технологий:

1. Информационные технологии позволяют активизировать и эффективно использовать информационные ресурсы общества, которые сегодня являются наиболее важным стратегическим фактором его развития.
2. Информационные технологии позволяют оптимизировать и во многих случаях автоматизировать информационные процессы, которые в последние годы занимают все большее место в жизнедеятельности человеческого общества.
3. Информационные процессы являются важными элементами других более сложных производственных или же социальных процессов.

Формирование в стране информационного общества неразрывно связано с образованием в данном обществе [3]. Именно специалисты социальной сферы должны первыми реагировать на изменения в обществе. Например, социальные педагоги и социальные работники как специалисты различных социальных служб дополняют и развивают многоплановую деятельность учреждений образования, здравоохранения, культуры, спорта, общественных организаций, взаимодействуют с ними, выполняя интегративную функцию во взаимосвязи государственно - общественных структур с семьей, личностью. Социальному педагогу приходится работать с самыми разнообразными категориями населения: детьми, инвалидами, пожилыми людьми, что предъявляет к его профессиональной подготовке высокие требования. Существенную помощь при этом

могут оказать современные информационные технологии, без которых ему сегодня просто не обойтись. Умение применять в своей деятельности современные информационные технологии становится одним из основных компонентов профессиональной подготовки любого специалиста [4].

Информационные технологии вошли во все сферы нашей жизни. Компьютер является средством повышения эффективности процесса обучения, участвует во всех видах человеческой деятельности, незаменим для социальной сферы.

Список использованной литературы:

1. Заичко Д.А., Молчанова Е.В. Использование информационных возможностей Интернет - ресурсов в современной педагогике. / В сборнике: Новые парадигмы общественного развития: экономические, социальные, философские, политические, правовые, общенаучные тенденции и закономерности. Материалы международной научно - практической конференции. Отв. редакторы: Н.Н. Понарина, С.С. Чернов. 2016. С. 76 - 77.
2. Молчанова Е.В. Информационно - педагогическое пространство «Школы достоинства» как средство формирования волевого компонента чувства собственного достоинства. / Научно - методический электронный журнал Концепт. 2013. Т. 3. С. 56 - 60.
3. Молчанова Е.В. Кених Н.В. Analysis of the application of the experimental method for the study of social processes. Сборник статей Международной научно - практической конференции. Под общей редакцией Г. Ю. Гуляева. 2016. С. 310 - 314.
4. Молчанова Е.В. Роль общественных организаций в реализации социальных прав граждан / В сборнике: Фундаментальные и прикладные научные исследования. Материалы Международной научно - практической конференции НИЦ «Поволжская научная корпорация». 2016. С. 81 - 83.

© А.А. Багдасарян, А.В. Пчелов

УДК 658.562

А.Н. Бакулина

К.т.н., доцент

Л.А. Терещенко

магистр

ФГАОУ ВО СевГУ

г. Севастополь, Российская Федерация

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Акционерное общество «Концерн Росэнергоатом» создано в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 07.09.1992 № 1055 «Об Эксплуатирующей организации атомных станций Российской Федерации». Предприятие на всех этапах жизненного цикла АЭС определяет свою политику в области качества исходя из основных целей своей деятельности – экономически эффективной генерации и надежного

обеспечения потребителей электрической и тепловой энергией при безусловном соблюдении требований ядерной и радиационной безопасности [1].

Для достижения основных целей предприятие проводит политику в области качества по ряду направлений, в том числе совершенствование системы управления путём формирования, внедрения, развития и эффективного функционирования системы качества, включающей систему менеджмента качества (СМК) в соответствии со стандартами серии ISO:9000 и программы обеспечения качества в соответствии с федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии.

На предприятиях атомной энергетики, в том числе на АЭС обеспечение качества осуществляется по всем видам деятельности. Высокое качество оборудования, технологических процессов и процедур, а также человеческого фактора, являются ключевыми составляющими гарантий безопасности АЭС.

Одной из задач персонала организации является постоянное совершенствование действующей СМК.

В документации, которая используется в деятельности АЭС, сформированы следующие группы документов:

- нормативные документы;
- проектно - конструкторские документы;
- организационно - распорядительные документы;
- производственные документы.

Группа нормативных документов внешних и вышестоящих организаций включает в себя:

- государственные и межгосударственные стандарты;
- нормативные документы высшего органа государственного управления;
- нормативные документы органов государственного регулирования и надзора;
- межотраслевые нормативные документы других министерств и ведомств;
- технические условия на продукцию.

Группа проектно - конструкторской документации включает в себя:

- конструкторская документация на продукцию;
- проектная документация на строительство;
- документы для разработки автоматизированных систем.

Использование перечисленных документов позволяет обеспечить результативность процесса управления документацией на АЭС и ее структурных подразделениях.

Документации, используемой в работе подразделяется на:

- нормативные документы, распространяющиеся на все виды деятельности предприятия;
- государственные стандарты, стандарты предприятия;
- нормативные документы высших органов государственного управления (отраслевые стандарты, нормы, правила, инструкции и программы);
- нормативные документы государственного регулирования и надзора;
- технические условия на продукцию;
- проектные документы, которые разрабатываются и выполняются согласно стандартов (ЕСКД, ЕСТД, СНИП, ДБН);

- проектную документацию на продукцию;
- проектную документацию;
- проектно - сметную документацию;
- организационно - административную документацию;
- организационные документы, положения, инструкции, программы;
- технические документы.

Управление записями состоит из разработки, идентификация, согласования и утверждения, хранения, направление по назначению, анализ для принятия соответствующих решений или осуществления действий, изъятия, архивирования и уничтожения.

В целом, порядок управления записями включает определение их перечня, установление процедуры, в процессе которой образуется запись, срок и место хранения. Для этого нужно разработать документированную процедуру в соответствии с действующими положениями, правилами и национальными стандартами в виде документированной методики «Управления записями».

Поскольку процесс можно отнести к процессам, влияющим на эффективность работы предприятия, то целесообразно использовать один из инструментов управления качеством – функцию развертывания качества (QFD) для проектирования процесса управления записями.

Функция развертывания качества представляет собой системный подход к разработке, которая основана на четком понимании потребностей пользователей. Основной целью данного метода является превращение субъективных критериев качества в набор технических характеристик [2]. Дом качества документирует этот процесс в удобной форме.

Технология включает в себя 4 этапа:

- 1) Шаг 1 – определение требований качества и их ранжирование.
- 2) Шаг 2 – определение приоритетных требований. На данном этапе необходимо применить шкалу от 1 до 5, где 5 означает максимальный приоритет и 1 – минимальный.
- 3) Шаг 3 – определение конкурентного рейтинга, который дает возможность установить конкурентные преимущества разрабатываемого процесса в сравнении с аналогичным. Для сравнения можно выбрать другие процессы контроля качества записей на других АЭС.
- 4) Шаг 4 – определение технических требований, которые являются формой ведения записей, согласно ГОСТ Р ИСО 9001 - 2015.
- 5) Шаг 5 - Создание матрицы отношений, которые определяют связь между критериями качества и их влияние на конкретные формы ведения записей [3].
- 6) Реализация технических требований имеет разную степень тяжести.

Таким образом, учитывая предложенные шаги развертывания функции качества можно разработать «Дом качества» для различных процессов системы менеджмента качества предприятия.

Список использованной литературы

1. Акционерное общество «Концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» [Электронный ресурс] : офиц. сайт. Москва, 2016. URL: [http:// www.rosatom.ru](http://www.rosatom.ru) (дата обращения: 05.10.2016).

2. Глудкин О.П. Всеобщее управление качеством (TQM) / О.П. Глудкин, Н.М. Горбунов, А.М. Гуров, Ю.В. Зорин // Учебник. – Москва, 2001, – 599с.

3. Пономарев С. В. Управление качеством продукции. Инструменты и методы менеджмента качества – С. В. Пономарев, С. В. Мищенко В. Я. [электронный ресурс] //: Режим доступа: <http://biglibrary.ru/category38/book135/part40/>.

© А.Н. Бакулина, Л.А. Терещенко, 2016

УДК 624.072.33:624.046.2

П.Ю. Балабин

аспирант

БГИТУ, г. Брянск, Российская Федерация

И.Н. Серпик

д.т.н., профессор

БГИТУ, г. Брянск, Российская Федерация

И.В. Мироненко

к.т.н., доцент

БГИТУ, г. Брянск, Российская Федерация

ОЦЕНКА ДИНАМИЧЕСКОГО КОЭФФИЦИЕНТА ДЛЯ СТАЛЬНЫХ РАМ ПРИ ЛОКАЛЬНЫХ РАЗРУШЕНИЯХ

При решении вопросов обеспечения живучести зданий и сооружений необходимо выполнять оценку их динамической нагруженности в условиях возможных локальных разрушений [1]. С этой целью могут использоваться динамические модели [2]. Рядом авторов разработаны методики анализа догружения конструкций при запроектных воздействиях без подробного исследования динамического поведения объектов [1, 3 - 5]. При этом рассматривались как расчеты в линейно - упругой постановке, так и с учетом физически нелинейного поведения материалов. В настоящей работе решается задача оценки в физически нелинейной постановке динамического коэффициента при внезапных структурных перестройках для стальных рам с помощью энергетического подхода, предложенного в работе [5].

При анализе нагруженности рам в случае внезапного удаления одной или нескольких связей будем задавать вспомогательную нагрузку в виде группы узловых сил, приложенных к конечно - элементной модели. Вектор этих сил имеет следующий вид:

$$\{Q\} = \{Q\}_G (1 + \alpha) + \{T\} f(\alpha), \quad (1)$$

где $\{Q\}_G$ – вектор приведенных к узлам сил тяжести; α – вспомогательный параметр ($0 \leq \alpha \leq 1$); $\{T\}$ – вектор усилий в подвергаемых устранению связях для исходного объекта, нагруженного силами $\{Q\}_G$; функция $f(\alpha) = 1 - 10\alpha$ при $0 \leq \alpha \leq 0,1$ и $f(\alpha) = 0$ при $\alpha \geq 0,1$.

Тогда при $\alpha=0$ нагружение объекта с удаленными связями силами $\{Q\}_G$ и $\{T\}$ воспроизводится напряженно - деформированное состояние исходной системы. Необходимо определить величину $\alpha=\alpha_d$, при которой работа A_Q сил $\{Q\}$ станет равной работе A_G сил тяжести. Расчетный динамический коэффициент при этом $K_d = 1 + \alpha_d$. Для A_Q и A_G справедливы следующие зависимости:

$$A_Q = \int_0^{\alpha} \{Q\}^T d\{\delta_y\}; \quad A_G = \{Q\}_G^T \{\delta_y\}, \quad (2)$$

где $\{\delta_y\}$ – вектор проекций узловых перемещений на направленную вниз вертикальную ось Oy .

Учитывалась упруго - пластическая работа материалов при запроектных воздействиях на основе многослойной схемы, рассмотренной в работе [6]. Алгоритм предусматривает конечно - элементное моделирование деформаций исследуемого объекта.

Проверим работоспособность данной методики на примере стальной двухпролетной рамы (рисунок 1,а). Рама изготовлена из прямоугольных труб, сечение которых изображено на рисунке 1,б. Материал стержней – сталь С235 с нормативным сопротивлением $R_{\sigma n} = 235 \text{ МПа}$. Рассматривалось нагружение рамы равномерно распределенными силами $q_1 = 128,8 \text{ кН / м}$ и $q_2 = 306,67 \text{ кН / м}$ от сил тяжести присоединенных конструкций. На рисунке 1 штрихами обозначено вводимое при этом разделение стержней рамы на конечные элементы. Запроектное воздействие заключалось в разрушении угловой связи в опоре А с образованием шарнира S (см. рисунок 1,а). На рисунке 2 показаны графики зависимостей величин A_Q и A_G от α . Установлено значение $\alpha_d=0,29$, что соответствует динамическому коэффициенту $K_d = 1,29$.

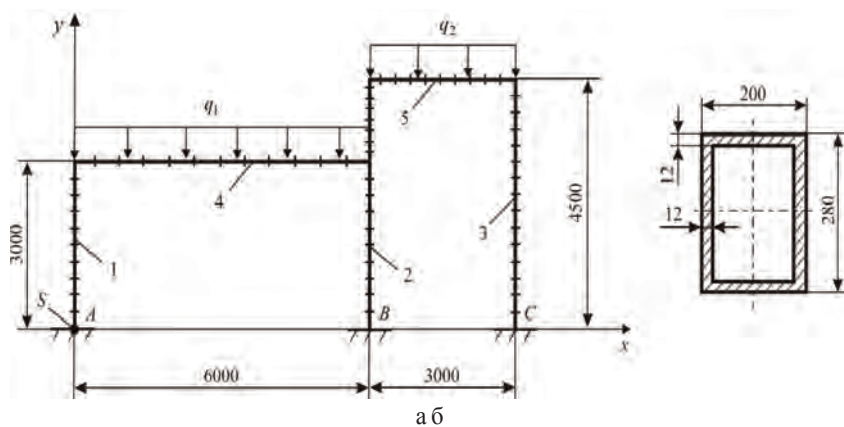


Рисунок 1. Двухпролетная рама:

а – общая структура стержневой системы (1, 2, 3 – стойки; 4, 5 – ригели);

б – поперечное сечение

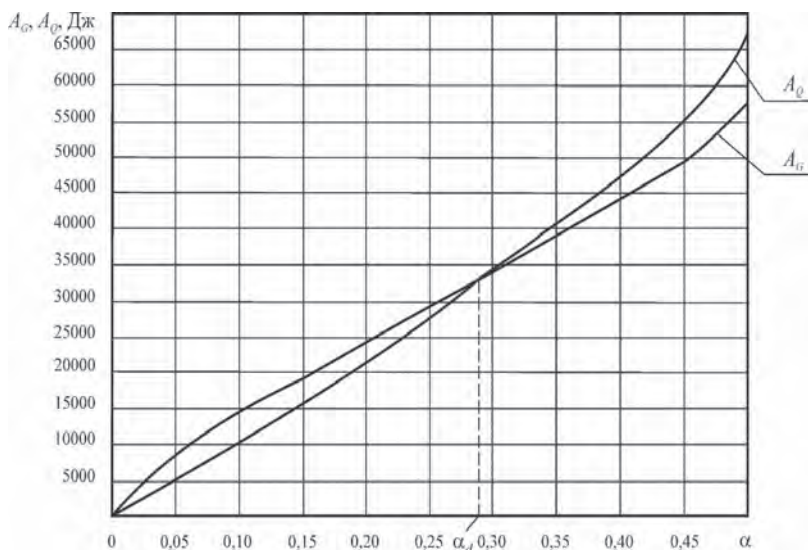


Рисунок 2. Зависимости работ сил $\{Q\}_G$ и $\{Q\}$ от α для стальной рамы

Таким образом, проработаны вопросы использования методологии работы [5] для оценки нагруженности металлических рам при возможных локальных повреждениях. Рассматриваемая вычислительная схема не требует решения нелинейной динамической задачи для описания нестационарного поведения несущей конструкции.

Список использованной литературы:

1. Гениев Г.А., Колчунов В.И., Клюева Н.В., Никулин А.И., Пятикрестовский К.П. Прочность и деформативность железобетонных конструкций при запроектных воздействиях. М.: Издательство АСВ. 2004. 216 с.
2. Серпик И.Н., Курченко Н.С., Алексейцев А.В., Лагутина А.А. Анализ в геометрически, физически и конструктивно нелинейной постановке динамического поведения плоских рам при запроектных воздействиях. Промышленное и гражданское строительство. 2012. № 10. С. 49 - 51.
3. Клюева Н.В., Ветрова О.А. К оценке живучести железобетонных рамно - стержневых конструктивных систем при внезапных запроектных воздействиях. Промышленное и гражданское строительство. 2006. №11. С. 56 - 57.
4. Клюева Н.В., Федоров С.В. К анализу живучести внезапно поврежденных рамных систем. Строительная механика и расчет сооружений. 2006. №3. С. 7 - 13.
5. Серпик И.Н., Мироненко И.В. Методика оценки нагруженности конструкций при запроектных воздействиях с учетом нелинейной работы материалов. Строительство и реконструкция. 2012. №4. С. 54 - 60.
6. Серпик И.Н., Мироненко И.В. Оптимизация железобетонных рам с учетом многовариантности нагружения. Строительство и реконструкция. 2012. № 1. С. 33 - 39.

© П.Ю. Балабин, И.Н. Серпик, И.В. Мироненко, 2016

М.Н. Белая

к.т.н., доцент

ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»

г. Севастополь, Российская Федерация

К.А. Соломина

инженер по метрологии

ФГУП «771 Ремонтный завод средств связи Черноморского флота»

Министерства обороны Российской Федерации

г. Севастополь, Российская Федерация

АНАЛИЗ НОРМАТИВНО - ПРАВОВОЙ БАЗЫ ОЦЕНИВАНИЯ КАЧЕСТВА УСЛУГ ПАССАЖИРСКОГО АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

В работе [1, с.7 - 10] авторами приводился перечень нормативно - правовых актов, регламентирующих деятельность услуг пассажирского автомобильного транспорта в Российской Федерации. Деятельность услуг пассажирского автомобильного транспорта в Российской Федерации регламентируется законодательными и нормативными документами [2 - 15]:

- Федеральный закон «О безопасности дорожного движения»;
- Федеральный закон «О транспортной безопасности»;
- Федеральный закон «Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта»;
- Федеральный закон «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств»;
- Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
- Постановление Правительства РФ «Об утверждении Правил перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом»;
- Постановление Правительства РФ «Об утверждении Правил оказания услуг (выполнения работ) по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств»;
- Постановление Правительства РФ «О Правилах дорожного движения»;
- Постановлением Правительства РФ «Об утверждении Положения о лицензировании перевозок пассажиров автомобильным транспортом, оборудованным для перевозок более восьми человек (за исключением случая, если указанная деятельность осуществляется по заказам либо для собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя)»;
- Технический регламент Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств»;
- ГОСТ Р 51006 - 96 Услуги транспортные. Термины и определения;
- ГОСТ Р 51004 - 96 Услуги транспортные. Пассажирские перевозки. Номенклатура показателей качества;
- ГОСТ Р 51709 - 2001 Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки;

- ГОСТ Р 51825 - 2001 Услуги пассажирского автомобильного транспорта. Общие требования.

Федеральный закон «О безопасности дорожного движения» определяет правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения на территории Российской Федерации. Задачами Федерального закона являются [2]: охрана жизни, здоровья и имущества граждан; защита прав и законных интересов граждан; защита интересов общества и государства путем предупреждения дорожно - транспортных происшествий, снижения тяжести их последствий.

Данный закон регламентирует безопасность дорожного движения через безопасность технического состояния и безопасность оборудования транспортных средств, участвующих в дорожном движении. Транспортные средства, прошедшие техническое обслуживание и ремонт, должны отвечать соответствующим требованиям, регламентирующим безопасное техническое состояние и безопасность применения оборудования транспортных средств, участвующих в дорожном движении. Все участники дорожного транспортного движения, осуществляющие на территории Российской Федерации деятельность, связанную с эксплуатацией транспортных средств, обязаны соблюдать правила обеспечения безопасности перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом. Данные лица должны [2]:

- организовывать работу водителей в соответствии с требованиями, обеспечивающими безопасность дорожного движения;

- создать условия для повышения квалификации водителей и других работников автомобильного транспорта;

- анализировать и устранять причины дорожно - транспортных происшествий и нарушений правил дорожного движения, с участием принадлежащих им транспортных средств.

Федеральный закон «О транспортной безопасности» устанавливает цели и задачи обеспечения транспортной безопасности для устойчивого и безопасного функционирования транспортного комплекса, защиты интересов личности, общества и государства в сфере транспортного комплекса от актов незаконного вмешательства [3]. Основными задачами обеспечения транспортной безопасности являются [3]:

- нормативное правовое регулирование в области обеспечения транспортной безопасности;

- определение угроз совершения актов незаконного вмешательства;

- оценка уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств;

- категорирование объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств;

- разработка и реализация требований по обеспечению транспортной безопасности;

- разработка и реализация мер по обеспечению транспортной безопасности;

- подготовка и аттестация сил обеспечения транспортной безопасности;

- осуществление федерального государственного контроля (надзора) в области обеспечения транспортной безопасности;

- информационное, материально - техническое и научно - техническое обеспечение транспортной безопасности;

- сертификация технических средств обеспечения транспортной безопасности.

Федеральный закон «Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта» регулирует отношения, возникающие при оказании услуг автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом, определяет общие условия перевозок пассажиров и багажа, грузов соответственно автобусами, трамваями, троллейбусами, легковыми автомобилями, грузовыми автомобилями, в том числе с использованием автомобильных прицепов, автомобильных полуприцепов [4].

Федеральный закон «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств» определяет организационно - экономические и правовые основы обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств [5].

Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» регулирует отношения, возникающие между федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями в связи с осуществлением лицензирования отдельных видов деятельности [6].

Правила перевозок, представленные в работе [7], устанавливают порядок организации различных видов перевозок пассажиров и багажа, требования к перевозчикам, фрахтовщикам и владельцам объектов транспортной инфраструктуры, а также условия данных перевозок и условия предоставления транспортных средств для таких перевозок.

Правила оказания услуг (выполнения работ) по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств регулируют отношения, возникающие между потребителем и исполнителем при оказании услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их составных частей [8].

Правила дорожного движения устанавливают единый порядок дорожного движения на всей территории Российской Федерации [9].

Положение о лицензировании перевозок пассажиров автомобильным транспортом определяет порядок лицензирования деятельности по перевозке пассажиров автомобильным транспортом, оборудованным для перевозок более 8 человек (за исключением случая, если указанная деятельность осуществляется по заказам либо для собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) [10].

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» в целях защиты жизни и здоровья человека, имущества, охраны окружающей среды и предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей, устанавливает требования к колесным транспортным средствам, независимо от места их изготовления. Относительно требований безопасности в данном техническом регламенте говорится [11]: «Запрещается изготовление транспортных средств из бывших в употреблении компонентов, за исключением транспортных средств, изготавливаемых для личного пользования».

ГОСТ Р 51006 - 96 «Услуги транспортные. Термины и определения» устанавливает термины и определения основных понятий в области транспортных услуг [12].

ГОСТ Р 51004 - 96 «Услуги транспортные. Пассажирские перевозки. Номенклатура показателей качества» устанавливает номенклатуру рекомендуемых показателей качества пассажирских перевозок, осуществляемых всеми видами транспорта общего пользования.

На основании данного стандарта разрабатываются нормативные документы по номенклатуре показателей качества на пассажирские перевозки [13].

ГОСТ Р 51709 - 2001 «Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки» применяется при проверках технического состояния эксплуатируемых автотранспортных средств по критериям безопасности: тормозное и рулевое управление, внешние световые приборы и светоотражающая маркировка, стеклоочистители и стеклоомыватели, шины и колеса, двигатель и его системы, маркировка и др. Требования стандарта являются обязательными и направлены на обеспечение безопасности дорожного движения, жизни и здоровья людей, сохранности их имущества и охраны окружающей среды [14].

ГОСТ Р 51825 - 2001 устанавливает классификацию, общие требования к услугам пассажирского автомобильного транспорта, включая требования качества и безопасности, а также методы их контроля. Стандарт является обязательным в части требований безопасности для жизни и здоровья граждан, окружающей среды, а также предотвращения причинения вреда имуществу граждан [15].

На основании вышесказанного можно сделать вывод, что анализируемые нормативно - правовые документы [2 - 15] регламентируют требования безопасности к процессу предоставления услуг пассажирского автомобильного транспорта, а не оценивание качества предоставляемых услуг со стороны потребителей. Таким образом, целесообразно разработать методику оценивания качества услуг пассажирского автомобильного транспорта.

Список используемой литературы:

1. Белая М.Н., Соломина К.А. Преимущества сертификации услуг пассажирского автомобильного транспорта [Текст] / М.Н. Белая, К.А. Соломина // Взаимодействие науки и общества: проблемы и перспективы: сборник статей Международной научно - практической конференции (1 марта 2016 г., г. Уфа) В 4 ч. Ч.3 / - Уфа: АЭСТЕРНА, 2016. – С. 7 - 10.
2. О безопасности дорожного движения: Федеральный закон от 10.12.1995 г. № 196 - ФЗ (ред. от 01.05.2016) // Собрание законодательства РФ. – 1995. – № 50. – Ст. 4873.
3. О транспортной безопасности: Федеральный закон от 09.02.2007 г. № 16 - ФЗ (ред. от 13.07.2015) // Собрание законодательства РФ. – 2007. – № 7. – Ст. 837.
4. Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта: Федеральный закон от 08.11.2007 г. № 259 - ФЗ (ред. от 13.07.2015) // Собрание законодательства РФ. – 2007. – № 46. – Ст. 5555.
5. Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств: Федеральный закон от 25.04.2002 г. № 40 - ФЗ (ред. от 28.11.2015) // Собрание законодательства РФ. – 2002. – № 18. – Ст. 1720.
6. О лицензировании отдельных видов деятельности: Федеральный закон от 04.05.2011 г. № 99 - ФЗ (ред. от 10.01.2016) // Собрание законодательства РФ. – 2011. – № 19. – Ст. 2716.
7. Об утверждении Правил перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом: Постановление Правительства Российской Федерации от 14.02.2009 г. № 112 (ред. от 28.04.2015) // Собрание законодательства РФ. – 2009. – № 9. – Ст. 1102.

8. Об утверждении Правил оказания услуг (выполнения работ) по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств: Постановление Правительства Российской Федерации от 11.04.2001 г. № 290 (ред. от 23.01.2007) // Собрание законодательства РФ. – 2001. – № 17. – Ст. 1712.

9. О Правилах дорожного движения: Постановление Правительства Российской Федерации от 23.10.1993 г. № 1090 (ред. от 21.01.2016) // Собрание актов Президента и Правительства РФ. – 1993. – № 47. – Ст. 4531.

10. Об утверждении Положения о лицензировании перевозок пассажиров автомобильным транспортом, оборудованным для перевозок более восьми человек (за исключением случая, если указанная деятельность осуществляется по заказам либо для собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя): Постановление Правительства Российской Федерации от 02.04.2012 г. № 280 (ред. от 26.11.2013) // Собрание законодательства РФ. – 2012. – № 15. – Ст. 1793.

11. О безопасности колесных транспортных средств: Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 018 / 2011 (ред. от 14.10.2015) // Комиссия Таможенного союза, 2011. – 465с.

12. ГОСТ Р 51006 - 96 Услуги транспортные. Термины и определения. – М.: ИПК Издательство стандартов, 1997. – 11 с.

13. ГОСТ Р 51004 - 96 Услуги транспортные. Пассажирские перевозки. Номенклатура показателей качества. – М.: ИПК Издательство стандартов, 1997. – 12 с.

14. ГОСТ Р 51709 - 2001 Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки. – М.: Стандартинформ, 2008. – 37 с.

15. ГОСТ Р 51825 - 2001 Услуги пассажирского автомобильного транспорта. Общие требования. – М.: Госстандарт России: Изд. во стандартов, 2002. – 10с.

© М.Н. Белая, К.А. Соломина, 2016

УДК 664.1.035.1

И.И. Бурлаков

магистрант, ФГБОУ ВО «ВГУИТ»,
г. Воронеж, Российская Федерация

О.А. Кузьмин

магистрант, ФГБОУ ВО «ВГУИТ»,
г. Воронеж, Российская Федерация

С.В. Хаустов

бакалавр, ФГБОУ ВО «ВГУИТ»,
г. Воронеж, Российская Федерация

ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ СВЕКЛОСАХАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Производство пищевой продукции требует значительного потребления энергии, получаемой за счет природных ресурсов – главным образом углеводородного сырья.

Статистические данные указывают на весьма ощутимое энергопотребление в отраслях пищевой промышленности России [1].

Основным направлением повышения конкурентоспособности производства свеклы и сахара является снижение расхода энергетических ресурсов, потерь сахарозы и соблюдение действующих требований природоохранного законодательства.

Сахарная свекла является одной из основных технических культур Российской Федерации в качестве сахароносного растения, возделываемого в наших почвенно - климатических условиях. В среднем на душу населения в год в Российской Федерации потребление сахара составляет 35 - 36 кг, определенная его доля импортируется. Расширение посевов, увеличение сборов сахарной свеклы позволят существенно снизить зависимость страны от импорта сахара.

Производство сахара из сахарной свеклы является сложным процессом, который состоит из тесно взаимосвязанных тепловых процессов, а также таких процессов, как известковая обработка диффузионного сока, сатурация, фильтрование и т.д. Тепловая система сахарного завода представляет собой очень сложный комплекс, состоящий из многокорпусной выпарной установки, а также системы теплообменников, греющим агентом в которых является вторичный пар из корпусов выпарной установки. Использование энергии отработанного пара позволяет экономить большое количество тепловой энергии для вспомогательных и общезаводских процессов [2]. Применение современных реагентов, не требующих для своего получения значительных энергозатрат также актуально в данный момент, в частности использование озono - воздушной смеси [3 - 5]

Нами проводились исследования по снижению энергозатрат при получении сахара, в частности при прессовании и высушивании свекловичного жома, при карбонизации соков [6 - 8].

Таким образом, основными технологическими критериями эффективного энергосберегающего процесса получения сахара из свеклы следует назвать:

- ✓ ритмичную работу завода;
- ✓ отбор сока из диффузионного аппарата менее 100 % к массе свеклы;
- ✓ минимальное разбавление соков;
- ✓ получение сиропа с содержанием не менее 65 % сухих веществ для обычных вакуум - аппаратов и 71 % – для вакуум - аппаратов с механическими циркуляторами;
- ✓ уваривание уфелей без соковых и водных раскачек за счет управляемого процесса кристаллизации сахарозы;
- ✓ пробеливание кристаллов сахара в две ступени.

Важным резервом является повышение эффективности переработки свекловичного жома, огромное количество которого ежегодно накапливается на сахарных заводах. Полученный жом целесообразно направлять для производства свекловичного пектина по инновационной технологии [9, 10].

Список использованной литературы:

1. Пути повышения энергоэффективности сахарного производства / В.А. Голыбин, В.А. Федорук, М.А. Лавренова, Е.А. Денисова // Вестник ВГУИТ. 2014. № 1 (59). С. 185 - 188.

2. Голыбин В.А., Кульнева Н.Г., Федорук В.А., Миронова Г.С. Методы исследования сырья и продуктов сахарного производства: теория и практика. Воронеж. гос. ун - т инж. технол. – Воронеж: ВГУИТ, 2014. 260 с.

3. Агеев В.В., Федорук В.А., Голыбин В.А., Апасов И.В. Озонирование дефекованного сока. Пиво и напитки. 2007. № 6. С. 38 - 39.

4. Агеев В.В., Апасов И.В., Федорук В.А., Голыбин В.А. Способ очистки диффузионного сока с использованием озонирования на дефекации // Сахар. 2007. № 8. С. 39 - 40.

5. Федорук В.А., Агеев В.В., Голыбин В.А. Влияние озонирования дефекованного сока на качественные показатели очищенного сока // Пиво и напитки. 2007. № 3. С. 42 - 43.

6. Повышение эффективности завершающего этапа известково - углекислотной очистки диффузионного сока / В.А. Голыбин, В.А. Федорук, О.С. Насонова, А.Н. Горохов // Вестник ВГУИТ, 2013. № 3 (57). С. 191 - 196.

7. Голыбин В.А., Матвиенко Н.А., Федорук В.А., Мурач Д.С. Управление безопасностью продукции по системе ХАССП на примере свеклосахарного производства. Вестник ВГУИТ. 2015. № 4 (66). С. 186 - 193.

8. Эффективность завершающей стадии очистки диффузионного сока / В.А. Голыбин, В.А. Федорук, Ю.И. Зелепукин, А.А. Ткачев // Сахар. 2012. № 9. С. 30 - 33.

9. Голыбин В.А., Матвиенко Н.А., Федорук В.А. Способ получения пищевых волокон из отхода свеклосахарного производства // Инновационная наука, 2015. - № 10 / 2015. В 3 Ч. – Ч. 1. – С. 58 - 59

10. Голыбин В.А., Матвиенко Н.А., Федорук В.А., Мурач Д.С. Способ получения пектина и пищевых волокон с использованием электрохимически активированной воды. Вестник ВГУИТ. 2015. № 3 (65). С. 161 - 165.

© И.И. Бурлаков, О.А. Кузьмин, С.В. Хаустов, 2016

УДК 621.328

А. А. Веселов

студент 4 курса экономического факультета
Поволжский Государственный Технологический Университет
г. Йошкар - Ола, Российская Федерация

ЛЕД - ЛАМПА ДЛЯ НОГТЕЙ

Современная индустрия красоты знает огромное количество средств и приборов, помогающих девушке в уходе за собой. В маникюре одним из последних достижений, завоевавших популярность среди модниц, стал шеллак, требующий использования особой техники нанесения, но особенно долго украшающий ногти.

Раньше шеллак сушили только известными всем ультрафиолетовыми лампами, но теперь на рынке появился их конкурент — лед - лампы, также заслуживающие внимания.

Ультрафиолетовые лампы (УФ - лампы) от их версии с пометкой «LED» в первую очередь отличаются мощностью света. У УФ - ламп достаточно большой диапазон волн, значение их колеблется от 315 до 400 нанометров, что позволяет сушить гель - лак

абсолютно любого состава. Лед - лампа для этого, к сожалению, не предназначена, ее диапазон волн (от 400 до 410 нанометров) хватает далеко не для всех составов этого декоративного средства.

При этом у ультрафиолетовых ламп есть еще целый список достоинств, по которым они обходят своих конкурентов: УФ - лампы намного дешевле, они являются на современном рынке самым доступным прибором для закрепления маникюра гель - лаком; именно в УФ - лампе из - за меньшей скорости полимеризации гель печет слабее, чем в лед - лампах, где он разогревается быстрее и сильнее жжет пальцы. Но и лед - лампа не так проста и плоха, как может показаться на первый взгляд — ее список преимуществ даже несколько больше, чем у ультрафиолетовой лампы: несмотря на свою чаще всего выставляемую высокую цену, лед - лампа отличается большим сроком службы; если УФ - лампу нужно менять примерно раз в два месяца или полгода (в зависимости от частоты ее использования), то лед - лампа прослужит минимум год - полтора; сушить ногти в ней можно намного быстрее, эта процедура проходит примерно раза в два или даже в два с половиной быстрее, чем в УФ - лампе; лед - лампа отличается компактными размерами, ее можно брать с собой, не беспокоясь о большом занимаемом пространстве в той же, например, сумке.

Главная характеристика лед - лампы — это ее мощность. Мощность ламп может обозначаться и другими названиями, так что, чтобы удостовериться в правильном выборе, достаточно узнать мощность используемого в ней светодиода и потом это число умножить на их количество. Мощность определяется по мощности встроенных светодиодов, которых всегда ровно 9, а уж у каждого из них мощность может равняться одному, двум или пяти ваттам. Сушить ногти во всех лампах нужно примерно одинаковое время — около одной минуты, но, чем меньше мощность прибора, тем больше времени нужно, чтобы закрепить маникюр. Важно помнить, что одной минуты хватит только для того, чтобы закончить работу над одним слоем, полный маникюр займет чуть больше времени.

Но виды ламп, их мощность это далеко не единственные характеристики, на которые нужно обратить внимание при выборе. Наличие таймера также определяет качество лампы, хорошие модели обычно обладают таймером, позволяющим установить выключение через 1, 2 или три минуты, а также воспользоваться режимом «бесконечность». Отличаться также может тип включения, который может быть или автоматическим (сенсорным) или механическим (с помощью кнопки).

Сенсорные лампы считаются одними из самых недолговечных — они выходят из строя даже быстрее, чем УФ - лампы, так что предпочесть стоит механические варианты, даже если сенсорные из - за своей «навороченности» внушают больше доверия. Но при этом переносные лед - лампы лишены таймера в пользу размера, при этом их качество никак не отличается от действия более крупных моделей, так что с уверенностью сказать, какая лучшая лед - лампа для ногтей достаточно проблематично.

Инновационная лампа — наиболее актуальный на сегодняшний день продукт новейших технологий, воплощенных в высококачественных, надежных электротехнических изделиях, которые прослужат долго. Использование лед - ламп позволит значительно сократить расходы на освещение, при этом не ухудшая его видимое качество и безопасность для здоровья человека и окружающей среды, а напротив — лучшая.

В дальнейшем ожидается настоящий бум по переоснащению на лед технологию. В России уже запущены многомиллиардные проекты по постройке специализированных заводов для производства светодиодных ламп различного вида.

Список использованной литературы:

1. А. Л. Булычев, П. М. Лямин, Электронные приборы / учебное пособие: ДМК Пресс. – М., 2006. – 399 с.
2. А. П. Кашкаров, А. С. Колдунов, Оригинальные конструкции источников питания. – М., 2010. – 160 с.
3. С. А. Гаврилов Искусство ламповой схемотехники –М.: Наука и Техника, 2012. — 304 с.
4. Б. Ю. Семенов, Экономическое освещение для всех / СОЛЮН - ПРЕСС. – М., 2010. – 224 с.

© А.А. Веселов, 2016

УДК 681.518: 004.652

М.П.Воронов,

Канд. техн. наук, доцент УГЛТУ,
г. Екатеринбург, РФ

В.П.Часовских

Доктор техн. наук, профессор УГЛТУ,
г. Екатеринбург, РФ

МОДЕЛЬ СТРУКТУРЫ СУБД ADABAS КАК СРЕДСТВО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Немаловажным фактором, определяющим эффективность КИС является выбор СУБД и среды разработки и функционирования программных элементов информационной системы. В данном разрезе исследование структурных элементов СУБД как средства повышения производительности обработки информации (и, как следствие, повышения конкурентоспособности предприятия) представляют широкий практический и научный интерес.

БД в ADABAS размещается на устройствах прямого доступа. Записи БД запоминаются в блоках устройств прямого доступа. Размер блока выбирается с учетом условия эффективного размещения целого числа блоков на дорожке используемых типов устройств прямого доступа [3].

Структурными элементами базы данных ADABAS на внутреннем уровне являются: накопитель, ассоциатор, рабочий набор и вспомогательные наборы данных. Накопитель, ассоциатор и рабочий набор размещаются в наборах данных ОС ЕС, которые имеют прямую организацию и могут быть многотомными [1, с. 204 - 205].

Накопитель, который занимает не более пяти наборов данных, предназначен для хранения записей файла БД. Каждому файлу выделяется до пяти экстенгов, размещение которых отмечается в таблице размещения файла (ТРФ), находящейся в ассоциаторе.

Ассоциатор содержит сведения о структуре данных концептуального и внутреннего уровней БД в виде таблиц, списков и т. д., помещенных в блоки, и служит для взаимного отображения этих структур и выполнения операций над ними. Основная информация о размещении БД сосредоточена в таблице распределения памяти (ТРП). ТРП занимает 1 блок ассоциатора, имеет постоянный адрес и содержит:

- имя и номер БД;
- максимальное число файлов, которые могут быть загружены в БД;
- число загруженных файлов;
- номера системных файлов;
- адреса экстенгов, выделенных для ассоциатора, накопителя, рабочего набора;
- типы устройств, на которых они размещены, неиспользованные области памяти и т.

д.

Инвертированные списки хранятся в блоке набора данных ассоциатора совместно с заголовочной частью, состоящей из значения атрибута, длины этого значения и длины инвертированного списка. В блоке размещается несколько списков, но все они должны соответствовать значениям одного атрибута. Список отсортирован в порядке возрастания значений ВСН, поэтому первый ВСН оказывается младшим элементом .

Доступ к требуемому инвертированному списку осуществляется с помощью многоуровневого индекса, содержащего индекс значений и старшие индексы (рис. 1).

Нужный блок индекса значения, относящегося к данному атрибуту, отыскивается посредством старшего индекса. Блок старшего индекса состоит из записей. Каждая запись адресует один блок индекса значений. Запись включает код имени атрибута, поле признаков атрибута, длину значений атрибута, ВСН и адрес блока индекса значения. На все поисковые атрибуты заведены записи в старшем индексе.

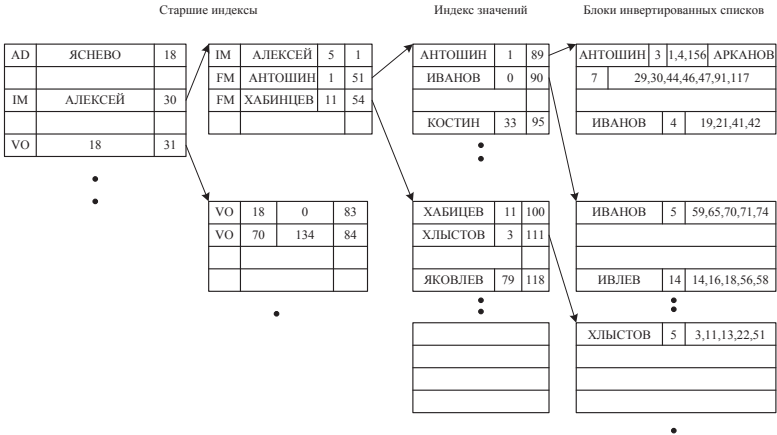


Рис. 1. Инвертированные структуры

Для работы ряда утилит предназначены вспомогательные наборы данных (набор для сортировки и временный набор данных). Эти наборы имеют прямую организацию с фиксированной длиной блока. Набор для сортировки используется при создании и модификации инвертированных списков. Временный набор данных применяется в качестве буферной памяти при загрузке БД для создания инвертированных списков [2, с. 537 - 545].

Список использованной литературы:

1. Часовских В.П., Воронов М.П. Проектирование моделей и баз знаний в среде самоадаптирующихся нечетких моделей для информационных систем поддержки принятия решений. Монография. – Екатеринбург: Уральский государственный лесотехнический университет, 2014. 375 с.
2. Часовских В.П., Акчурина Г.А., Слободин А.В., Азаренок М.В., Воронов М.П., Кох Е.В., Анянова Е.В., Крайнова Т.С., Богословская О.А. Информационные технологии управления. 4 изд. испр. и доп. – Екатеринбург: Уральский государственный лесотехнический университет, 2015. 667 с.

© М.П. Воронов, В.П. Часовских, 2016

УДК 004.92

И.М. Грядунов

канд. техн. наук, доцент кафедры
«Техническая механика и инженерная графика»
ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева»
г. Орел, Российская федерация

РОЛЬ РАЗРАБОТКИ И ПРИМЕНЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ОСВОЕНИИ САПР

В настоящее время особо остро стоит вопрос о подготовке высококвалифицированных кадров для машиностроительной отрасли. Текущий уровень развития техники и технологий обязывает специалистов владеть навыками использования передовых разработок в области специализированного программного обеспечения, применяемого в машиностроении.

К таким технологиям относятся CAD / CAM / CAE системы [1,2]. Они облегчают не только проектную деятельность, но и, реализуя 3D цифровое проектирование, позволяют выполнить анализ работоспособности изделия и составить управляющую программу для станков с числовым программным управлением.

Наиболее распространены такие пакеты прикладных программ, как APM WinMachine, ANSYS, SolidWorks, T - FLEX CAD, КОМПАС 3D. Как показывает практика изучения подобного рода программ не составляет труда, однако для овладения ими в полной мере требуется значительные временные затраты, включающие как аудиторные занятия, так и самостоятельную подготовку.

В большинстве случаев изучение курса дисциплин, связанных с автоматизированным проектированием заключается в простом изучении основ работы с тем или иным пакетом прикладных программ. Однако этого оказывается недостаточно. Период, когда вычислительная техника была «в диковинку» прошли, а вновь поступивших обучающихся

невозможно увлечь работой в узко - специализированном программном обеспечении методами типа: «Смотрите! Компьютер умеет выполнять чертежи».

В [2] предлагается методика обучения системам автоматизированного проектирования путём интеграции изучения курса «Инженерная графика» и САПР, в частности Autodesk Inventor. В результате обучающиеся одновременно с черчением «вручную» изучают основы автоматизированного проектирования, тем самым, наблюдая взаимосвязь двух дисциплин.

Другим распространённым подходом [3] является организация лабораторного практикума в виде имитации деятельности проектной организации, т.е. «Виртуальное предприятие». Такой подход в обучении САПР позволяет не только освоить базовые приёмы работы с тем или иным программным комплексом, но и сформировать у обучающегося представление о его будущей профессии. Тем самым вызывается интерес к освоению рассматриваемой предметной области и улучшение показателей успеваемости.

Однако следует отметить, что, несмотря на стремление разработать разнообразные методики обучения САПР, очень мало внимания уделяется аспектам оценки текущего и промежуточного уровня знаний. Выявлено, что этот аспект объективного подхода к оценке знаний при реализации разностороннего и многофакторного процесса обучения оказывает значительное влияние на его результативность [4 - 6].

На начальных этапах изучения дисциплин, связанных с автоматизированным проектированием, к часто допускаемым ошибкам при выполнении чертежей и прочей конструкторской документации (КД) являются: неаккуратность при выполнении чертежей и незнание правил оформления конструкторской документации (см. рисунок 1).

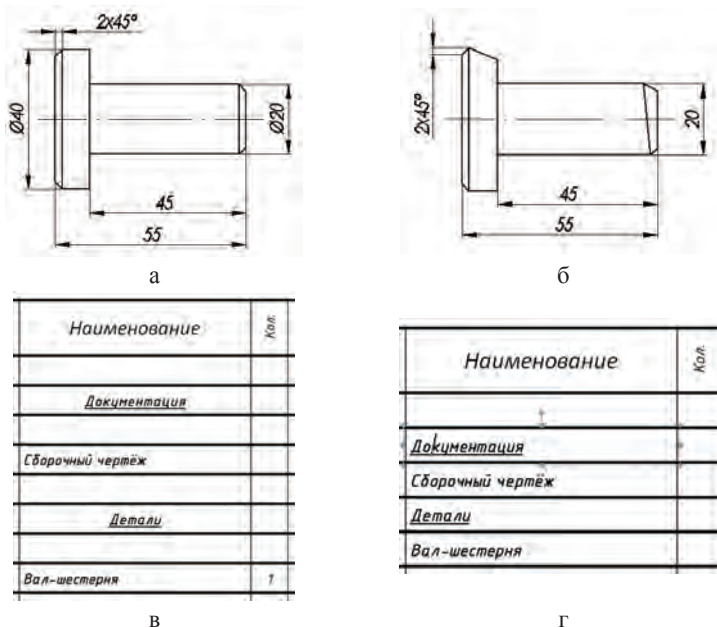


Рисунок 1 – Ошибки при выполнении чертежей и подготовке КД
 а – правильный вариант; б – ошибки при выполнении чертежей;
 в – правильный вариант; г – ошибки при подготовке КД

Следует отметить, что ошибки, приведённые на рисунке 1.6 сильно преувеличены. Как показывает практика они связаны со следующими факторами: незнанием основ работы с применяемым графическим пакетом, стремлением поскорей выполнить работу, не обращая внимания на аккуратность его выполнения и незнание основ дисциплин «Инженерная графика» и «Машиностроительное черчение» при простановке размеров. В случае с оформлением конструкторской документации основной причиной допущенных ошибок следует считать незнание особенностей формирования оформляемого документа.

В работе [4] отмечается, что при выполнении некоторых заданий обучающийся заранее не знает, по каким критериям будет выставляться итоговый балл, что так же влияет на качество выполнения задания. Это объясняется тем, что правильно сформулированные критерии выполнения работы, своевременно доведённые до сведения обучающегося, позволяют сформировать комплексную картину, грамотно поставить цель и сформулировать задачи, необходимые для её достижения.

Именно такой подход к организации учебного процесса дисциплин, связанных с изучением САПР, когда факторы оценки чётко дифференцированы и заранее известны, устраняет недостатки существующих и позволяет:

- установить объективную оценку текущей подготовки обучающегося;
- своевременно подготовить план корректирующих мероприятий в случае выявления отстающих;
- выполнить анализ данных, получаемых по мере реализации образовательной рабочей программы;
- разрабатывать новые модели организации образовательного процесса с учётом выявленных слабых сторон применяемого подхода.

Резюмируя вышеизложенное можно заключить, что в виду постоянно изменяющихся условий экономической и производственной обстановки машиностроительной отрасли народного хозяйства задачи разработки, внедрения и применения инновационных методик и моделей обучения дисциплинам, связанным с системами автоматизированного проектирования является актуальными. Это обеспечит своевременное формирование знаний, умений и навыков использования современных программных комплексов систем автоматизированного проектирования. Однако особое внимание следует уделять не только разработкам модели обучения, но и модели дифференциации факторов оценки текущего и промежуточного контроля знаний обучающихся.

Список литературы

1. М.В.Жаров. Жизненный цикл изделия и информационная поддержка изделия на всех этапах этого цикла // Применение ИГИ – технологий в производстве: труды десятой Всерос. науч. - практ. конференции. – М.: МАТИ, 2011. – С. 14 – 18.
2. Алышакова Е.Л. Инновационные методики обучения конструкторско - технологической подготовке производства Современное машиностроение. Наука и образование. – Санкт - Петербург.: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт - Петербургский политехнический университет Петра Великого", 2013. –С. 23 - 32.
3. Черепашков А.А. Реализация учебного виртуального предприятия на платформе АСКОН / А.А. Черепашков, А.В. Букатин // Известия Самарского научного центра Российской академии наук, т. 13, No1(3), 2011. –С. 742 - 745.
4. Грядунув И.М. Формализация подхода к оценке текущего уровня знаний обучающихся при обучении системам автоматизированного проектирования в условиях

балльно - рейтинговой системы [Текст] / И.М. Грядунов // Инновационная наука. – 2015. – №4. – С. 16 - 19.

5. Грядунов И.М. Способы построения модели формализации оценки уровня знаний при подготовке кадров современной машиностроительной отрасли при обучении системам автоматизированного проектирования / И.М. Грядунов // Современные проблемы теории машин: материалы III международной заочной научно - практической конференции / НОЦ «МС». – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2015. – №3. – С. 67–69.

6. Грядунов И.М. Разработка программного приложения для математического анализа зависимостей методом группового учёта аргументов на основе технологий National Instruments и применение такого подхода к обобщению и анализу показателей успеваемости при обучении САПР [Текст] / И.М. Грядунов // Теоретические и практические аспекты развития научной мысли в современном мире. Сборник статей Международной научно - практической конференции. – Уфа: Общество с ограниченной ответственностью «Аэтерна», 2015. – С. 37 - 43.

© И.М. Грядунов, 2016

УДК. 004.056.2

Ю.Н.Загинайлов

к.в.н., доцент, факультет информационных технологий АлтГТУ
г. Барнаул, Российская Федерация

Е.В.Роман

Студентка 4 - го курса, факультет информационных технологий АлтГТУ
г. Барнаул, Российская Федерация

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В АРХИВЕ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА

Одной из актуальных задач для органов государственной власти является внедрение систем электронного документооборота (ЭДО). В соответствии с требованиями Правительства Российской Федерации на региональном уровне эта задача должна быть решена к началу 2017 года [1].

Важной составляющей электронного документооборота является формирование архива электронных документов, который должен соответствовать законодательству об архивном деле в Российской Федерации, в том числе и в части обеспечения информационной безопасности, с учётом требований Правительства. Особенности организации защиты ЭДО рассмотрены, например, в методических рекомендациях по организации деятельности операторов электронного документооборота [2], а вот обеспечение защиты архива ЭДО является задачей новой, которая имеет свои особенности. Эти особенности были определены путём опытной эксплуатации системы автоматизации архивного дела «Архивное дело» в Управлении информационных технологий и связи Алтайского края.

Архив электронных документов является подсистемой системы электронного документооборота (СЭД) в целом, и, следовательно, должен обеспечиваться в части информационной безопасности в рамках СЭД.

Однако, в связи с тем, что правила доступа к электронным документам в этих системах различные, существуют особенности защиты информации для архива.

С учётом этого была исследована существующая система защиты в органе государственной власти, а так же было определено, как осуществляется защита документов внутри системы «Архивное дело».

Основной единицей хранения в базе данных системы «Архивное дело» является регистрационная карточка (РК).

Для ограничения доступа к ней в составе ее реквизитов предусмотрен гриф доступа, а каждый пользователь получает право доступа к документам только с определенными грифами. Пользователь может просмотреть РК документа и осуществить какие - либо действия с ней только в том случае, если она имеет разрешенный пользователю гриф доступа. Так же ограничения вносятся не только по грифу доступа, но и по группе документов.

Для контроля доступа пользователя к каким - либо данным используется система персонализированного доступа.

Доступ к чтению РК имеют только должностные лица, являющиеся «фигурантами» этой РК, то есть указанные в ее реквизитах. Это ограничение доступа является дополнительным к ограничению по грифу и группе документов.[3]

К данным системы «Архивное дело» можно так же обращаться с помощью опции «Читальный зал», используя WEB - соединения. Таким образом, сфера применения этой опции выходит за рамки внутрикорпоративного решения и позволяет получать доступ к данным системы «Архивное дело» пользователям глобальной сети Интернет. При этом передача данных осуществляется по заведомо недоверенным каналам связи.

Для решения указанной проблемы опция «Читальный зал» позволяет использовать криптографическую защиту каналов WEB - доступа путем создания SSL - соединения по протоколу HTTPS.[3]

Общая схема взаимодействия ЭДО и архива ЭДО в корпоративной сети органа государственной власти показана на рисунке 1.

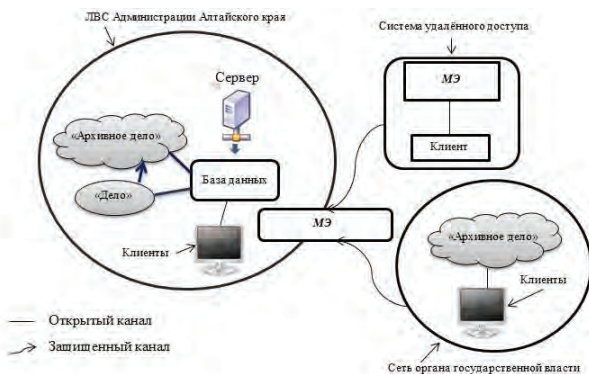


Рисунок 1 - Общая схема взаимодействия ЭДО и архива ЭДО

В каналах передачи данных, обозначенных на рисунке черными прямыми линиями, информация не шифруется, так как данные передаются внутри защищенного контура, обозначенных волнистыми – шифруется.

Передача данных между Администрацией и органом государственной власти осуществляется с использованием межсетевой экран, который имеется как в Администрации, так и в каждом органе государственной власти. Межсетевой экран

позволяет безопасно включить любое сетевое оборудование в виртуальную сеть и надежно защитить передаваемую информацию от несанкционированного доступа и подмены. Если злоумышленник будет намерен перехватить данные, передаваемые по защищенному каналу, он получит зашифрованное сообщение. Так же имеется возможность удаленного доступа к системам.

Проведя анализ существующей системы защиты, можно сделать следующие выводы, которые должны быть учтены при организации защиты информации в архиве электронного документооборота:

1. Информационная безопасность ЭДО обеспечивается системой информационной безопасности ИС и ИТКС органа государственной власти, следовательно, и безопасность архива после внедрения ЭДО и архива ЭДО, должна обеспечиваться этой системой.

2. Для системы ЭДО необходима разработка собственной политики информационной безопасности и политики информационной безопасности для архива ЭДО, так как это разные ИС.

3. Для гармоничной и корректной интеграции ИС «Дело» и «Архивное дело» в контексте информационной безопасности с другими ИС и ИТКС органа государственной власти необходима разработка нормативных и методических документов по защите информации для сотрудников, обеспечивающих электронный документооборот в органе государственной власти, пользователей и специалистов по защите информации.

4. Техническая защита информации должна осуществляться в рамках системы обеспечения информационной безопасности органа государственной власти.

Список использованной литературы

1. Постановление Правительства РФ от 25 декабря 2014 г. № 1494 “Об утверждении Правил обмена документами в электронном виде при организации информационного взаимодействия [Электронный ресурс]: Режим доступа : <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70732680/#ixzz4KP26s4nN>

2. Загинайлов Ю.Н., Ивашкин Г.Г. Стаценко Д.С. Разработка методических рекомендаций по организации деятельности операторов электронного документооборота. Измерение, контроль, информатизация: материалы XVII международной научно - технической конференции. / под ред. Л.И. Сучковой. – Барнаул: Изд - во АлГТУ, 2016. – 287 с. (стр.250 - 252)

3. Система автоматизации архивного дела «АРХИВНОЕ ДЕЛО» [<http://www.eos.ru>] - Москва: ООО «ЭОС Софт», 2015. – Прил.: Руководство технолога (116 с.)

© Ю.Н.Загинайлов, Е.В.Роман, 2016

УДК 621.315.175.004

В.Ю. Кабашов, Д.т.н., профессор

Башкирский государственный аграрный университет, г. Уфа, Российская Федерация

ИСПЫТАНИЕ АЭРОДИНАМИЧЕСКИ СТАБИЛЬНОГО ПРОВОДА ВЛ 10 КВ В РЕЖИМАХ ПЛЯСКИ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ВЕТРА И ГОЛОЛЕДА

Анализ аварийных отключений ВЛ 6 - 10 кВ в Башкирской энергосистеме показал, что их значительная часть происходит из - за низкочастотных колебаний проводов типа

«пляски», возникающей при воздействии ветра на провода, покрытые односторонними гололедными отложениями [1, с. 57]. На сельских ВЛ 6 - 10 кВ пляска проводов вызывает их опасные сближения и схлестывания, обрывы, повреждение креплений проводов к штыревым изоляторам, поломку опор.

Одним из способов активного воздействия на пляску в целях её подавления или снижения амплитуд колебаний проводов до безопасного уровня является применение гасителей. Испытания применяемых на ВЛ 35 - 500 кВ известных гасителей (аэродинамический стабилизатор ВНИИЭ, пластинчатый гаситель КазНИИЭ, гаситель типа ОРГРЭС, сосредоточенные грузы) показали недостаточную эффективность демпфирования пляски проводов ВЛ 6 - 10 кВ ввиду ряда их конструктивных отличий (короткие пролеты, малые сечения проводов и стрелы их провеса, незначительные расстояния между проводами, малая крутильная жесткость проводов и др.) и особенностей гололедообразования на проводах малых сечений [2, с. 56]. Дальнейший поиск эффективных средств защиты от пляски проводов ВЛ 10 кВ привел к двум техническим решениям: аэродинамически стабильному проводу, разработанному в России и спиральному демпферу пляски – спойлеру, применяемому в США, описание и конструктивные параметры которых представлены в работах [3, с. 33–34; 4, с. 12].

С целью оценки эффективности демпфирования пляски проводов были выполнены сравнительные испытания аэродинамически стабильного провода и спойлера на комплексе экспериментальных линий 10 кВ [5, с. 44–45].

Аэродинамически стабильный провод монтировался на одной из нижних фаз каждого пролета длиной 50 м, на второй нижней фазе устанавливались четыре спойлера: два – в зоне 1 / 4 и два – в зоне 3 / 4 длины пролета. Верхний провод всех пролетов использовался в качестве контрольного. Регистрация параметров пляски проводов осуществлялась кино и фотосъемкой. Для определения формы и размеров гололедных отложений было разработано специальное устройство, позволяющее копировать в плоскости спиливания поперечное сечение отложений в натуральную величину [6, с. 261].

Результаты испытаний и сопутствующие метеорологические условия представлены в работе [7, с. 17]. В течение двух лет за три гололедные волны пляска контрольных проводов возникла 8 раз; проводов, оборудованных спойлерами – 5 раз; аэродинамически стабильного провода – 1 раз.

Дополнительно были проведены испытания аэродинамически стабильного провода и спойлеров при искусственном возбуждении пляски исследуемых проводов, покрытых гололедом, путем изменения их тяжения в пролете длиной 100 м. Тяжение провода с помощью лебедки сначала плавно увеличивалось от 1666 Н (170 кгс) до 4704 Н (480 кгс), а затем плавно уменьшалось до первоначальной величины (3 повтора через каждые 30...40 мин.). При измерении тяжения проводов использовался динамометр ДПУ - 05 - 2. Опыты проводились при скорости ветра 5 м / с, направлении ветра к оси пролета 80...90° и температуре воздуха –5°С. На проводах имелись односторонние гололедные отложения с толщиной стенки 4...6 мм.

Пляску контрольного провода АС - 70 / 11 при испытаниях удалось вызвать 4 раза с двумя, 6 раз с четырьмя и 6 раз с восемью полуволнами при тяжении 2254...2646 Н (230...270 кгс), 2842...3724 Н (290...380 кгс), 3724...4312 Н (380...440 кгс) соответственно. Размах в вертикальной плоскости и частота колебаний провода с двумя полуволнами

достигали соответственно 0,4...0,6 м и 0,55...1,00 Гц; с четырьмя полуволнами – 0,20...0,25 м и 1,00...1,30 Гц; с восемью полуволнами – 0,10...0,15 м и 1,60...3,30 Гц. Частота крутильных колебаний провода превышала частоту колебаний в вертикальной плоскости: при двухполуволновой пляске в 3,0...6,4 раза, четырехполуволновой – в 3,1...4,5 раза, восьмиполуволновой – в 1,8...3,8 раза.

Пляска провода со спойлером возникала 1 раз с двумя, 5 раз с четырьмя и 11 раз с восемью полуволнами при тяжении 2254 Н (230 кгс), 2548...2744 Н (260...280 кгс), 3038...3920 Н (310...400 кгс) соответственно. Размах и частота колебаний провода с двумя полуволнами составляли 0,40 м и 0,90 Гц, с четырьмя полуволнами – 0,30...0,40 м и 1,25...1,40 Гц, с восемью полуволнами – 0,15...0,25 м и 2,50...3,00 Гц. Частота крутильных колебаний провода при пляске превышала частоту вертикальных колебаний при двухполуволновой пляске в 4,4 раза, при четырехполуволновой – в 3,5...4,8 раза, при восьмиполуволновой – в 2,3...3,3 раза.

Пляска аэродинамически стабильного провода возникала 5 раз только с восемью полуволнами при тяжении 2940...4704 Н (300...480 кгс). Размах колебаний провода в вертикальной плоскости достигал 0,10...0,15 м, частота составляла 1,40...2,50 Гц, при этом частота крутильных колебаний превышала частоту линейных в 3,2...4,3 раза.

Таким образом, проведенные испытания аэродинамически стабильного провода и спойлеров доказывают их способность демпфировать пляску проводов, причем наиболее эффективен – аэродинамически стабильный провод. Сравнительно высокая эффективность аэродинамически стабильного провода при воздействии ветра и гололеда обеспечивается за счет взаимной компенсации возникающих подъемных сил по всей его длине, а не на отдельных участках провода в зоне установки спойлеров.

Список использованной литературы:

1. Усманов, Ф.Х. Анализ отключений сельских ВЛ 6–10 кВ / Ф.Х. Усманов, В.Ю. Кабашов, В.А. Максимов // Электрические станции. – 1980. – №8. – С. 56–58.
2. Усманов, Ф.Х. Испытание гасителей пляски проводов на ВЛ 6–10 кВ / Ф.Х. Усманов, Ю.Ж. Байрамгулов, В.Ю. Кабашов // Электрические станции. – 1981. – № 7. – С. 51–56.
3. Кабашов, В.Ю. Испытание средств защиты от пляски проводов ВЛ 6–10 кВ / В.Ю. Кабашов, Ф.Х. Усманов // Электрические станции. – 2005. – № 9. – С. 33–36.
4. Кабашов, В.Ю. Испытание провода новой конструкции для сельских ВЛ 10 кВ при гололедно - ветровых нагрузках / В.Ю. Кабашов // Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 2009. – № 7. – С. 11–13.
5. Кабашов, В.Ю. Защита сельских воздушных линий электропередачи 6–10 кВ от низкочастотных колебаний проводов при гололедно - ветровых нагрузках: монография / В.Ю. Кабашов. – Уфа: Изд. во «Здравоохранение Башкортостана», 2010. – 168 с.
6. Кабашов, В.Ю. Определение формы и размеров гололедных отложений на проводах воздушных линий электропередачи / В.Ю. Кабашов // Научное обеспечение устойчивого функционирования и развития АПК: материалы всероссийской научно - практической конференции (3–5 марта 2009 г.). Часть 1. – Уфа: ФГОУ ВПО «Башкирский ГАУ», 2009. – С. 261–262.
7. Кабашов, В.Ю. Испытание провода с повышенной аэродинамической устойчивостью в условиях воздействия гололедно - ветровых нагрузок / В.Ю. Кабашов // Внедрение

результатов инновационных разработок: проблемы и перспективы: сборник статей Международной научно - практической конференции (18 января 2016 г., г.Пенза). / в 2 ч. Ч. 1. – Уфа: МЦИИ ОМЕГА САЙНС, 2016. – С. 15–18.

© В.Ю. Кабашов, 2016

УДК 69.05

О.В. Ключникова, А.В. Чурикова

К. т. н., студент

АСА, ДГТУ

Г. Ростов - на - Дону, Российская Федерация

СОВРЕМЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ И ЗАДАЧИ МАТЕРИАЛЬНО - ТЕХНИЧЕСКОГО СНАБЖЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Современное значение и задачи материально - технического снабжения в строительстве представляет собою актуальную проблему не только прикладного, но и научного характера. Совершенствование и оптимизация расчета потребности строительства в административных и санитарно - бытовых зданиях в условиях современной экономической ситуации требует обоснованного научного подхода к этому вопросу. Авторы поставили своей целью обобщить в настоящей статье опыт своевременного и комплектного снабжения строительства материально - техническими ресурсами, что позволяет повысить уровень основных технико - экономических показателей работы производственных подразделений, и представить научной общественности результаты исследований.

Материально - техническое снабжение – комплекс мероприятий по планированию, своевременному и комплектному обеспечению строительства деталями, машинами, инструментами и другим оборудованием. Успешное выполнение плана и уровень основных технико - экономических показателей работы производственных подразделений напрямую зависит от своевременного снабжения строительства материально - техническими ресурсами.

Рабочее время сокращается за счет целесообразного расходования материалов. Экономия материальных ресурсов и увеличение средней выработки рабочих обеспечивает повышение производительности общественного труда.

Современную строительную площадку следует проектировать исходя из следующих принципов: рационального размещения объектов строительного хозяйства; недопустимо многократное перебазирование объектов строительного хозяйства; номенклатура и объем временных зданий и сооружений должны быть минимальные и отвечать требованиям охраны труда; необходимости учитывать при проектировании стройгенплана требования техники безопасности, пожарной безопасности и охраны труда.

Потребность строительства в административных и санитарно - бытовых зданиях определяют из расчетной численности персонала. Расчет площадей санитарно - бытовых помещений производят по этапам строительства с учетом динамики движения рабочей

силы на каждом этапе. Комплекс помещений должен быть рассчитан на всех рабочих, занятых в строительстве, включая субподрядные и наладочные организации.

Таким образом, основными современными задачами материально - технического снабжения в строительстве являются: внедрении прогрессивной технологии складывания и новейшего оборудования для комплексной механизации и автоматизации транспортных и погрузочно - разгрузочных операций; использование типовых строительных конструкций заводского исполнения для сооружения складских зданий по индустриальным методам и короткие сроки; уменьшение числа топов оборудования для механизации грузовых операций с одновременным сохранением достаточной гибкости в его использовании. Выбор способов и средств комплексной механизации автоматизации данного вида работ проводят на основании сопоставления определяемых расчетом показателей экономической эффективности возможных проектных решений.

Список использованной литературы:

1. Ключникова О.В. Роль стратегического управления по совместному производству работ для инженерной инфраструктуры // Интернет - журнал Науковедение. 2013. № 5. URL: <http://naukovedenie.ru/PDF/18trgsu513.pdf>

2. Horizontal and Vertical structures: The dynamics of organization in higher education. Keeling, Richard P.; Underhile, Ric; Wall, Andrew F. Liberal Education, v 93 n 4 p 22 - 31 Fall 2007.

3. Ключникова О.В., Труш Л.И. Эффективность проекта производства земляных работ при прокладке инженерных сетей // Инженерный вестник Дона. 2013. № 4. URL: <http://www.ivdon.ru/gu/magazine/archive/n4y2013/2072>.

4. Зильберова И.Ю. Анализ научных основ организационно - технологического проектирования и современных методов и моделей оценки организационно - технологических решений // Научное обозрение. 2013. № 9. С. 582 - 585.

5. Ключникова О.В., Кадиллин С.С. Применение элементов теории графов при распределении ресурсов типа мощности для линейно - протяженных объектов // Инженерный вестник Дона. 2013. № 2. URL: <http://ivdon.ru/magazine/archive/n2y2013/1666>.

6. Костюченко В.В. Основы формирования организационно - технологических строительных фирм // Интернет - журнал Науковедение. 2013. № 5 (18). С. 131.

7. Ключникова О.В., Касьяненко О.С., Шишкунова Д.В. Основные составляющие принципа формирования структуры управления строительными организациями // Инженерный вестник Дона. 2013. Т. 27. № 4.

8. Kliuchnikova O.V., Pobegaylov O.A. Rationalization of Strategic Management Principles as a Tool to Improve a Construction Company Services // Procedia Engineering 150 (2016) 2168 - 2172.

9. Петренко Л.К., Побегайлов О.А., Петренко С.Е. Организация работ и управления реконструкцией // Интернет - журнал Науковедение. 2013. № 3 (16). С. 113.

10. Ключникова О.В., Гаврилова О.А. Организационная и психологическая составляющие труда руководителя // Научное обозрение. 2014. № 8 - 3. С. 1094 - 1097.

© О.В. Ключникова, А.В. Чурикова, 2016

ПОДВЕСНАЯ СИСТЕМА ВИБРОИЗОЛЯЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ НА БАЗЕ ТАРЕЛЬЧАТЫХ УПРУГИХ ЭЛЕМЕНТОВ

Актуальность вопросов снижения шума и вибрации человека - оператора в производственных условиях настоящего времени особенно велика [1,с.102; 2,с.98; 3,с.34, 4,с.267; 5,с.103].

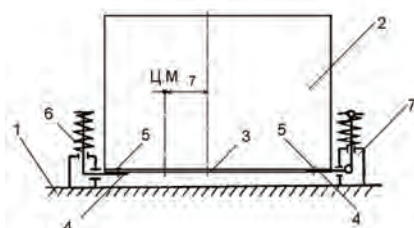


Рис.1.

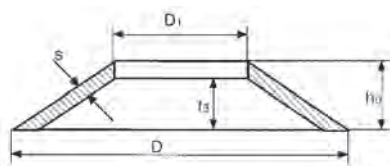


Рис.2.

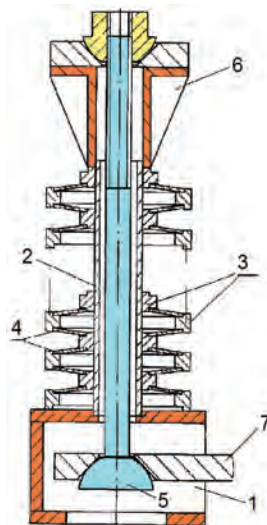


Рис.3.

Рис.1. Конструктивная схема подвесной системы виброизоляции: 1–основание, 2– виброизолируемый объект, 3–опорная плоскость, 4–опорные рычаги, 5–крепежные элементы, 6–виброизоляторы, 7–расстояние от центра масс (Ц.М.).

Рис.2. Расчетная схема тарельчатого упругого элемента.

Рис.3. Подвесной виброизолятор тарельчатого типа.

На рис.1 представлена конструктивная схема подвесной системы виброизоляции, упругий элемент (рис.2) которой выполнен в виде тарельчатой пружины из стали марки 60С2А по ГОСТ 14959 - 79, HRC 44...50. Подвесной виброизолятор (рис.3) тарельчатого типа содержит основание 1, в котором размещена плита 7 для установки виброизолируемого объекта, связанная посредством маятникового механизма 5 шарнирного типа с крышкой 6, упирающейся в пакет упругих элементов, состоящих из последовательно соединенных блоков тарельчатых упругих элементов 4. Блок тарельчатых упругих элементов выполнен в виде двух соосно расположенных тарельчатых пружин 4,

верхней и нижней, соединенных по внутреннему и внешнему диаметру с помощью соосно расположенных колец 3 Г - образного профиля, причем внутренняя поверхность внутренних колец 3 взаимодействует со втулкой 2, жестко закрепленной в основании 1. Вопросы подбора параметров пружин для виброизоляторов изложены в работах [6,с.140; 7,с.48; 8,с.106, 9,с.33; 10,с.48; 11,с.23; 12,с. 7; 13,с.245; 14,с.47; 15,с.64; 16,с.47; 17,с.307; 18,с.22].

Список использованной литературы:

1. Кочетов О.С. Design of rubber shock absorbers for pneumatic - rapier looms. Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2000. № 3. С. 100 - 104.
2. Кочетов О.С. Методика расчета тарельчатых виброизоляторов для ткацких станков. Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2000. № 4. С. 98.
3. Кочетов О.С. Расчет системы виброзащиты технологического оборудования. Охрана и экономика труда. 2014. № 2 (15). С. 30 - 36.
4. Кочетов О.С. Методика расчета упругодемпфированных систем виброзащиты. Science Time. 2015. № 1 (13). С. 264 - 270.
5. Кочетов О.С. Методика расчета виброизоляторов рессорного типа для ткацких станков. Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2002. № 2. С. 103.
6. Кочетов О.С. Расчет пространственной системы виброизоляции. Научный альманах. 2015. № 10 - 3 (12). С. 138 - 142.
7. Кочетов О.С. Расчет тарельчатого упругого элемента системы виброзащиты технологического оборудования. Главный механик. 2013. № 12. С. 47 - 51.
8. Кочетов О.С. Методика расчета шума в производственных помещениях текстильных предприятий. Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 1997. № 2. С. 106.
9. Кочетов О.С. Расчет виброзащитного сиденья оператора. Безопасность труда в промышленности. 2009. № 11. С. 32 - 35.
10. Кочетов О.С. Звукопоглощающие конструкции для снижения шума на рабочих местах производственных помещений. Безопасность труда в промышленности. 2010. № 11. С. 46 - 50.
11. Кочетов О.С. Расчет системы виброзащиты технологического оборудования. Охрана и экономика труда. 2015. № 3 (20). С. 21 - 26.
12. Кочетов О.С. Системы защиты человека - оператора от вибрации. Вестник Академии знаний. 2015. № 12 (1). С. 6 - 14.
13. Кочетов О.С. Расчет системы виброизоляции для вязально - прошивных машин. Science Time. 2016. № 1 (25). С. 244 - 250.
14. Кочетов О.С. Пространственная система виброизоляции с тарельчатыми упругими элементами. Инновационная наука. 2015. Т. 1. № 1 - 2. С. 44 - 48.
15. Кочетов О.С. Виброизолирующая система для металлорежущих станков. Главный механик. 2013. № 9. С. 64.

16. Кочетов О.С. Расчет конструкций для снижения шума на рабочих местах производственных помещений. Главный механик. 2014. № 11. С. 43 - 51.

17. Кочетов О.С. Испытания системы виброизоляции на базе тарельчатых упругих элементов. Science Time. 2016. № 2 (26). С. 306 - 311.

18. Кочетов О.С. методика расчета параметров системы виброизоляции объектов. Технологии техносферной безопасности. 2013. № 4 (50). С. 22.

© О.С.Кочетов, 2016

УДК: 331.4

О.С.Кочетов, д.т.н., профессор,
Московский технологический университет, e - mail: o_kochetov@mail.ru

ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ШУМА В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ

Шум и вибрация являются сопутствующими вредными производственными факторами, поэтому одной из актуальных задач исследователей на современном этапе является создание эффективных технических средств шумозащиты и виброзащиты персонала производственных помещений [1,с.102; 2,с.98; 3,с.34, 4,с.267; 5,с.103].

Подвесной акустический потолок (рис.1) состоит из жесткого каркаса 19, выполненного по форме в виде прямоугольного параллелепипеда, подвешиваемого к потолку с помощью подвесок 21, имеющих скобы 22 для прокладки проводов электропитания к светильникам 24, установленным в каркасе 19. Крепление каркаса к потолку осуществляется с помощью дюбель - винтов 23. К каркасу прикреплен перфорированный лист 20, на котором через слой акустического прозрачного материала 25 расположен слой звукопоглощающего материала 18.

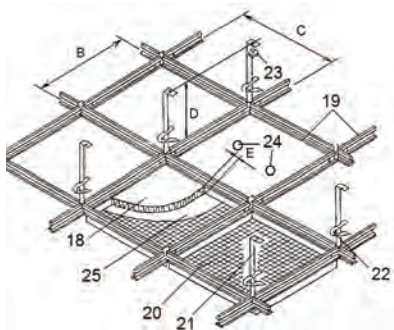


Рис.1. Конструкция подвесного потолка.

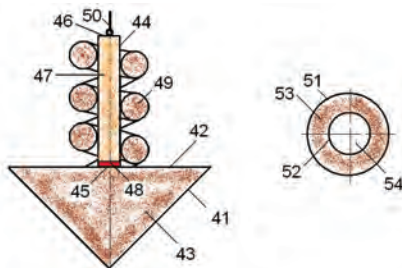


Рис.2. Винтовой штучный звукопоглотитель.

Винтовой штучный звукопоглотитель состоит из жесткого перфорированного каркаса (рис.2), состоящего из нижней части 41 конической формы с крышкой 42, и верхней части

44 цилиндрической формы с верхним основанием 46 и нижним основанием 45, которое крепится к крышке 42 нижней части перфорированного каркаса посредством вибродемпфирующей прокладки 48, позволяющей демпфировать высокочастотные колебания, передающиеся от объекта (на чертеже не показано). Винтовой звукопоглощающий элемент 49 штучного поглотителя может быть выполнен в виде полого винтового звукопоглощающего элемента, образованного внешней 51 и внутренней 52 винтовыми поверхностями, образующими полость 54, при этом пространство, образованное внешней 51 и внутренней 52 винтовыми поверхностями, например круглого сечения, заполнено звукопоглощающим материалом 53. Вопросы подбора параметров средств снижения шума и вибрации изложены в работах [6,с.140; 7,с.48; 8,с.106, 9,с.33; 10,с.48; 11,с.23; 12,с. 7; 13,с.245; 14,с.47; 15,с.64; 16,с.47; 17,с.307; 18,с.22].

Список использованной литературы:

1. Кочетов О.С. Design of rubber shock absorbers for pneumatic - rapier looms. Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2000. № 3. С. 100 - 104.
2. Кочетов О.С. Методика расчета тарельчатых виброизоляторов для ткацких станков. Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2000. № 4. С. 98.
3. Кочетов О.С. Расчет системы виброзащиты технологического оборудования. Охрана и экономика труда. 2014. № 2 (15). С. 30 - 36.
4. Кочетов О.С. Методика расчета упругодемпфированных систем виброзащиты. Science Time. 2015. № 1 (13). С. 264 - 270.
5. Кочетов О.С. Методика расчета виброизоляторов рессорного типа для ткацких станков. Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2002. № 2. С. 103.
6. Кочетов О.С. Расчет пространственной системы виброизоляции. Научный альманах. 2015. № 10 - 3 (12). С. 138 - 142.
7. Кочетов О.С. Расчет тарельчатого упругого элемента системы виброзащиты технологического оборудования. Главный механик. 2013. № 12. С. 47 - 51.
8. Кочетов О.С. Методика расчета шума в производственных помещениях текстильных предприятий. Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 1997. № 2. С. 106.
9. Кочетов О.С. Расчет виброзащитного сиденья оператора. Безопасность труда в промышленности. 2009. № 11. С. 32 - 35.
10. Кочетов О.С. Звукопоглощающие конструкции для снижения шума на рабочих местах производственных помещений. Безопасность труда в промышленности. 2010. № 11. С. 46 - 50.
11. Кочетов О.С. Расчет системы виброзащиты технологического оборудования. Охрана и экономика труда. 2015. № 3 (20). С. 21 - 26.
12. Кочетов О.С. Системы защиты человека - оператора от вибрации. Вестник Академии знаний. 2015. № 12 (1). С. 6 - 14.
13. Кочетов О.С. Расчет системы виброизоляции для вязально - прошивных машин. Science Time. 2016. № 1 (25). С. 244 - 250.

14. Кочетов О.С. Пространственная система виброизоляции с тарельчатыми упругими элементами. Инновационная наука. 2015. Т. 1. № 1 - 2. С. 44 - 48.
15. Кочетов О.С. Виброизолирующая система для металлорежущих станков. Главный механик. 2013. № 9. С. 64.
16. Кочетов О.С. Расчет конструкций для снижения шума на рабочих местах производственных помещений. Главный механик. 2014. № 11. С. 43 - 51.
17. Кочетов О.С. Испытания системы виброизоляции на базе тарельчатых упругих элементов. Science Time. 2016. № 2 (26). С. 306 - 311.
18. Кочетов О.С. методика расчета параметров системы виброизоляции объектов. Технологии техносферной безопасности. 2013. № 4 (50). С. 22.

© О.С.Кочетов, 2016

УДК 004.60

А.С. Мартогов, Ю.А. Чистякова, О. Л. Селяничев, к.т.н., доцент
ФГБОУ ВПО «Череповецкий государственный университет», г. Череповец

КАТАЛОГИЗАТОР ФАЙЛОВ НА ОСНОВЕ РЕЛЯЦИОННОЙ БАЗЫ ДАННЫХ

Многие пользователи персонального компьютера сталкиваются с необходимостью систематизации хранящейся на компьютере информации. Современные операционные системы предоставляют средства хранения файлов в каталогах, организуемых в древовидную структуру. Действительно, организация хранения файлов самых различных форматов в папках удобна, но вот навигация и поиск нужного файла довольно длительный и трудоёмкий процесс.

Решением данной задачи стало бы создание прикладного программного обеспечения, способного систематизировать имеющиеся на компьютере файлы и обеспечить к ним максимально быстрый доступ.

С самого начала применения персональных компьютеров создавались программы, организующие упорядоченное, организованное хранение данных, в том числе в поддержку бумажного документооборота. По мере развития аппаратного и системного программного обеспечения совершенствовались и прикладные программы, воплощая собой новые, более современные подходы к организации хранения данных [1]. И получилось так, что приложения, реализующие некоторые элементарные задачи организации хранения электронных данных и доступа к ним, остались в прошлом – работающими под устаревшие уже сегодня программно - аппаратные платформы.

Из списка востребованных и актуальных сегодня программ можно выделить ModusDoc – это каталогизатор данных, предназначенный для систематизации документов, файлов, гиперссылок, программ, папок и заметок, в виде базы данных с целью быстрого и удобного доступа к ним. Большая часть программ данного семейства имеет узкую направленность и предназначена для сортировки и систематизации определённого вида файлов. Чаще всего это файлы, предназначенные для хранения электронных книг, аудио - , видео - файлы, с

ними работают программы, например, Booknizer, предназначенный для сортировки книг, Movienizer, используемый для систематизации различных видеофайлов.

Несмотря на существование подобного программного обеспечения, большинство пользователей довольствуются штатными средствами операционной системы – проводником Windows, или файловыми менеджерами, такими как Total Commander и FAR Manager. Эти предпочтения объясняются неудобным интерфейсом существующих программ - каталогизаторов, тяжеловесностью такого рода систем.

Однако существует пользователи, для которых облегчённая версия этих программ была бы востребована. К таким могут быть отнесены учителя, преподаватели высших и средних специальных учебных заведений, других образовательных учреждений. Представителям этих профессий приходится иметь дело с различной документацией, которая часто значительно дифференцируется по своему содержанию. Кроме того, в настоящее время в образовательном процессе широко применяются различные аудио - и видеозаписи, которые также составляют значительную часть используемых преподавателем ресурсов [2]. Разобраться в этом обилии файлов зачастую крайне сложно. Создание простого в использовании и не занимающего много места на компьютере приложения–каталогизатора решило бы эту проблему.

Для решения задачи каталогизации файлов на компьютере было предложено описываемое здесь приложение – программа «Организатор», инициатива создания которого принадлежит представителям общеобразовательного учебного заведения среднего звена. Разрабатываемая программа имеет узкую целевую аудиторию пользователей, однако её потенциал позволяет эксплуатировать её любому пользователю, который, нуждается в систематизации файлов на своём компьютере.

Местом хранения данных для приложения была выбрана реляционная база данных, которая в соответствии с требованиями будущих пользователей, была спроектирована следующим образом:

- объектами хранения БД являются ссылки на файлы различных форматов: тексты, презентации, таблицы Excel и т.д.;

- открытие этих файлов предусмотрено из внутренних каталогов БД.

Каталоги программы содержат следующие разделы:

- нормативно правовые документы, общие для любого учителя и руководителя;
- рабочие программы по предмету;
- методическая копилка – свои и чужие разработки;
- документы классного руководителя;
- документация учебного кабинета;
- раздел, посвящённый ЕГЭ;
- раздел для файлов, не поддающихся систематизации.

Приложение обладает интуитивно понятным интерфейсом, имеет привлекательный дизайн, и легко устанавливается даже неопытным пользователем. Разработанное программное обеспечение решает поставленную перед ним задачу и применяется на практике, высоко оценивается пользователем - заказчиком.

Литература

1. Обзоры СЭД (Система Электронного Документооборота): [Электронный ресурс]. URL: <http://www.docva.ru/docflow/>.

2. Общественное обсуждение проекта концепции и содержания профессионального стандарта учителя. Профессиональный стандарт педагога: [Электронный ресурс]. // Министерство образования и науки РФ. URL: <http://минобрнауки.рф/документы/3071>.

© А.С. Мартюгов, Ю.А. Чистякова, О. Л. Селяничев, к.т.н., доцент

УДК. 004.056.2

Ю.Н.Загинайлов

к.в.н., доцент, факультет информационных технологий АлтГТУ
г. Барнаул, Российская Федерация

М.В.Небольсина

Студентка 4 - го курса, факультет информационных технологий АлтГТУ
г. Барнаул, Российская Федерация

РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ УГРОЗ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ АССОЦИАЦИИ ПО ЗАЩИТЕ ПРАВ ЗАЕМЩИКОВ

В последние годы в связи со значительным ростом количества случаев невыполнения заёмщиками кредитов своих финансовых обязательств перед кредитными организациями стали образовываться некоммерческие организации по защите их прав. Однако эта деятельность связана с использованием персональных данных указанных категорий граждан, а, следовательно, с необходимостью обработки их персональных данных в ИС и, как следствие, выполнения требований Федерального закона «О персональных данных» [1].

Практического опыта по созданию систем защиты персональных данных (ПДн) для таких организаций очень мало, а публикации в открытых источниках информации фактически отсутствуют, в связи с чем, актуальными вопросами для этих организаций выступают особенности оценки защищённости ИС и создания систем защиты для них.

В настоящей работе приводятся результаты исследования особенностей разработки модели угроз безопасности персональных данных в ИС, её структуры и наиболее актуальные из анализируемых угроз.

Как объект защиты персональные данные заёмщиков и ИС имеют следующие особенности [2]:

1. Как субъект права Ассоциация относится к благотворительным организациям по классификатору организационно - правовых форм;

2. В соответствии с Постановлением Правительства РФ N 1119 [3] ИС, в которой обрабатываются ПДн, относится к ИС обрабатывающей «иные» категории ПДн;

3. Меры по обеспечению безопасности персональных данных должны определяться в соответствие с п. 8 Приказа ФСТЭК России N 21 [4];

4. ПДн, обрабатываемые в ИС, хранятся на сервере, расположенном физически в другом городе Российской Федерации.

Основой ИСПДн является CRM - система на платформе vTiger, доступ к которой осуществляется с рабочих мест пользователей под управлением ОС семейства MicrosoftWindows.

В качестве фактических объектов защиты информации в организации выступают: сейф, в котором находится архив, ИС, в которой обрабатываются ПДн, ИТКС, через которую осуществляется взаимодействие с сервером, сервер с базой ПДн.

Эти особенности были учтены при разработке Модели угроз безопасности персональных данных ИСПДн Ассоциации. Модель включает все следующие элементы:

1. Общие положения;
2. Описание ИС и особенностей ее функционирования;
3. Возможности нарушителей (модель нарушителя);
4. Актуальные угрозы безопасности информации.

Перечень угроз безопасности персональных данных в ИСПДн определяется в соответствии с положениями Базовой модели угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных, утвержденной ФСТЭК России [5] и (или) банком данных угроз безопасности информации, приведенных на сайте ФСТЭК России.

Уровень исходной защищенности ИСПДн и вероятность реализации угроз безопасности ПДн устанавливаются в соответствии с Методикой определения актуальных угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных, утвержденной ФСТЭК России [6].

Определение опасности угроз безопасности персональных данных проводится с учетом результатов обследования ИСПДн.

Таким образом, актуальными угрозами для информационной системы персональных данных в Ассоциации по защите прав заемщиков являются:

- Угрозы утечки видовой информации;
- Кража носителей информации;
- Кража ключей и атрибутов доступа;
- Кражи, модификации, уничтожение информации;
- Вывод из строя узлов ПЭВМ, каналов связи;
- Несанкционированное отключение средств защиты;
- Действия вредоносных программ (вирусов);
- Непреднамеренное отключение средств защиты;
- Разглашение информации, модификация, уничтожение сотрудниками, допущенными к ее обработке;
- Угроза выявления паролей;
- Угрозы внедрения по сети вредоносных программ.

Разработанная модель угроз безопасности персональных данных послужила одной из основ для создания системы защиты персональных данных в ИСПДн Ассоциации.

Список использованной литературы

1. Федеральный закон от 27.07.2006 N 152 - ФЗ (ред. от 21.07.2014) "О персональных данных" [Электронный ресурс] // URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61801/ (дата обращения 02.10.2016).
2. Небольсина М.В., Загинайлов Ю.Н. Особенности оценки персональных данных заёмщиков как объекта защиты информации в Ассоциации по защите прав заёмщиков. Всероссийская научно - техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Наука и молодежь 2016". Алт. гос. техн. ун - т им. И.И.Ползунова. – Барнаул: изд - во АлтГТУ, 2016. [Электронный ресурс] // URL: http://edu.secna.ru/media/f/information_safety_tez_2016.pdf (дата обращения 02.10.2016).
3. Постановление Правительства РФ от 01.11.2012 N 1119 "Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных" [Электронный ресурс] // URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_137356/ (дата обращения 02.10.2016).
4. Приказ ФСТЭК РФ от 18.02.2013 N 21 "Об утверждении состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных" [Электронный ресурс] // URL: <http://fstec.ru/normotvorcheskaya/akty/53-prikazy/691-prikaz-fstek-rossii-ot-18-fevralya-2013-g-n-21/> (дата обращения 03.10.2016).
5. Базовая модель угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных от 15.02.2008, ФСТЭК России [Электронный ресурс] // URL: <http://fstec.ru/tekhnicheskaya-zashchita-informatsii/dokumenty/> (дата обращения 03.10.2016).
6. Методика определения актуальных угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных от 14.02.2008, ФСТЭК России [Электронный ресурс] // URL: <http://fstec.ru/tekhnicheskaya-zashchita-informatsii/dokumenty/> (дата обращения 04.10.2016).

© Ю.Н.Загинайлов, М.В.Небольсина, 2016

УДК 004

О.С. Сальникова, магистрант

Череповецкий государственный университет, г. Череповец, Российская Федерация

Д.П. Осичев, бакалавр

Череповецкий государственный университет, г. Череповец, Российская Федерация

ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ЛИНГВИСТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ

Информационная система включает в себя совокупность информации, содержащейся в базах данных, и технических средств и информационных технологий, обеспечивающих ее обработку. Нас интересует информационная система построения лингвистических моделей, а именно модель орфографического портрета ребенка дошкольного возраста.

Орфографический портрет ребенка дошкольного возраста – это характеристика особенностей письма ребенка с учетом стратегии выбора написания (морфологического, фонетического или гиперкорректного). Исходя из этого деления написаний, выделены следующие типы стратегий: «пишу, как слышу», «слышу и пишу по - другому», смешанная

Орфографическая стратегия ребенка определяется соотношением написаний. Например, «пишу, как слышу» (фонетические написания, морфологические фонетические написания), «слышу и пишу по - другому» (гиперкорректные написания, морфологические нефонетические написания).

Рассмотренные данные, необходимые для построения модели орфографического портрета, представлены в реляционной базе данных (см. рис. 2). В качестве системы управления реляционной базой данных выступает Microsoft SQL Server.



Рис. 2. Структура базы данных

© О.С. Сальникова, Д.П. Осичев 2016

УДК 539.3

И.Н. Серпик

д.т.н., профессор

БГИТУ, г. Брянск, Российская Федерация

ОПТИМИЗАЦИЯ ФЕРМ ПО ПЛОЩАДЯМ ПОПЕРЕЧНЫХ СЕЧЕНИЙ СТЕРЖНЕЙ И РАСПОЛОЖЕНИЮ УЗЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТАЭВРИСТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА

Алгоритмы оптимизации конструкций на основе метаэвристических итерационных схем рассмотрены в ряде исследований [1 - 9]. Итерационные процедуры такого типа позволяют выполнять эффективную оптимизацию несущих систем на дискретных множествах параметров. В статье [5] предложена метаэвристическая стратегия оптимизации ферменных конструкций, инспирированная процессом поиска работы, (стратегия ИПР) с

выбором площадей поперечных сечений стержней. Особенностью этой стратегии является возможность учета ограничений без введения штрафных функций, что позволяет повысить точность получаемых решений. В настоящей работе рассматривается реализация стратегии ИПР как при варьировании для фермы площадей поперечных сечений стержней, так и координат узлов.

Ставим задачу минимизации массы M фермы:

$$M(\mathbf{A}, \mathbf{T}) = \rho \sum_{i=1}^n d_i A_i \Rightarrow \min, \quad (1)$$

где $\mathbf{A} = \{A_1, \dots, A_n\}^T$ – вектор площадей поперечных сечений стержней; n – число стержней; $\mathbf{T} = \{T_1, \dots, T_k\}^T$ – вектор координат узлов; k – число координат; ρ – плотность материала стержней; d_i – длина i -го стержня.

Учитываем в общем случае ограничения по устойчивости стержней, напряжениям и перемещениям [8, 9]. В соответствии со стратегией ИПР полагаем, что вакансия – это и набор значений параметров варианта конструкции, и особь эволюционного алгоритма. Принимаем, что зарплата, предусмотренная вакансией, $F = 1/W$. В качестве ограничений T_1 , удовлетворение которых является относительно низкотрудоемким процессом, задаем допустимые значения варьируемых параметров. Ограничения T_2 , требующие при проверке их удовлетворения существенных вычислительных ресурсов, связываем с обеспечением устойчивости, прочности и жесткости конструкции.

Будем оперировать с основной популяцией Π размером N и элитной популяцией Ψ , размер которой зависит от результатов итерационного процесса, но не превышает величины N . На начальном этапе популяцию Π формируем из максимальных допустимых значений по всем варьируемым параметрам, а популяцию Ψ оставляем пустой. Шаг стратегии ИПР проводим таким образом.

1) Выполняется мутация для всех особей популяции Π . Эта процедура для каждой i -й особи может реализовываться многократно до тех пор, пока не будет выполнено условие $F_i \geq F_A$, где F_i – значение F для особи; F_A – текущее требование к уровню заработной платы.

2) Проверяется выполнение условий T_2 для особей популяции Π . При этом определяется величина коэффициента профессиональной пригодности с точки зрения стратегии ИПР:

$$k_o = \min(K_{\sigma\bar{n}\delta}, K_{\sigma}, K_{\delta}), \quad (2)$$

где $K_{\sigma\bar{n}\delta}, K_{\sigma}, K_{\delta}$ – коэффициенты запаса по устойчивости, напряжениям и перемещениям.

При достижении условий $k_o \geq 1$ и $F_i > F_A$ следует назначение новой величины $F_A = F_i$. В популяцию Ψ последовательно добавляется каждая из особей популяции Π , которая больше по значению k_o наихудшей особи популяции Ψ , и набор значений генов особи i отсутствует в этой популяции.

3). Выполняются процедуры селекции и однотоочечного кроссинговера. Более приспособленными считаются те особи, у которых коэффициент k_o имеет большее значение.

4) Реализуются процедуры шага 2 на основе популяции П, полученной по результатам кроссинговера.

Проиллюстрируем эффективность рассматриваемого алгоритма на известном тестовом примере оптимизация 18 - стержневой фермы [6, 7]. Начальная геометрия фермы показана на рисунке 4. Рассматриваются ограничения по напряжениям и устойчивости. Сила $P = -88964,4$ Н; расстояние $l = 6,35$ м; коэффициент формы сечения [7] для формулы Эйлера равен 4; модуль упругости материала $E = 68947,57$ МПа, плотность материала $\rho = 2767,99$ кг / м³. Максимально допустимые напряжения не должны по модулю превышать 137,9 МПа. Площади поперечных сечений стержней объединяются в следующие четыре группы стержней: 1) 1, 4, 8, 12, 16; 2) 2, 6, 10, 14, 18; 3) 3, 7, 11, 15; 4) 5, 9, 13, 17. Для каждой группы рассматриваются допустимые значения, равномерно распределенные на интервале [12,9032–141,9352] см² с шагом 1,6129 см². Варьируются координаты x , y узлов 3, 5, 7, 9 на величинах, равномерно распределенных с шагом 2,54 см на следующих интервалах: для $x_3 - [1968,5-3175]$ см, $x_5 - [1333,5-2540]$ см, $x_7 - [698,5-1905]$ см, $x_9 - [63,5-1270]$ см, $y_5, y_7, y_9 - [-571,5-635]$ см.

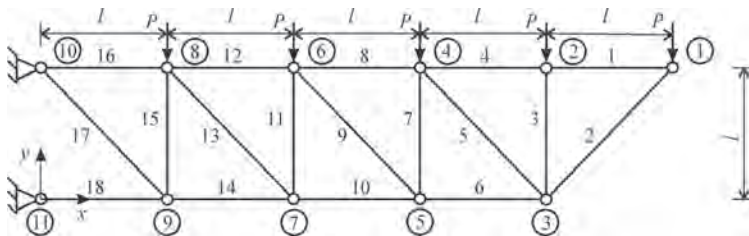


Рисунок 1. 18 - стержневая ферма

Осуществлялось 30 независимых запусков процесса оптимизации. После выполнения 60000 итераций было получены следующие статистические результаты. Минимальное, максимальное и среднее значения массы составили: $M_{\min} = 2050,39$ кг, $M_{\max} = 2119,93$ кг, $M_{\text{avg}} = 2074,93$ кг; среднее квадратическое отклонение $s = 17,95$ кг. В работе [6] при соответствующих условиях задачи достигнуто значение $M_{\min} = 2056,24$ кг, работе [7] – $M_{\min} = 2071,20$ кг. Таким образом, стратегия ИПР позволила получить более эффективное решение по сравнению с известными результатами для данной задачи.

Список использованной литературы:

1. Кирсанов М.Н. Генетический алгоритм оптимизации стержневых систем. Строительная механика и расчет сооружений. 2010. № 2. С. 60 - 63.
2. Серпик И.Н., Мирошников В.В., Серпик М.И., Тюпонников А.И. Генетическая процедура синтеза несущих конструкций вагонов // Качество машин: Сб. труд. 4 - й Междунар. науч. - тех. конф. Брянск. 2001. Т. 1. С. 75 - 77.

3. Серпик И.Н., Лелетко А.А., Алексейцев А.В. Эволюционный синтез металлических плоских рам в случае оценки несущей способности по методу предельного равновесия. Известия высших учебных заведений. Строительство. 2007. № 8. С. 4 - 9.

4. Серпик И.Н., Мироненко И.В. Оптимизация железобетонных рам с учетом многовариантности нагружения. Строительство и реконструкция. 2012. № 1. С. 33 - 39.

5. Серпик И.Н. Стратегия метаэвристической оптимизации несущих конструкций, инспирированная поиском работы. Междисциплинарные исследования в области математического моделирования и информатики: Матер. 7 - й науч. - практ. internet - конференции. 2016. С. 40 - 43.

6. Hasancebi O., Erbatur F. Layout optimization of trusses using simulated annealing. Advances in Engineering Software. 2002. Vol. 33. P. 681 - 696.

7. Kaveh A., Kalatjari V. Size / geometry optimization of trusses by the force method and genetic algorithm. ZAMM Journal of Applied Mathematics and Mechanics. 2004. Vol. 84(5). P. 347-357.

8. Saka M.P., Geem Z.W. Mathematical and metaheuristic applications in design optimization of steel frame structures: An extensive review. Mathematical Problems in Engineering. 2013. P. 1 - 33.

9. Stolpe M. Truss optimization with discrete design variables: A critical review. Structural and Multidisciplinary Optimization. 2016. Vol. 53(2). P. 349 - 374.

© И.Н. Серпик, 2016

УДК 631.515

Л.В.Холявко

старший преподаватель кафедры «Начертательная геометрия
и инженерная графика»

Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.Трубилина

В.В.Вовк

студент 4 курса факультета механизации

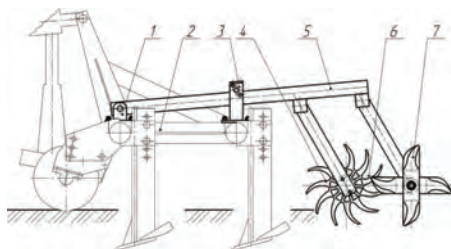
Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.Трубилина

г. Краснодар, Российская Федерация

КОМБИНИРОВАННЫЙ АГРЕГАТ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

Эффективным направлением в растениеводстве в последние годы стало освоение ресурсосберегающих технологий обработки почвы. В настоящее время из - за неудовлетворительного выполнения почвообрабатывающих операций на юге России теряется до 25 % потенциальной урожайности возделываемых культур. Переход на интенсивные технологии обработки почвы может быть выполнен с помощью новых или модернизированных отечественных комбинированных агрегатов и орудий [1, 2, 3]. Совмещение операций при работе комбинированных агрегатов приводит к значительному сокращению топлива, трудо - и энергозатрат [4]. Выпускаемые промышленностью комбинированные почвообрабатывающие агрегаты в частных случаях требуют доработки конструкции, которая обусловлена спецификой зональных природно - климатических условий, структурой почвы и агротехническими требованиями к основной обработке почвы [5, 6, 7].

Эффективным и производительным можно считать вариант создания комбинированных почвообрабатывающих агрегатов на базе выпускаемых промышленностью машин. Например, к чизельному плугу ПЧН - 3,2 (рисунок 1) можно присоединить дополнительно два ряда различных рабочих органов. На раму плуга 2 крепится при помощи четырех кронштейнов 1 и 3 дополнительная рама 5 с десятью почвообрабатывающими рабочими секциями, расположенными в два ряда. Рабочими органами секций переднего ряда 4 являются два игольчатых диска бороны БМШ - 15. Рабочими органами секций заднего ряда 7 являются четыре ножевых диска. Каждая передняя и задняя секции дисков соединены между собой цепной передачей 6. Диаметр ведущей звездочки, установленной на секции игольчатых дисков 4, в 1,5 раза больше ведомой, установленной на секции ножевых дисков 7. Вращение дисков секций с различными частотами обеспечивает лучшее самоочистнение рабочих органов.

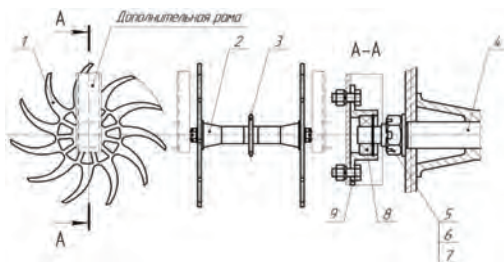


- 1 – кронштейн; 2 – рама плуга; 3 – кронштейн; 4 – секция игольчатых дисков;
5 – рама дополнительная; 6 – цепная передача; 7 – секция ножевых дисков.

Рисунок 1. Схема агрегата

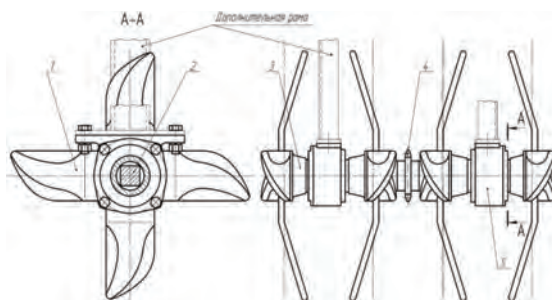
Секция игольчатых дисков (рисунок 2) состоит из двух игольчатых дисков 1, надетых на квадратную ось 4 сечением 32x32 мм. Диски разделены шпильками 2 и зажаты на оси гайками прорезными 5 и шайбами 6. Для предотвращения самоотвинчивания гайки стопорятся шплинтами 7. Между шпильками по центру секции установлена звездочка 3. По торцам оси установлены шариковые радиальные однорядные с уплотнениями подшипники 8 №180204 ГОСТ 8882 - 75. Корпуса подшипников 9 крепятся к дополнительной раме.

Секция ножевых дисков (рисунок 3) состоит из четырех пар ножей 1, надетых на квадратную ось 2 сечением 32x32 мм. Каждая пара ножей имеет крестообразную форму. Угол наклона каждого ножа в паре к плоскости вращения составляет 17°.



- 1 – игольчатый диск; 2 – шпилька; 3 – звездочка; 4 – ось; 5 – гайка; 6 – шайба; 7 – шплинт.

Рисунок 2



1 – нож; 2 – ось; 3 – шпилька; 4 – звездочка; 5 – узел подшипниковый

Рисунок 3

Ножи в каждой паре отогнуты навстречу друг другу, что позволяет лучше измельчать и перемешивать почву вместе с сорняками, подготавливая ее под посев. Каждая пара ножей разделена шпильками 3 и так же как секция игольчатых дисков зажата на оси между шайбами и гайками, в центре секции расположена звездочка 4. Секция ножей установлена в двух подшипниковых узлах 5, корпуса которых крепятся к дополнительной раме. Подшипники секции ножей – радиальные шариковые сферические двухрядные №1511 ГОСТ 28428 - 90 установлены на выточенные под них посадочные места на шпильках. Секции игольчатых и ножевых дисков монтируются на дополнительной раме таким образом, что между двумя игольчатыми дисками переднего ряда расположены два ножевых диска заднего ряда. Глубина обработки почвы регулируется двумя кронштейнами 3 (рисунок 1) путем установки специального пальца в соответствующее отверстие. Орудие с минимальными энергозатратами позволяет уплотнить до оптимально необходимой плотности почву и создать при этом мульчированный поверхностный слой, который сохранит осенне - зимнюю влагу и предотвратит ее испарение. Совмещение операций при обработке почвы приводит к сокращению проходов техники по полю, что благоприятно сказывается на структуре почвы и снижает ее переуплотнение [8].

Исходя из специфики выполняемых операций рабочие органы почвообрабатывающих машин подвергаются абразивному изнашиванию [9]. Проведенные исследования по упрочнению рабочих органов машин, работающих в условиях абразивного изнашивания, композиционными гальваническими покрытиями на основе железа позволяют рекомендовать данный способ для упрочнения рабочих поверхностей почвообрабатывающих машин [10, 11, 12].

Список использованной литературы:

1. Холявко Л.В. К выбору технических средств для обработки почвы и посева // Новая наука: Современное состояние и пути развития. Стерлитамак: АМИ, 2016. № 5 - 2 (80). С. 225 - 227.
2. Холявко Л.В., Юдин М.О. Совершенствование привода посевной секции // Тенденции и перспективы развития науки XXI века: сборник статей Международной науч. - практ. конф. (28 января 2016 г., г.Сызрань). В 2ч. Ч.2 - Уфа: МЦИИ ОМЕГА САЙНС, 2016. – 258 с. С. 69 - 72

3. Юдина Е.М. Многофункциональные посевные агрегаты // Новая наука: от идеи к результату: Межд. науч. период. издание по итогам Межд.науч. - практ. конф. / в 2 ч. Ч.1 - Стерлитамак: АМИ, 2016. С.102 - 103.

4. Юдина Е.М. Многофункциональные агрегаты для посева и посадки. // Научные открытия 2016. XII Межд. науч. - практ. конференция. [Электронный ресурс]. – М.: Издательство «Олимп», 2016. – С.1321 - 1326

5. Юдина Е.М. Совершенствование приемов обработки почвы // Проблемы и перспективы инновационного развития агротехнологий: Материалы XX Межд. науч. - производ. конф. (Белгород, 23 - 25 мая 2016 г.). Том 2 - Белгород: Издательство ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2016. – С.141 - 142

6. Холявко Л.В. Усовершенствование конструкции культиватора КРК - 8,4А // Научное обеспечение агропромышленного комплекса : сб. ст. по материалам 71 - й науч. - практ. конф. препод. по итогам НИР за 2015 год / отв. за вып. А. Г. Кошаев. – Краснодар : КубГАУ, 2016. – С.482 - 484

7. Юдина Е.М., Брусенцов А.С. К выбору рабочих органов почвообрабатывающего агрегата // Влияние науки на инновационное развитие: сборник статей Межд. науч. - практ. конф. (25 февраля 2016 г., г.Томск). В 3ч. Ч.3 – Уфа: АЭТЕРНА. 2016. - С.101 - 104

8. Юдина Е.М., Титученко А.А. Агрегат комбинированный // Взаимодействие науки и общества: проблемы и перспективы: сборник статей Межд. науч. - практ. конференции. В 4 ч. Ч.3 – Уфа: АЭТЕРНА.2016. - с.71 - 74

9. Юдина Е.М. Упрочнение деталей сельскохозяйственной техники композиционными покрытиями на основе железа // Эволюция современной науки: сборник статей Межд. науч. – практ. конф. (25 июля 2016 г. г. Пермь). В 3 ч. Ч.2 / - Уфа: АЭТЕРНА. 2016. – С.115 - 118

10. Кисель Ю.Е., Кисель П.Е., Гурьянов Г.В., Юдина Е.М. Рассеяние микротвердости гальванических покрытий // Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2009. № 19. С. 219 - 222.

11. Гурьянов Г.В., Кисель Ю.Е., Юдина Е.М. Определение параметров микроструктуры электрохимических покрытий по их дилатации // Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2013. № 43. С. 295 - 299.

12. Юдина Е.М. Повышение износостойкости рабочих поверхностей деталей композиционными покрытиями // В сборнике: Научные открытия в эпоху глобализации. Сборник статей Межд. науч. - практ. конф.. В 2 ч. Ч.2. - Уфа, 2016. С. 89 - 92.

© Л.В. Холявко, В.В. Вовк, 2016

УДК 004.6

Чистякова Ю.А., Мартюгов А.С., Селяничев О. Л., к.т.н., доцент
ФГБОУ ВПО «Череповецкий государственный университет», г. Череповец

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОТЫ МЕДИЦИНСКОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

В современном мире сложно представить организацию, которая не стремилась бы автоматизировать свою работу с использованием информационных технологий. Процесс информатизации медицинских учреждений требует особого внимания, так как от эффективности работы данных организаций зависят жизнь и здоровье людей.

Основной проблемой хранения данных о пациентах в бумажном виде является обеспечение оперативного поиска информации уже при обращении к поликлиническим услугам - в регистратуре: необходимо найти амбулаторную карту и выдать талон. Этот процесс занимает продолжительное время. По статистике [2], сотрудник регистратуры поликлиники на поиск информации о пациенте тратит 2 - 3 минуты. Таким образом, при посещаемости учреждения 80 - 120 человек в день в среднем поиск информации занимает около 5 часов в сутки. При организации хранения информации в электронном виде время поиска данных об одном пациенте сократилось бы примерно до 10 с. И, следовательно, общее время, затраченное на поиск информации в день, сократилось бы до 20 минут. На рис.1 показано процентное соотношение времени, затраченного на поиск информации и времени, затраченного на другую работу без использования ПК и при использовании ПК.

Из представленных ниже диаграмм видно, что разработка информационной системы медицинского учреждения позволит ускорить процесс поиска информации, что приведет к повышению производительности учреждения.

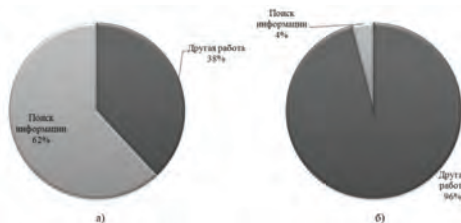


Рис. 1. Распределение времени работы регистратора:
а) без использования ПК; б) с использованием ПК

В малых бюджетных медицинских организациях возникают проблемы, связанные с отсутствием штатных квалифицированных специалистов, которые могут внедрить и поддерживать сложную информационную систему на протяжении всего срока использования программного обеспечения, а также отсутствие денежных средств на покупку дорогостоящего лицензионного программного комплекса [1, с. 36 - 41]. Решением данной проблемы может стать информационная система «Поликлиника», разработанная с целью повышения эффективности работы Консультативной поликлиники Вологодской областной клинической больницы № 2 [2]. Данная система позволяет быстро находить требуемую информацию о пациентах, упрощает взаимодействие подразделений поликлиники, не требует длительного обучения персонала по работе с программой и обладает другими полезными функциями.

В процессе проектирования реляционной базы данных был проведен анализ предметной области, в ходе которого были выявлены основные атрибуты, необходимые для описания сущностей «Пациент» и «Врач». На основе результатов анализа бизнес - процессов было установлено, что поиск информации о пациентах должен осуществляться по таким параметрам как: фамилия, имя, отчество пациента, номер полиса, дата рождения.

Разработанная система позволяет:

- добавлять нового пациента в базу, с указанием персональных данных, информации о состоянии здоровья и сведений о лечащем враче;

- изменять данные о пациенте;
- удалять данные о пациенте из БД;
- осуществлять поиск в БД записей о пациенте по разнообразным условиям поиска;
- печатать талон на прием к врачу, с указанием подробной информации о пациенте;
- осуществлять сбор статистических данных.

При проектировании информационной системы важное значение отводится разработке интерфейса пользователя. Максимально простая и удобная в использовании программа не потребует специального обучения сотрудников поликлиники, что, в свою очередь, не приведет к дополнительным затратам. Информационная система «Поликлиника» имеет интуитивно - понятный интерфейс, работать с которым может пользователь с любым опытом использования ПК.

Описанное в статье программное обеспечение было реализовано для Консультативной поликлиники в г.Череповце, но гибкость и универсальность данной системы позволяют использовать ее и в других медицинских учреждениях. Как показали результаты тестирования системы на практике, эффективность работы поликлиники увеличилась, поиск информации о пациентах значительно упростился

Список использованной литературы:

1. Салихова Э.Ш. Информатизация здравоохранения регионального уровня на основе типовых медицинских информационных систем // Врач и информационные технологии. — 2009. — №1. — С. 36 - 41.

2. Консультативная поликлиника: [Электронный ресурс] // Вологодская областная клиническая больница №2. URL: <http://okb2volzdrav.ru/otdel/294-konsultativnaya-poliklinika.html>. (Дата обращения: 1.10.2016)

© Ю.А.Чистякова, А.С.Мартюгов, О.Л.Селяничев

УДК 004.6 / 004.772

Г.К. Шевчук, магистрант

ВШЭМ, ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»,
Г. Екатеринбург, Российская Федерация

Н.И. Внуковский, К.э.н., доцент

ВШЭМ, ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»,
Г. Екатеринбург, Российская Федерация

ВЫБОР СПОСОБА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ МЕЖДУ АВТОМАТИЗИРОВАННЫМИ ИНФОРМАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ НА ОСНОВЕ КОНЦЕПТУАЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Развитие компьютерных технологий позволило оптимизировать работу с данными благодаря внедрению автоматизированных информационных систем (АИС). При этом появилась проблема организации взаимодействия между ними.

Для решения данной проблемы было применено концептуальное моделирование [1, с. 275], заключающееся в разработке пакета концептуальных моделей: общая концептуальная модель, базово - уровневая концептуальная модель, модификационная концептуальная модель АИС.

На первом этапе необходимо составить общую концептуальную модель.

Автоматизированная информационная система (АИС) – взаимосвязанная совокупность средств, методов и компонентов, реализующая функции по работе с данными путём создания программно - технического комплекса на основе механизмов и технологий обработки, хранения, изменения, предоставления информации, направленная на обслуживание пользователей с целью повышения эффективности работы организации.

Тогда эффективность способа передачи данных между АИС:

$Эс = <K, Эт, Эр R>$,

где K – конкурентные факторы;

Эт – эффективность технологий;

Эр – эффективность разработчиков;

R – матрица связи.

На следующем этапе формируется базово - уровневая концептуальная модель системы обмена данными между АИС. Для этого необходимо рассмотреть основные варианты передачи данных между организациями с учётом развития информационных технологий [2, с. 205]:

1. Использование бумажных носителей и их электронных копий.
2. Объединение автоматизированных информационных систем.
3. Создание сервисов для получения данных.

Документооборот с использованием бумажных носителей и их электронных копий наиболее прост в понимании и требует наименьших затрат на внедрение. Однако, такие недостатки как длительный срок подготовки и доставки, высокая трудоёмкость подготовки запросов документов, накладные расходы на канцтовары, электронные носители и доставку, человеческий фактор, позволяют признать способ неэффективным на практике.

Объединение АИС позволит пользователям получать все необходимые данные в кратчайшие сроки без дополнительных затрат. Получившаяся система будет универсальной. Главные недостатки – высокие стоимость и сложность объединения АИС. Кроме того, объединение может привести к повышению сложности взаимодействия с системой.

Создание сервисов для получения данных заключается в создании интерфейсов прикладного программирования для каждой АИС. Интерфейс прикладного программирования – набор готовых программных компонентов для взаимодействия с внешними приложениями. Преимущества: высокая скорость и уровень автоматизация, умеренная стоимость. Недостатки: необходимость разработки дополнительных компонентов для АИС.

Из вышесказанного следует, что базово - уровневая концептуальная модель АИС представляет собой взаимосвязанную совокупность средств, методов и компонентов, реализующую функции по работе с данными путём создания программно - технического комплекса из компонент на основе интерфейса прикладного программирования и встроенного веб - сервиса, а также механизмов и технологий обработки, хранения,

изменения, предоставления информации, направленную на реализацию сервиса для быстрой, надёжной передачи данных с целью повышения эффективности работы организации.

На третьем этапе разрабатывается модификационная концептуальная модель, реализующая необходимые функции с точки зрения менеджера проекта, а именно: использование наиболее эффективных технологий, поддерживаемых оборудованием современных АИС для обеспечения защиты передачи данных, а также реализация удобного интерфейса пользователя.

Работу с интерфейсом прикладного программирования можно организовать по протоколам HTTP (HyperText Transfer Protocol – протокол передачи гипертекста) или FTP (File Transfer Protocol – протокол передачи файлов). Протокол FTP обладает встроенными средствами аутентификации при помощи логина / пароля, но такой способ не является однозначно надёжным, т.к. пароль достаточно легко похитить, поэтому независимо от протокола необходимы к реализации механизмы защиты данных в интерфейсе прикладного программирования АИС. Принцип работы FTP заключается в создании сессий для передачи данных, но так как время обработки запросов может быть различным, возникает множество открытых сессий, находящихся в ожидании и занимающих канал. Кроме того, обычно при отправлении не требуются сведения о предыдущих запросах и ответах, поэтому рекомендуется использовать HTTPS (HyperText Transfer Protocol Secure), протокол на базе HTTP, не создающий сессии и поддерживающий шифрование передаваемой информации. Так как в запросе содержатся такие данные как параметры запроса и реквизиты пользователя, необходимо использовать метод POST вместо GET.

На этапе разработки можно реализовать классический запрос с созданием новой веб - страницы стандартными средствами выбранного языка программирования или AJAX - запрос [3] без перезагрузки веб - страницы, что позволит ускорить работу интерфейса и создать страницы с возможностью интерактивной обработки информации. Обработка запроса и выборка необходимых данных может занять время, поэтому рекомендуется использовать асинхронные запросы.

Таким образом, модификационная концептуальная модель АИС представляет собой взаимосвязанную совокупность средств, методов и компонентов, реализующую функции по работе с данными путём создания программно - технического комплекса из компонент на основе интерфейса прикладного программирования и встроенного веб - сервиса, а также механизмов и технологий обработки, хранения, изменения, предоставления информации, направленную на реализацию сервиса для быстрой, надёжной передачи данных посредством протокола HTTPS, метода POST, технологии AJAX с целью повышения эффективности работы организации.

Список использованной литературы:

1. Н.И. Внуковский, М.А. Степанов. Концептуальная модель риск - менеджмента в бизнесе. // Интеллектуальные информационные технологии в управленческой деятельности: IV Международный научно - технический семинар. – Екатеринбург: изд. ИПК УГТУ, 2002. – С.275 - 281.

2. П.В. Сенченко, И.В. Лазарев. Способы организации межведомственного информационного взаимодействия органов и организаций, исполняющих государственные функции // Доклады ТУСУР. 2014. №1 (31). – С.205 - 208.

3. URL: <http://jquery.page2page.ru/index.php5/Ajax> - запрос (дата обращения: 29.06.2016).

© Г.К. Шевчук, Н.И. Внуковский, 2016

УДК 631.316.02

Е.М. Юдина

К.т.н., доцент, Куб.ГАУ

Г. Краснодар, Российская Федерация

В.А. Дробот

Ассистент, Куб.ГАУ

Г. Краснодар, Российская Федерация

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В РАЗВИТИИ АПК

В настоящее время в сельском хозяйстве России активно создаются и совершенствуются высокопроизводительные многофункциональные агрегаты, способные за один проход выполнять несколько технологических операций. Применение интенсивных технологий, наряду с применением новой техники требует также и соблюдение севооборотов, которые способствуют улучшению агрофизических и агрохимических свойств почвы [1,с.372]. Важно использовать в севообороте бобовые культуры, которые популярны благодаря высокому содержанию белка и способности фиксировать атмосферный азот посредством симбиоза с клубеньковыми бактериями [7,с.85]. Также применение бобовых в частности гороха обусловлено его достоинствами, которые заключаются в универсальности его использования для кормовых и продовольственных целей, повышении плодородия почвы, простоте и доступности технологий возделывания, приспособленности к разнообразным ландшафтным условиям зон, а также в повышенном содержании незаменимых аминокислот [1,с.5], [2,с.13]. Адаптируя рабочие органы под посев и уборку, легко повреждаемых сельхоз культур мы тем самым даём возможность более широкому использованию этих культур в севообороте [4,с.35], [6,с.17], [9,с.366], [10,с.373]. Поддерживая принцип органического земледелия, мы рассматриваем пожнивные остатки как самый ценный источник питательных веществ, таких как углерод, азот, фосфор, калий, кальций, магний и т.д. [3,с.197], [5,с.420]. После уборки мы должны выполнить специальную операцию по заделке пожнивных остатков под слой почвы. Для выполнения специальной обработки почвы, к которым относят вспашку целинных и болотных почв, плантажную и ярусную вспашку, глубокое рыхление, фрезерование почвы, бурение ям под посадку деревьев и др., используют специальные орудия [12,с.10]. После этих работ выполняются сопутствующие операции, такие как культивация, боронование и обработка гербицидами для удаления сорной растительности. В нашей работе мы предлагаем на базе садовой фрезы ФА - 0,76 агрегат способный за один проход осуществлять несколько

технологических операций, таких как рыхление почвы и обработку гербицидами, правильно подобранные препараты могут уничтожать также вредных насекомых и сорную растительность, а также производить заделку пожнивных остатков. На колёсный трактор в данном случае МТЗ – 80 устанавливаем два бака на специальных кронштейнах, оборудуем устройством для самозавправки используя выхлопные газа трактора, и пульт управления. Система с ёмкостями, пультом управления и рабочими органами соединена трубопроводами с модернизированным фрезерным барабаном. В качестве модернизации предлагаем следующие конструктивные изменения: на поверхности вала выполняются сверления для установки расплывающих наконечников, торцевые стороны вала закрываются герметичными соединениями, внутренняя поверхность вала покрывается защитным слоем никеля в гальванической ванне для повышения стойкости материала при работе в химически - агрессивной среде раствора аддохимиката. Такие разработки позволят по максимуму использовать технику отечественных производителей, которая гораздо дешевле импортной, и в большинстве случаев не уступает ей по производительности, а также следует более широко внедрять разработки ведущих организаций и специалистов АПК [14,с.104]. Вопрос о целесообразности и сроках разработки технических средств нового типа с низким тяговым сопротивлением для механизации полевых работ можно решить с помощью анализа суммарных затрат на их разработку, производство и эксплуатацию при разном порядке разработки [8,с.154]. Тяговое сопротивление этих машин определяет эффективность машинно - тракторного агрегата, его производительность и эксплуатационные затраты (производительность, расход топлива и т.д.) эти показатели у новой машины должны быть лучше, чем у заменяемой [13,с.23].

Список использованной литературы:

1. Брусенцов А.С. Параметры молотильного аппарата зерноуборочного комбайна для уборки зернобобовых культур на семена // А.С. Брусенцов. – автореферат диссертации на соискание ученой степени канд. техн. наук. / Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар, 2008.
2. Брусенцов А.С. Параметры молотильного аппарата зерноуборочного комбайна для уборки зернобобовых культур на семена // А.С. Брусенцов. – Дисс. ... канд. техн. наук. – Краснодар, 2009. – 136с.
3. Брусенцов А.С. К вопросу совершенствования измельчителя соломы на зерноуборочном комбайне // в сборнике: Научное обеспечение агропромышленного комплекса. Ответственный за выпуск: А.Г. Коцаев. 2016. С. 196 - 197.
4. Брусенцов А.С. Снижение дробления зерна барабаном с упругим покрытием // Механизация и электрификация сельского хозяйства. 2007. №4.С. 35 - 36.
5. Брусенцов А.С., Туманова М.И. К вопросу об органическом земледелии // Молодой учёный. 2016 №3 (107). С. 420 - 423.
6. Брусенцов А.С. Сжатие вороха гороха в молотильном устройстве комбайна // журнал Сельский механизатор. 2015. №2 С. 16 - 18.
7. Волошин М.И., Лебедь Д.В., Брусенцов А.С. Результаты интродукции нового бобового растения - гуара (*cyamopsis tetragonoloba* (l) taub) Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2016. № 58. С. 84 - 91.

8. Курасов В.С., Плешаков В.Н., Брусенцов А.С. К определению оптимальных сроков замены технических средств механизации полевого эксперимента в селекции кукурузы // Труды Кубанского Государственного аграрного университета. Краснодар, 2010. №27. С 154 – 157.

9. Малявин Д.В., Брусенцов А.С. Посев семян пастообразной смесью и устройство для его осуществления // в сборнике: Научное обеспечение агропромышленного комплекса Сборник статей по материалам IX Всероссийской конференции молодых ученых. Ответственный за выпуск: А.Г. Коцаев. 2016. С. 366.

10. Михеенко А.А., Березин М.А., Брусенцов А.С. Приспособление для уборки полёглых хлебов // в сборнике: Научное обеспечение агропромышленного комплекса Сборник статей по материалам IX Всероссийской конференции молодых ученых. Ответственный за выпуск: А.Г. Коцаев. 2016. С. 373.

11. Михеенко А.А., Брусенцов А.С. Энергосберегающие технологии при уборке не зерновой части урожая зерновых и зернобобовых культур // в сборнике: Научное обеспечение агропромышленного комплекса Сборник статей по материалам IX Всероссийской конференции молодых ученых; Ответственный за выпуск: А.Г. Коцаев. 2016. С. 372.

12. Романенко В.А., Трубилин Е.И., Фурсов И.Б., Папуша С.К., Романенко А.А., Брусенцов А.С., Кравченко В.В., Миронов В.А., Коновалов В.И., Белоусов С.В. Сельскохозяйственные машины устройство, работа и основные регулировки / Краснодар, 2014.

13. Трубилин Е.И., Дробот В.А., Брусенцов А.С. Горизонтальный дисковый рабочий орган // журнал Сельский механизатор. 2014. №11 С. 22 - 23

14. Юдина Е.М., Брусенцов А.С. К выбору рабочих органов почвообрабатывающего агрегата // В сборнике: Влияние науки на инновационное развитие. Сборник статей Международной научно - практической конференции. 2016. С. 101 - 104.

© Е.М. Юдина, В.А. Дробот, 2016

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

А.С. Блиноватов
Студент I курса Б - ППЖ 101, СГАУ им. Н.И. Вавилова,
г.Саратов, Российская Федерация

Д.Н. Катусов
к.т.н., доцент
СГАУ им. Н.И. Вавилова,
г.Саратов, Российская Федерация

УВЕЛИЧЕНИЕ СРОКА ХРАНЕНИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ПРИ ПОМОЩИ СУБЛИМАЦИИ

Человечество на протяжении многих сотен лет задавалось вопросом, как сохранить продукты без потери их полезных свойств. Было разработано множество различных способов их хранения, но при всех их достоинствах они теряли часть своих полезных свойств. В 1904 году русский изобретатель Лапа - Сторженецкий изобрел процесс сублимации. Сублимация это одно из совершенно новых направлений в питании. С точки зрения диетологии, сублимированная пища усваивается гораздо быстрее, чем обычная. Этой едой очень быстро наедаешься и даже после стакана сока несколько часов чувствуешь себя абсолютно сытым и бодрым. Продукты, которые подверглись сублимационной сушке, не изменяют своих свойств и при необходимости способны восстанавливать их. При использовании герметичной упаковки у них увеличивается срок годности даже при хранении в помещениях с нерегулируемой температурой [1].

Процесс сублимации заключается в следующем: замороженный продукт помещается в вакуумную камеру, где происходит переход льда в пар, пропуская жидкое состояние. От химического состава замораживаемого продукта зависит время и температура замораживания. Так например, молочные изделия замораживаются от - 10 до - 20 °С. Сублимация состоит из двух шагов. Сначала удаляем большее количество влаги при температуре от - 20 °С в течение некоторого времени (4 - 6 ч.), до криоскопического состояния. Второй шаг — это процесс высушивания в течении 3 - 4 ч. оставшейся влаги при более высоких температурах. Удаляемая влага вымораживается при помощи конденсатора, температура которого намного ниже, чем у замороженного продукта [4].

Сублимированная сушка помогает сохранить все полезные элементы, а так же их свежий запах. При сушке масса материала уменьшается из - за испарения определённого количества жидкости. Если упаковывать эти их в вакуумную упаковку, то они могут храниться в течении долгого времени [5]. Процесс считается эндотермическим, т.к. проходит с поглощением тепла. А так как при этом происходит уменьшение температуры, ее необходимо поддерживать на определённом уровне. Для этого производим возгонку льда. Возгонка льда происходит в процессе подведения тепла от внешнего источника. После сублимационной сушки продукты упаковывают в герметичную упаковку. В результате чего их хранение упрощается, т.к. не надо создавать подходящие климатические условия и температуру [2, с. 434].

Сублимационная сушка является дорогостоящим процессом, поэтому она приобретает экономическую целесообразность при высушивании дорогостоящих изделий из мяса и

молока, либо когда потребитель готов платить высокую цену за высококачественный продукт. Поэтому производителям необходимо постоянно проводить целенаправленную работу по уменьшению себестоимости продукции, в том числе за счет энергоносителей. К тому же для увеличения спроса необходимо проводить грамотную рекламную политику среди населения, учитывая последние тенденции увеличения спроса на натуральную продукцию, не отягощенную какими - либо добавками, но сохраняющую все свои природные качества [3, с. 1].

Сублимационная сушка является инновационной технологией по переработке и сохранению продуктов питания. Единственным недостатком сублимационной сушки является громоздкость и энергоемкость оборудования. В дальнейшем необходимо разрабатывать и внедрять миниатюрные сублиматные установки для их использования в мелких фермерских хозяйствах. Это одно из важных направлений, которое ведет к обеспечению продовольственной независимости страны [6 - 10].

Список использованной литературы:

1. <http://www.refsru.com/referat-15589-14.html> - о сублимации
2. Гуйго Э.И., Журавская Н.К., Каухчешвили Э. И., Сублимационная сушка в пищевой промышленности, Изд. 2, доп. перераб. - М.: «Пищевая промышленность», 1972. – 434 с.
3. Иванова О.В., Энергосберегающая технология сублимационной сушки пищевых продуктов, с. 1
4. <http://www.znaytovar.ru/new655.html>
5. <http://www.prosushka.ru/6-technologie-sublacionnoj-sushki.html>
6. Катусов Д.Н. Инновационный способ консервирования продуктов питания / Д.Н. Катусов / В сборнике: Вавиловские чтения - 2010 Материалы Международной научно - практической конференции. Ответственный редактор Н.И. Кузнецов. 2010. С. 234 - 235.
7. Катусов Д.Н. О реализации концепции продовольственной безопасности России в современных условиях / Д.Н. Катусов // В сборнике: Материалы международного агробиотехнологического симпозиума, посвященного 80 - летию члена - корреспондента РАН, заслуженного деятеля науки РФ Сочнева В.В. 150 инноваций совершенствования ветеринарного обеспечения сельских и городских территорий ВПО ФГБОУ «Нижегородская ГСХА». 2016. С. 165 - 168.
8. Катусов Д.Н. Некоторые аспекты обеспечения продовольственной безопасности страны / Д.Н. Катусов / Национальная безопасность и стратегическое планирование. 2014. № 4 (8). С. 74 - 77.
9. Катусов, Д.Н. Перспективные способы обработки мясного сырья / Д.Н. Катусов, Е.А. Матказина / В сборнике: Безопасность и качество товаров Материалы VI Международной научно - практической конференции. ФГБОУ ВПО Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова; Под редакцией С.А. Богатырева. 2012. С. 42 - 43.
10. Катусов Д.Н. Некоторые аспекты продовольственной безопасности России / Д.Н. Катусов // В сборнике: Наука и образование XXI века: Сборник статей Международной научно - практической конференции. 2014. С. 124 - 127.

© А.С. Блинохватов, 2016

ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ АГРОТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

Применение современных инновационных агротехнологий в растениеводстве во многом сдерживается недостаточным развитием компьютерных инструментальных средств поддержки принятия научно обоснованных решений по выбору оптимальных технологий с учетом местных почвенно - климатических и организационно - хозяйственных условий. Основой такого инструментария является адекватное (основанное на экспертных оценках [1]) информационное описание агротехнологий в растениеводстве.

При построении информационной модели агротехнологии возделывания сахарной свеклы (*Beta vulgaris*) в качестве основных управляющих технологических параметров выделим следующие характеристики:

- сроки высева $TSow$ и уборки урожая $THarv$;
- объемы и сроки применения пестицидов (допосевное $VPestBefSow$, $TPestBefSow$; по вегетации $VPestVeg$, $TPestVeg$; предуборочное $VPestBefHarv$, $TPestBefHarv$; послеуборочное $TPestAftHarv$, $TPestAftHarv$);
- объемы предпосевных и посевных минеральных (калийных $VFertBefSowK$, $VFertSowK$, фосфорных $VFertBefSowP$, $VFertSowP$ и азотных $VFertBefSowN$, $VFertBefSowN$) удобрений;
- глубины вспашки при основной $HBase$ и предпосевной $HBefSow$ подготовке почвы;

Приведенный перечень технологических параметров не претендует на полноту и при необходимости может быть расширен.

В рамках рассматриваемой модели каждая агротехнология AT_i из рассматриваемого множества $AT = \{ AT_1, AT_2, \dots, AT_n \}$ определяется набором значений этих параметров, а также значениями важнейших показателей, характеризующих эффективность возделывания сахарной свеклы: урожайность $VHarv$ и сахаристость $SugCont$, т.е.

$$AT_i = \langle TSow, THarv, HBase, HBefSow, VFertBefSowK, VFertSowK, VFertBefSowP, VFertSowP, VFertBefSowN, VFertBefSowN, VPestBefSow, TPestBefSow, VPestVeg, TPestVeg, VPestBefHarv, TPestBefHarv, TPestAftHarv, TPestAftHarv, VHarv, SugCont \rangle; i=1,2,\dots,n.$$

Для анализа агротехнологий на основе приведенной модели (в соответствии с [2]) будем полагать, что каждый из компонентов кортежа может принимать три значения $Comp = \langle Comp_{abs}, Comp_{verb}, Comp_{rel} \rangle$. Здесь абсолютное значение $Comp_{abs}$ представляет собой выраженный в общепринятых единицах измерения параметр, $Comp_{verb}$ – вербальное значение, характеризующее оцениваемое экспертом соответствие между имеющимся абсолютным значением параметра и некоторым эталонным абсолютным значением

(например, от «малый уровень» до «высокий уровень» для объемных параметров и от «ранний» до «поздний» для временных параметров), $Comp_{rel}$ – выраженное в баллах (например, от 1 до 5) относительное значение параметра, соответствующее вербальному значению. Шкалы перехода $Scale(abs, verb)$ и $Scale(verb, rel)$, которые иногда удобно представить в виде тройной шкалы $Scale(abs, verb, rel)$, фактически описывают экспертные знания о предметной области. Пример тройной шкалы перехода для параметра $HBase$ (глубина основной вспашки) приведен в таблице 1. Как видно из примера, направления упорядочения разных типов значений (по возрастанию или по убыванию) могут не совпадать и зависимости между значениями могут носить нелинейный характер.

Таблица 1. Шкала $Scale(abs, verb, rel)$ для компоненты $HBase$

| $HBase_{abs}$ | $HBase_{verb}$ | $HBase_{rel}$ |
|---------------|---|---------------|
| 0 - 10 | малый уровень | 5 |
| 11 - 15 | промежуточный (между малым и средним) уровень | 4 |
| 16 - 25 | средний уровень | 3 |
| 26 - 30 | промежуточный (между средним и высоким) уровень | 3 |
| свыше 30 | высокий уровень | 1 |

Предложенное модельное информационное представление дает дополнительные возможности при решении задач оценивания и выбора инновационных технологий (например, при разработке агробизнес - проектов [3,4]).

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ в рамках научных проектов №14 - 07 - 00246, №16 - 29 - 12911.

Список использованной литературы:

1. Вовченко А.И. Анализ сложных динамических систем на основе применения экспертных технологий / А.И. Вовченко, А.И. Добрунова, В.А. Ломазов, С.И. Маторин, В.Л. Михайлова, Д.А. Петросов. - Белгород: БелГАУ, 2013.
2. Ломазов В. А. Информационное представление моделей взаимосвязанных организационно - технологических процессов / В.А. Ломазов, В.И. Ломазова // Успехи современного естествознания. 2015. № 1 - 2. С. 337 - 338.
3. Куликова М.А. Многокритериальная оценка и выбор земельных ресурсов агробизнес - проектов / М.А.Куликова, В.А. Ломазов, И.Б. Оганова, Д.А. Петросов, А.Г. Ступаков // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2013. № 7. С. 36 - 38.
4. Ломазов В. А. Инструментарий оценивания эффективности региональных инновационных проектов в АПК / В.А. Ломазов, С.И. Маторин, В.Л. Михайлова, Д.А. Петросов // Новая наука: От идеи к результату. 2016. № 5 - 1 (84). С. 141 - 143.

© В.А. Ломазов, Д.А. Петросов, А.Г. Ступаков, 2016

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

К ВОПРОСУ О ПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЙ КОЛОНИЗАЦИИ НА СЕВЕРНОМ КАВКАЗЕ В XVII - XVIII ВЕКАХ

*(Работа выполнена в рамках госзадания № 2014 / 33
Министерства образования и науки России в сфере научной деятельности)*

После переселения казаков на левый берег Терека, согласно имеющимся данным, к началу второй половины XVIII в на всей территории, населенной гребенцами, был не менее 30 казачьих городков. Главными среди них были Ищерский, Наурский, Калиново, Верхний Червленный, Шевелев, Нижний Червленный, Аристов, шадрин, Оскин, Медвеженский, Гладков, Курдюков, атамана Степанова, атамана Потапова, атамана Парамонова, атамана дасаева и атамана Яковлева [1, с.56]. Однако в более ранний период, XVI - XVII вв [2, с.48] на Тереке возник целый ряд городков, городов, зимников, юртов, крепостей, которые имели свою историю и зачастую получали название от имени своего предводителя.

В конце XVIII – первой половине XIX в. на Северном Кавказе совместными усилиями российских военных и местного населения был устроен целый ряд фортификационных сооружений (крепости, укрепления, редуты и т. д.), служивших опорными военными пунктами, а также выполнявших целый ряд других функций (коммуникационная, экономическая, культурная и т. д.) [3, с.15].

Таким образом, российское правительство начинало создавать первую в истории Северного Кавказа укрепленную «линию» от устья до междуречья Терека и Сунжи, стремясь при этом опереться на терско - гребенское казачество. Река Терек как бы становится официальной русской границей, по левому берегу которой тянулся ряд укрепленных казачьих городков, а город «Терка» становится главным стратегическим пунктом этой линии, замыкавшей её у устья Терека.

Обычно казачьи городки носили имена первооснователей или станичных атаманов. Так, в первой половине XVII века, в документах часто встречались сведения о терско - гребенских городках носящих имена своих атаманов: Леонтьев, Шадрин, Курдюков, Уразов, Аристов, Гладков, Кирьянов, Потапов, Оскин, Яковлев, Андреев, Куклин, Лопоногов, Кондратьев, Симонов и другие. Изредка в память о наиболее почитаемых атаманах их именами называли определенную местность. Отсюда Сарафанников Яр, Леонтьев Юрт и другие [4, с.349].

Целая россыпь казачьих городков названа в «фросписи» Сунженского острога 1651 года: «да против стоялово ж острогу за Терком - рекою казачий Оскин - городок . От...острогу с полверсты..., да на той же стороне вниз по Терку - реке казачьи городки, городок Ишшемской от острогу в 2 верстах..., Шевелев городок от острогу в 3 верстах..., да Нижней Черленой городок, от острогу в 5 верстах...» . В версте от острога «на Черкасской стороне» находился Шадрин городок [7, с.243].

Как видим, материалы показывают, что в середине XVI века беглое казачество на Тереке составляло незначительную часть, так как к указанному времени первые казачьи атаманцы и стрелецкие головы, чьи имена позже названы гребенские городки и ущелья на Тереке, находились на царской службе[5]. Так, название «Павлово ущелье» (из «Описания...») возникло, по нашему разбору, не от слова «бав» (на чеч. яз. — башня), как полагают ряд авторов [8,с.19], а от фамилии казачьего атамана Федора Павлова. С его именем связан ряд топонимов, расположенных, как на Терском хребте, так и в низовьях реки Сунжи: это «Павлово ущелье», «урочище в Павловом Колке», гидроним «Павлов ключ» и др. Деревня Шадрина, упоминаемая в «Описании...» и возникшая на ее основе впоследствии станица Шадринская получила названия от фамилии стрелецкого головы Данилы Шадрина. Свое название от фамилий казачьих атаманов получили и казачьи городки, возникшие значительно позже деревни Шадрина. Так, согласно документу за 1651 год, на левом берегу Терека располагался Шевелев городок [8].

Литература по истории казачества на Тереке весьма обширна, анализ отдельных ее аспектов отчасти дан в работах Н.П. Гриценко[10], Л.Б. Заседателевой [11], В.И. Денискина [12], Е.Н. Кушевой [13] и др.

Согласно документальным источникам дошедшим до нашего времени, указывает исследователь Гаджиев З.Т., в низовьях Терека встречаются городки атаманов Семенки «на Кизляре» и Гаврила Пана «на Быстрой – близко Терки». Далее целая цепь казачьих городков «по Терку, от Цареву Броду и до Урочища Моздоку». К левобережным казачьим поселениям можно отнести городки атамана Досая, атамана Парамонова, Верхний и Нижний Червленной, Наурский, Ищерский, Оскин, Шевелев и другие. На правом берегу у склонов Терского хребта расположились казачьи городки Сарафанников, Шадрин, Степана Москаля, Овдакима Мещеряка, Медвежий и другие. Е. Н. Кушева выявила из источников 1638 и 1644 годов данные о четырех казачьих городках на правобережье Сунжи, вернее на ее правых притоках – речках Быстрой (Аргун), Белой, Черной (Черная речка восточнее Аргуна) и Гремячей (возможно проток выше Ассы) [9]. Район обитания терско - гребенских казаков оставался подвижным как в XVI, так и в XVII веке. Нередко упоминания о вольных казачьих городках на Тереке появлялись в документах и исчезали, что было связано со стихийными бедствиями, будь то разливы рек, или пожары. Начавшееся активное освоение Северо - Кавказской равнины горцами также «сопровождалось вытеснением казаков, и делало район их обитания более ограниченным».

Исходя из вышесказанного, можно констатировать, что освоение Северного Кавказа рассматриваемое время проходило как в форме мирной крестьянской колонизации, так и в форме целенаправленной правительственной колонизации. Последняя выражалась вначале (с 1555) в виде единичных случаев (после присоединения г. Астрахани) и продолжалась в течение XVII - XVIII веков.

Список использованной литературы:

1. Гарунова Н.Н. Казачьи городки и крепости в Низовьях Терека в XVII - XVIII вв: мифы и реальность. Махачкала, 2016. - 163с.
2. Garunova N.N.'Tryokhstennyi gorodok' in the context of the history of lower reaches of the Terek till XVIII century // Былые годы. Российский исторический журнал. 2015. № 35 (1). С. 48 - 54.

3. Гарунова Н.Н. Кизляр в Кавказской политике России в XVIII - первой половине XIX века // Известия высших учебных заведений. Северо - Кавказский регион. Серия: Общественные науки. 2004. № 1. С. 15 - 19.
4. Гарунова Н.Н., Муртузалиева Э.А. Особенности административно - политического «обустройства» Северного Кавказа во второй половине XIX - начале XX века // В мире научных открытий. 2010. № 6 - 2. С. 349 - 351.
5. Гарунова Н.Н. Кизляр в Кавказской политике России в XVIII - первой половине XIX века // Известия высших учебных заведений. Северо - Кавказский регион. Серия: Общественные науки. 2004. № 1. С. 15 - 19.
6. Потто В.А. Два века терского казачества (1577 - 1864). – Т.1. - Владикавказ, 1912. - 300с.
7. Бурда Э. Первые казачьи поселения на Северном Кавказе в XVI - XVII вв. // Казачий вопрос <http://www.apn.ru/publications/article24310.htm>
8. Голованова С.А. Региональные группы казачества юга России: опыт системного анализа: монография. - Армавир, 2001.
9. Заседателя Л.Б. Терские казаки(середина 16 - начало ххв). Историко - этнографические очерки: монография. - М: МГУ,1974. - 274с.
10. Гриценко Н.П. Социально - экономическое развитие притеречных районов в XVIII - первой половине XIXв. Т. Грозный , 1961. - С.14 - 36; Он же. Истоки дружбы. – Грозный, 1975. –270с.
11. Заседателя Л.Б. Терские казаки (середина XVI - начало XXв.) // Историко - этнографические очерки. – М., 1974. - 324с.
12. Денискин В.и. Появление и расселение казачества на Тереке в освещении дореволюционной и советской историографии // Известия Северо - Кавказского центра высшей школы. Общественные науки. №3.1975. - С. 65 - 68.
13. Кушева Е.Н. О местах первоначального расселения гребенских казаков // Историческая география России XVIII в. Ч.П. Источники и их характеристика. М., 1981. - С.78 - 83

© Н.Н. Гарунова, 2016

Г. Э. Афлетунова

магистр 1 курса

Экономический факультет

Поволжский государственный технологический университет

г. Йошкар - Ола, Россия

Научный руководитель: Т. А. Уразаева

к.э.н., доцент каф. Информационных систем в экономике

Экономический факультет

Поволжский государственный технологический университет

г. Йошкар - Ола, Россия

АНАЛИЗ ИМУЩЕСТВЕННОГО ПОЛОЖЕНИЯ И ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ КОМПАНИИ

Анализ финансового состояния организации производится на основании данных, полученных из форм финансовой отчетности (бухгалтерский баланс, отчет о прибылях и убытках), статистической отчетности, записей регистров бухгалтерского учета. Для проведения технико - экономического анализа организации рассмотрим ряд показателей за три прошедших периода – 2013, 2014, 2015 года.

Первоначально необходимо провести оценку имущественного положения предприятия. Основная цель данного анализа заключается в том, чтобы на основе объективной оценки использования финансовых ресурсов и имущества предприятия выявить внутрихозяйственные резервы укрепления финансового положения и повышения платежеспособности.

В таблице 1 представлен анализ актива имущества исследуемой организации и источников формирования имущества за 3 года.

Таблица 1 - Сравнительный аналитический баланс актива в тыс. руб.

| Группировка статей актива | Строка б / б | 2013 | 2014 | 2015 | Горизонтальный анализ | | | Вертикальный анализ | | |
|------------------------------|--------------|------|------|-------|-----------------------|---------|---------|---------------------|-------|-------|
| | | | | | 2013 | 2014 | 2015 | 2013 | 2014 | 2015 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6=4 - 3 | 7=5 - 4 | 8=5 / 4 | | | |
| 1. Имущество предприятия | 1600 | 7250 | 6054 | 10412 | -1196 | 4358 | 171,99 | 100 | 100 | 100 |
| 2. Внеоборотные активы всего | 1100 | 4195 | 4247 | 6232 | 52 | 1985 | 146,74 | 57,86 | 70,15 | 59,85 |
| 3. Оборотные активы всего | 1200 | 3055 | 1807 | 4180 | -1248 | 2373 | 231,32 | 42,14 | 29,85 | 40,15 |

В таблице 2 представлен анализ пассива имущества организации и источников формирования имущества за 3 года.

Таблица 2 – Сравнительный аналитический баланс пассива
в тыс. руб.

| Группировка статей актива | Строка б / б | 2013 | 2014 | 2015 | Горизонтальный анализ | | | Вертикальный анализ | | |
|-------------------------------------|--------------|------|------|-------|-----------------------|---------|---------|---------------------|-------|-------|
| | | | | | 2013 | 2014 | 2015 | 2013 | 2014 | 2015 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6=4 - 3 | 7=5 - 4 | 8=5 / 4 | | | |
| 1. Источники формирования имущества | 1700 | 7250 | 6054 | 10412 | - 1196 | 4358 | 171,99 | 100 | 100 | 100 |
| 2. Собственный капитал | 1300 | 6951 | 5402 | 9883 | - 1549 | 4481 | 182,95 | 95,88 | 89,23 | 94,92 |
| 3. Заемный капитал | 1400+1500 | 299 | 652 | 529 | 353 | - 123 | 81,13 | 4,12 | 10,77 | 5,08 |

Проведя горизонтальный и вертикальный анализ актива и пассива баланса получаем следующие оценки по каждому из критериев хорошего баланса.

1. В 2014 году по сравнению с 2013 произошло уменьшение имущества предприятия, однако в 2015 году произошло увеличение более чем в два раза.

2. Источники формирования имущества увеличились в 2014 году, по сравнению с 2013, а в 2015 произошло увеличение источников формирования имущества более чем в два раза.

3. Исходя из проведенного вертикального анализа, получаем, что в 2013 году оборотные активы составляли 42 %, в 2014 – 30 %, а в 2015 – 40 %. В свою очередь темп роста внеоборотных активов был равен соответственно 58 %, 70 % и 60 %.

4. Получаем, что в исследуемый период темпы роста внеоборотных активов превышали темпы роста оборотных активов.

5. На протяжении всего анализируемого периода на предприятии собственный капитал превышает заемный. В 2013 году заемный капитал составлял 4 % от общего пассива, в 2014 – 11 %, а в 2015 – 5 %.

Получаем, что в основном, исходя из вертикального и горизонтального анализа имущественного положения предприятия, баланс компании соответствует критериям хорошего баланса за весь анализируемый период.

Одной из характеристик стабильного положения организации служит ее финансовая устойчивость. Она обусловлена стабильностью экономической среды, в которой осуществляется деятельность предприятия, и результатами его функционирования.

Финансовая устойчивость может быть оценена с помощью относительных показателей – коэффициентов, характеризующих степень независимости организации от внешних источников финансирования.

Коэффициенты финансовой устойчивости организации за 2013 – 2014 гг. представлены в таблице 3.

Превышение коэффициента автономии в течении исследуемого периода говорит об увеличении финансовой независимости, а также о том, что организация имеет возможности для увеличения заемных средств.

Таблица 3 – Коэффициенты финансовой устойчивости предприятия

| Показатели | 2013 г | 2014 г | 2015 г |
|---|--------|--------|--------|
| 1. Коэффициент автономии | 0,96 | 0,89 | 0,95 |
| 2. Коэффициент обеспеченности собственными средствами | 0,38 | 0,19 | 0,35 |
| 3. Коэффициент маневренности | 0,40 | 0,21 | 0,37 |
| 4. Коэффициент капитализации | 0,04 | 0,12 | 0,05 |
| 5. Коэффициент финансовой устойчивости | 0,96 | 0,89 | 0,95 |

Увеличение коэффициента обеспеченности собственными средствами свидетельствует о возможности проведения предприятием независимой финансовой политики. Коэффициент маневренности находится в пределах оптимального значения, следовательно у организации существуют возможности финансовых маневров.

Коэффициент капитализации не превышает оптимального значения, соответственно, предприятие имеет высокую финансовую устойчивость. Однако, в 2014 году значение данного коэффициента в три раза превышает значение в 2013 году, это означает, что в 2014 году была более высокая зависимость предприятия от внешних источников финансирования, по сравнению с остальными исследуемыми периодами.

Коэффициенты финансовой устойчивости за указанный период входят в интервальную оценку данного показателя, соответственно предприятие практически не имеет финансовых затруднений.

Получаем, что организация исследуемая нами организация имеет нормальную финансовую устойчивость, что характеризуется нормальной платежеспособностью, высокой доходностью и эффективным использованием заемных средств.

Список использованной литературы:

1. Репин, В.В. Бизнес - процессы. Моделирование, внедрение, управление / В.В. Репин. - М.: Манн, Иванов и Фербер, 2013. - 512 с.
2. Репин, В.В. Процессный подход к управлению. Моделирование бизнес - процессов / В.В. Репин. - М.: Манн, Иванов и Фербер, 2013. - 544 с.
3. Хаммер, М. Быстрее, лучше, дешевле: Девять методов реинжиниринга бизнес - процессов / М. Хаммер. - М.: Альпина Пабли., 2012. – 356 с.
4. Шеремет, А. Д. Анализ и диагностика финансово - хозяйственной деятельности предприятия: учебник: [для студентов вузов по направлению 080100 "Экономика"] / А. Д. Шеремет. – М.: Инфра - М, 2011.

© Г. Э. Афлетунова

СУЩНОСТЬ И ЗАДАЧИ РЕГИОНАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

Региональный менеджмент как один из видов специального менеджмента представляет собой совокупность принципов, методов, форм и средств воздействия на хозяйственную деятельность региона.

С точки зрения современной российской практики **региональный менеджмент** — это управление социально - экономическими процессами в регионе в условиях перехода его хозяйства к рыночным отношениям.

Суть перехода от планово - директивной системы управления хозяйством региона к региональному менеджменту состоит в таких изменениях, как:

- ориентация развития региона на решение социальных проблем, на воспроизводство условий, обеспечивающих высокое качество и высокий уровень жизнедеятельности человека как наивысшей ценности общества;

- формирование организационно - экономических условий для реализации всеми хозяйствующими субъектами региона принципов экономической свободы и хозяйственной самостоятельности;

- ориентация инвестиционной и структурной политики региона на спрос и потребности рынка, на запросы внутри - и внерегиональных потребителей и организация производства тех видов продукции, которые пользуются спросом на межрегиональном и зарубежном рынках и могут способствовать повышению финансовой самостоятельности региона;

- формирование и развитие регионального маркетинга как основы разработки и реализации программ текущего и стратегического развития региона;

- переход от региональной статистики к региональному мониторингу с использованием современной информационной базы для осуществления системного анализа и контроля социально - экономической, политической и экологической ситуации в регионе;

- оценка конечного результата регионального менеджмента в зависимости от степени соответствия уровня экономического развития региона и уровня жизнедеятельности населения (социальные стандарты, бюджетная обеспеченность, структура доходов и расходов семей, экология, демографическая ситуация, экологическая безопасность и др.).

Региональный менеджмент можно рассматривать как науку и практику управления социально - экономическими процессами региона в условиях рыночной экономики. Научные основы регионального менеджмента — это система научных знаний, которая является его теоретической базой: принципы регионального менеджмента; методы и модели регионального менеджмента; механизмы регионального менеджмента; система регионального менеджмента. Научные основы регионального менеджмента в нашей стране находятся в стадии формирования. Зарубежный опыт мало пригоден к специфике территориальной организации России с ее огромными пространствами, многообразием природно - климатических, национальных, исторических и других особенностей. Тем не менее опыт формирования регионального менеджмента в странах с рыночной экономикой может быть использован для анализа нашего собственного опыта и практики, а также для использования некоторых его элементов в формирующейся системе регионального менеджмента в России.

Перед региональным менеджментом как наукой управления стоит задача найти и разработать механизмы, методы и средства, которые позволят обеспечить наиболее эффективное достижение целей и задач регионального развития. В процессе перехода от планово - централизованной к рыночной системе регулирования хозяйства региона разрушаются вертикальные связи, зарождаются и стабилизируются горизонтальные, внутри - и межрегиональные связи. С переводом части хозяйства региона на рыночные отношения изменяется функциональная структура механизма регионального управления, что ведет к деформации и сокращению его организационной и иерархической структур. Резко возрастает роль опосредованных методов взаимодействия субъектов и объектов федерального, регионального и муниципального управления, усложняются их хозяйственные связи, отношения по поводу использования собственности и т.д. Все это служит объективной основой для становления и развития регионального менеджмента, задачи которого отличаются от задач планово - директивной системы территориального управления.

В число **основных задач** регионального менеджмента входят:

- обеспечение расширенного воспроизводства условий жизнедеятельности населения региона, высокого уровня и качества жизни;
- экономическая и социальная трансформация хозяйства региона, анализ, прогнозирование и программирование регионального развития;
- оптимизация финансовых потоков, формирование условий и механизмов укрепления экономической базы региона и муниципальных образований;

Таким образом можно сделать вывод о том, что к объектам регионального менеджмента можно отнести все хозяйственные единицы региона. Однако непосредственным объектом регионального менеджмента являются предприятия и организации, отнесенные к собственности субъектов Федерации, а также инфраструктурные звенья, деятельность которых направлена на воспроизводство условий жизнедеятельности населения вне сферы производства.

Список использованной литературы

1. Тодаро М.П. Экономическое развитие. — М., 1997. — С. 651.
2. Тодаро М.П. Цит. произв. — С.73—74.

© Байрамукова Ф. О., 2016

УДК 004.04

А.Д.Безуглая

Студентка

Е.А.Деева

Доцент каф. менеджмента и информатики

Новочеркасский инженерно - мелиоративный институт им. А.К. Кортунова

ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»

г. Новочеркасск, Российская Федерация

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ RFID В ЛОГИСТИКЕ

В настоящее время Россия идет по пути рыночных преобразований, исходя из общемировых экономических тенденций. Одна из них - совершенствование логистических

процессов. Поиск новых методов совершенствования логистических процессов напрямую связывается с использованием идеи компьютеризации.¹ Одним из путей решения вышеупомянутой проблемы является использование технологии RFID, которая обеспечивает информационную прозрачность на всех участках цепочки создания стоимости от производителей до конечного потребителей. RFID (Radio Frequency Identification - Технология радиочастотной идентификации) - способ считывания или записывания информации о каком - либо объекте (единице товара, паллете и т.п.), который осуществляется при помощи распознавания радиосигналов разной частоты.² В логистических сетях данный способ может быть применен практически повсеместно: на производстве, на складе, в распределительных центрах и торговых залах. Принцип его работы на данных территориях практически не различается. На каждый из предметов, подлежащих распознаванию, нанесена специальная RFID - метка (транспондер), на которой хранится вся информация о конкретном объекте и содержится его уникальный идентификационный номер. С помощью устройства под названием «ридер» (считыватель RFID - метки) происходит сбор информации и ее передача в память компьютера. Так может происходить идентификация в торговом зале. На складе считывающие устройства помещены на внутреннюю сторону RFID - тоннеля, так называемой рамки, сквозь которую происходит передвижение товаров по складу. Попадая в компьютер, информация мгновенно распечатывается и происходит формирование накладной. Существует множество преимуществ применения RFID - меток по сравнению с привычными штрих - кодами:

- Возможность перезаписи данных;
- Отсутствие необходимости в прямой видимости;
- Большее расстояние чтения;
- Большой объём хранения данных;
- Поддержка чтения нескольких меток;
- Считывание данных метки при любом её расположении;
- Устойчивость к воздействию окружающей среды;
- Многоцелевое использование;
- Высокая степень безопасности.

По функциональности RFID - метки очень близки к используемым ныне штрих - кодам. Существуют доводы за и против относительно каждой технологии. Однако, учитывая темпы развития RFID, можно предположить, что в скором времени метки целиком заменят штрих - коды. Этому в настоящий момент препятствует только относительная дешевизна использования штрих - кодов. Также одним из аргументов в пользу использования RFID – технологии является безальтернативность её использования в ряде логистических процессов, например, в управлении сетями сбыта и контроле инвентарного учета. В России RFID – технологии появились сравнительно недавно и в последнее время вызывает все больше интереса со стороны не только ИТ - компаний, но и государства, коммерческих предприятий и профессиональных сообществ. Так, в Рунете появились новые специализированные порталы (RFIDEXPERT, ID Expert), государство в рамках

¹ [1.С.71.].

² [3.С.131.].

госкорпорации РОСНАНО создает проектные компании и обсуждает вопросы стандартизации, на рынок выходит все больше ИТ - компаний, которые заинтересованы в развитии и интеграции проектов на базе RFID - технологии . Вместе с тем по - прежнему остается известное недоверие к RFID технологиям как в России, так и за рубежом. Прежде всего она связано с их сложностью, с тем, что на рынке еще немного ИТ - интеграторов, которые могут реализовывать амбициозные RFID проекты, наконец, аудитории не всегда понятно, какую реальную выгоду RFID может принести их предприятию. Также существует ряд проблем, связанных с введением RFID - меток в повседневную жизнь. Например, потребители, не обладающие считывателями, не всегда могут обнаружить, и избавиться от меток, прикрепленных к товару на этапе производства и упаковки. Это вызывает опасения со стороны правозащитных и религиозных организаций. Так, в США и Европе защитники прав потребителей обеспокоены использованием бирок RFID па товарах розничной торговли, опасаясь, что с их помощью компании смогут отслеживать все пристрастия потребителей, и таким образом, вторгаться в личную жизнь людей. Поэтому центр Auto - ID, исследовательский консорциум RFID, размещающийся в Массачусетсом технологическом институте, предложил дать предприятиям розничной торговли возможность отключать бирки RFID на выходе из магазинов. Некоторые производители уже начали выпускать бирки с такой функцией. По мнению Н. Кожемякина, директора по развитию бизнеса компании «ISBC Group», у Российского рынка RFID имеются хорошие перспективы развития «благодаря госинвестициям у нас теперь есть завод «Ситроникс», где производятся RFID - метки. Кроме того, сейчас готовится к запуску производство RFID - продукции на заводе «Галилео Нанотех». Наличие двух крупных производственных предприятий стимулирует внутреннюю конкуренцию и активное развитие рынков сбыта.³ Развивая распространение RFID - систем в нашей стране, стоит понимать, что последствия не обязательно могут быть положительными. Существует множество трудностей, о которых нельзя забывать, чтобы применение такой перспективной технологии не привело к снижению прибыли предприятия или его привлекательности для клиентов. Во - первых, в России пока не создана прочная законодательная база, регламентирующая функционирование и применение RFID - систем. Во - вторых, затраты на RFID - системы могут не окупиться из - за достаточно высокой цены за метку одной единицы товара / паллеты. Существует обратная зависимость между количеством наносимых меток и их ценой. Поэтому некрупные предприятия могут проиграть от использования RFID - технологии, если не будут выпускать продукцию в больших количествах. Использование RFID - технологии эффективно лишь при четкой согласованности и координации между всеми объектами логистической инфраструктуры. В настоящее время пионерами внедрения RFID - технологии являются те предприятия, для которых критически важны скорость обработки информации, - именно они готовы платить за это, внедряя данную технологию. Несмотря на все преимущества технологии радиочастотной идентификации, для успешного повсеместного внедрения систем на предприятиях необходима разработка и принятие стандартов RFID, а также снижение цен на оборудование считывания / обработки информации и на RFID - метки.

³ [2.Дата обращения:27.09.2016.].

Список использованной литературы

1. Камозин Д.Ю. Сравнение эффективности применения технологии штрихового кодирования и технологии RFID в логистических процессах. Известия Иркутской государственной экономической академии. № 3.2013.
2. Кожемякин Н. От RFID - инфраструктуры — к решениям на ее основе. Интернет - ресурс: <http://www.pcweek.ru> Дата обращения: 27.09.2016.
3. Рыкова Е.С. Технология RFID в логистике (на примере розничных сетей). Актуальные вопросы экономических наук. № 34.2013.

© А.Д.Безуглая, Е.А.Деева, 2016

УДК 338.33

Бессмертных П.Ю.

Аспирант кафедры «Экономический анализ»
ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве
Российской Федерации»
Г.Москва, Российская Федерация

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОДХОДОВ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ТЕРМИНА «КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ»

В настоящее время не существует однозначного подхода к определению термина «конкурентоспособность». Существующие подходы определения многогранны, но не стандартизированы в общем. Благодаря этому конкурентоспособность – актуальная тема при анализе любой компании. Многие зарубежные ученые занимались вопросами оценки конкурентоспособности, например, М.Альберт, П.Барнс, Р.К.Кэмп, С.Лодж, Р.Фьюрер и многие другие.

По своей сущности конкурентоспособность – понятие синтетическое. В ее состав могут входить различные наборы факторов и группы показателей, которые в разной степени влияют на состояние и развитие компании. Однако несмотря на то, что анализом конкурентоспособности как составной части экономического анализа занимались достаточно давно, наука не знает общего подхода к определению конкурентоспособности, формированию и раскрытию. Экономической составляющей (по сравнению с подходами к анализу ликвидности, платежеспособности и др).

Интересен подход к определению конкурентоспособности российских экономистов. Например, Р.А. Фахутдинов подходит к конкурентоспособности, как к некому свойству объектов, которое характеризует степень удовлетворения конкретной потребности по сравнению с лучшими аналогичными объектами на данном рынке. Определение конкурентоспособности происходит из сегментации рынка по отдельным категориям.

По мнению еще одного экономиста Л.А. Ильясова, конкурентоспособность берет свои истоки из сравнения фирм между собой в конкурирующих условиях. В результате получается интегральная оценка из набора факторов, благодаря которой экономисты и получают уровень конкурентоспособности одной фирмы по сравнению с другой.

С точки зрения Л.М. Калашниковой, конкурентоспособность так же комплексное (количественное и качественное) понятие, которое обусловлено системой и качеством управления, качеством выпускаемой продукции, широтой и глубиной ассортимента (с учетом потребностей покупателей), финансовой составляющей, способностью к инновациям, работой с персоналом, а так же имиджем компании.

Интересно мнение М.Портера на анализ термина «конкурентоспособность». По его мнению, это способность компаний к постоянному развитию, наращению конкурентных преимуществ, благодаря которым и осуществляется конкуренция среди компаний. Именно в рамках конкурентоспособности компании могут сохранять свои преимущества, постоянно совершенствуя выпускаемый продукт / услугу, а так же другие факторы производства причем так быстро, чтобы конкуренты не смогли их догнать и перегнать именно с точки зрения совершенствования и обновления.

Многие зарубежные и российские экономисты схожи во мнении, что конкурентоспособность компании напрямую зависит от конкурентоспособности товара, поэтому при анализе компании больший акцент направлен именно в эту сферу оценки. Однако наличие у компании даже суперуникативного товара не гарантирует успех на целевом рынке. Для достижения результата необходимо создать свою клиентскую базу, наладить сбытовую сеть, постоянно проводить рекламную кампанию для поддержки бренда.

В свою очередь, на основе изученных подходов и методов к определению термина «конкурентоспособность», в своей работе я предлагаю следующую трактовку: конкурентоспособность предприятия – это способность компании удерживать существующие и завоевывать новые позиции на рынке на основе создания и предоставления потребителям продукции, обладающей более высокой ценностью в сравнении с конкурентами. В основе термина лежит идея, что при условии современной глобализации процессов предприятие способно конкурировать при производстве продукции с большей ценностью, качеством и ценовым сегментом по сравнению с конкурентами. Именно продуктивное преимущество способно конкурировать и завоевывать больший рынок.

Стоит заметить, что несмотря на все многообразие подходов к термину конкурентоспособности и его составляющих, не упоминается про стейкхолдерский подход. Ни в одном понятии не говорится, кто именно должен производить оценку конкурентоспособности компании, для кого она делается, какие интересы первостепенны для анализа, а какие имеют меньший вес. С одной стороны, должна даваться оценка субъектами внешней среды (инвесторы, клиенты, государство, кредиторы и т.д.), с другой же – внутренней средой (сотрудники, акционеры, поставщики и т.д.).

В целом стоит отметить, что все больше экономистов сейчас в оценку конкурентоспособности включают нематериальные факторы, а именно гудвилл компании, узнаваемость бренда на рынке, имидж компании. Благодаря этому факту можно сделать вывод, что термин конкурентоспособности изменяется исходя их особенностей времени и тенденций анализа, а так же благодаря глобализационным процессам в экономике. Поэтому конкурентоспособность понятие не только синтетическое, но и эластичное исходя из текущей ситуации экономики.

Список использованной литературы:

- 1) Ефимова О.В. Финансовый анализ: современный инструментарий для принятия экономических решений : учебник / О.В. Ефимова. – 3 - е изд., испр. и доп. М.: Издательство «Омега - Л», 2010.
- 2) Котлер Ф. Основы маркетинга: краткий курс / Ф. Котлер; пер. с англ. М.: Издательский дом «Вильямс», 2010. — 656 с.
- 3) Оценка конкурентоспособности предприятий. Кантарович А.А. – М.:ЮНИТИ - ДАНА,2014.
- 4) Портер М. Международная конкуренция: Пер. с англ. / под ред. В.Д. Щетинина. М.: Международные отношения, 2013
- 5) Савченко И. Система управления предприятием как фактор повышения его конкурентоспособности / И. Савченко // Менеджмент сегодня. 2013. №4.
- 6) Саратовцев Ю.И. Управление конкурентоспособностью товаропроизводящего коммерческого предприятия: Автореферат канд. Дисс. СПб.: СПбГИЭУ, 2010
- 7) Сергеева Г.В. Аналитическое обеспечение управления инновациями в развитии продуктовой линейки. Журнал «Инновационное развитие экономики». М.: №2(8). 2012.
- 8) Фатхутдинов Р.А. Конкурентоспособность организации в условиях кризиса: экономика, маркетинг, менеджмент. – М.: Издательско - книготорговый центр «Маркетинг», 2012.
- 9) Фатхутдинов, Р.А. Конкурентоспособность: экономика, стратегия, управление / Р.А. Фатхутдинов. М.: Инфра - М, 2012. 312 с.

© П.Ю.Бессмертных

УДК 657

К. Ю. Верещагина

Специалист отдела учета
реализации ООО «Русал – Центр учета»
Магистрант ФГАОУВО СФУ,
г. Красноярск, Российская Федерация

ФИНАНСОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТОВАРНЫМИ ЗАПАСАМИ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Аптечная отрасль по объемам реализации товаров относится к числу значимых отраслей российской экономики. Аптечные организации различаются между собой масштабом, объемом работы, ассортиментом. При этом функции их по большей части одинаковы: производственная, информационная, маркетинговая, логистическая и медицинская. Ассортиментом аптеки являются изделия медицинского назначения, лечебная косметика, медицинская техника, биологически - активные добавки и т.д.

Наиболее важным фактором эффективного управления аптечной организации является обеспечение бесперебойного удовлетворения потребностей населения. Степень удовлетворения покупательского спроса является основным критерием оценки состояния и

тенденций развития товарных запасов. Анализ использования товарных запасов является наиболее необходимым условием для получения максимальной прибыли, т.к. именно они способствует росту объема продаж и минимизации издержек на их формирование и хранение. Эффективность использования товарных запасов предприятия характеризуется их обеспеченностью, правильностью их распределения и использования.

Основная сложность управления товарными запасами аптечной организации заключается в достаточно большом ассортименте продукции, который представляет собой несколько тысяч наименований, однако большой ассортимент является основной спецификой деятельности аптечных организаций. Оптимальный запас товарно - материальных ценностей позволяет в полной мере удовлетворять спрос населения при минимальном расходовании средств. В таком случае основной задачей руководителя предприятия розничной торговли аптечного ассортимента становится определение, формирование и поддержание оптимального уровня товарных запасов.

Экономисты считают, что проблемы товарных запасов складываются из вопросов, во - первых, связанных с методологией учета и, во - вторых – носящих организационный характер [8, с. 245]. Как большое наличие запасов, так и их недостаток наносит экономический ущерб предприятию. Большой проблемой аптечных организаций является дефактура – отсутствие необходимого товара в аптеке. Она влияет как на продажи в целом, так и на товарные запасы аптечной организации. Дефактура ведет к отрицательным последствиям в финансовой деятельности аптечной организации, появляются риски недостатка нужного товара. Основной причиной является отсутствие в нужный момент денежных средств на счетах для оплаты поставок поставщикам, вместе с наличием задолженности дебиторов.

Дебиторская задолженность возникает при несвоевременной оплате заказов юридических лиц - медицинских учреждений, а также при задержке оплаты лекарств льготным и бесплатным рецептам. Дебиторская задолженность характеризуется отвлечением оборота денежных средств, которая могла быть использована на пополнение товарных запасов [11, с. 135], который формируется за счет прочих расходов и снижает финансовый результат работы аптечной организации [9, с. 38]. Исходя из методики комплексного анализа дебиторской задолженности [5, с. 153], считаем наиболее целесообразным для аптечных организаций решение аналитической задачи «Оценка влияния динамики оборачиваемости на денежные потоки предприятия». Снижение отрицательного влияния дебиторской задолженности возможно за счет использования сумм погашения дебиторской задолженности на закупку лекарств у поставщиков по более низким ценам на условиях предоплаты и формирования товарных запасов с учетом их маркетингового потенциала [7].

Анализ экономических показателей за 2014 - 2016 год, проведенный на основе аптечной организации ГПКК «Губернские аптеки» позволил выявить положительные и отрицательные моменты в системе управления товарными запасами. К положительным относится: повышение в течение исследуемого периода показателей товарооборота и чистой прибыли.

Негативными моментами являются:

- большая затоваренность складов номенклатурными единицами товаров;
- невысокая ликвидность оборотных активов в частности товарных запасов;

- расходы, связанные с содержанием товарных запасов на складах не оптимальны;
- ассортимент товаров нерационален – нередко необходимых товаров не хватает, а товары малого спроса лежат на складе продолжительное время;
- залежалый товар занимает достаточно много места и предприятие не может принимать новые товары, что порождает упущенную выгоду;
- имеются расходы, связанные с нарушением сроков поставки товаров заказчикам (штрафы, неустойки и др.).

В сложившейся ситуации рекомендуется аптечной организации обратить внимание на организацию внутреннего контроля [3,4, с. 65] и финансового управления товарными запасами. Систему внутреннего контроля выстраивает учетный аппарат, осуществляя контрольные процедуры, содержание и специфика которых освещались в периодической печати [10, с.120]. Финансовое управление товарными запасами предполагает работу в двух направлениях: либо уменьшить товарные запасы, либо увеличить их оборачиваемость.

В первом случае можно сузить ассортимент, отказаться от неприбыльных товаров, уменьшение количества поставщиков и т.д. Для этого можно использовать ABC - анализ – метод, который позволяет классифицировать ресурсы по степени их важности [1].

Во втором случае возможны контроль и нормирование товарных остатков, а также увеличение закупок, обеспечивающих запланированный доход. Здесь можно воспользоваться XYZ - анализом, с помощью которого можно определить группы товаров по их свойствам. Кроме того, при расчете дефектуры необходимо особое внимание уделять не товару, а ассортиментным группам.

Указанный перечень мероприятий не является исчерпывающим. Однако, исходя из изложенного, из всех возможных решений проблем наиболее приемлемым является оптимизация товарных запасов на складах аптечной организации. Для совершенствования финансового управления товарными запасами предполагается разработка методики расчета финансовых результатов в разрезе номенклатурных групп вместо номенклатурных единиц, а также использование ABC - и XYZ - анализов.

Список использованной литературы:

1. Методические рекомендации по формированию системы управления запасами лекарственных средств в рамках реализации программы дополнительного лекарственного обеспечения» [Электронный ресурс]: письмо Росздравнадзора от 18.01.2008 N 04 - 1831 / 08 // Справочная правовая система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.
2. Багирова В.Л. Управление и экономика фармации / В.Л. Багирова. – М.: Медицина, 2014. – 720 с.
3. Горячева, О.П. Профессиональный скептицизм в оценке системы внутреннего контроля // Финансовая экономика. - 2011. - № 5 - 6. - С. 65 - 70.
4. Другова З.К. Система внутреннего контроля и качество управления / З.К. Другова, А.М. Битерякова // Российские аптеки", 2007, N 2 // Справочная правовая система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.
5. Дягель, О. Ю. Методическое обеспечение решения аналитических задач управления дебиторской задолженностью / О. Ю. Дягель, И. А. Полякова // Инновационное развитие экономики. - 2016. - № 2 (32), С.152 - 164.

6. Кондратьев А. Аптечный рынок. Пути развития / А. Кондратьев // Аптечный бизнес, 2015. – №3 (148). – С. 4 - 15

7. Н.А.Наумова Н.А.К вопросу о негативном влиянии дебиторской задолженности на финансовый результат социальной аптеки // Экономический вестник фармации. Приложение: Законодательство, учет, налоги, менеджмент", 2005, N 2) // Справочная правовая система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

8. Петрова А.Т. Управление товарными запасами с использованием системы контроллинга / А.Т. Петрова, Т.В. Живаева // Проблемы современной экономики. – 2011. – № 4. – С. 245 - 248.

9. Пакшина, Т.П. Методические аспекты аудита оценочных резервов / Т.П. Пакшина, И.А. Полякова // Международный бухгалтерский учет. - 2013. - № 31. - С. 34 - 43.

10. Полякова И.А. Особенности организации внутреннего контроля товарных операций в аптечных организациях / И.А. Полякова, К.Ю. Верещагина // Учет, анализ и аудит: проблемы теории и практики. - 2015. - № 14. - С. 119 - 122.

11. Полякова И.А. Учетная политика по созданию резерва по сомнительным долгам / И.А. Полякова, О.В. Заркова // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. - 2015. - № 3. - С. 134 - 138.

© К. Ю. Верещагина, 2016

УДК 640.41

Волкова А.К.

Магистрант 1 курса РЭУ им. Г.В. Плеханова, Москва

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ТУРИСТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Аннотация. В статье рассматриваются проблемы развития туристической инфраструктуры, которая является незаменимой частью в индустрии туризма. Туристическая отрасль стимулирует развитие многих отраслей хозяйства, в том числе инфраструктуру.

Abstract. The article deals with tourism infrastructure, which is an indispensable part of the tourism industry. The tourism industry stimulates the development of many sectors of the economy, including infrastructure.

Ключевые слова: инфраструктура, туристическая инфраструктура, туризм.

Keywords: infrastructure, tourism infrastructure, tourism.

ВВЕДЕНИЕ. Для России развитие туризма особенно важно, т.к. данная отрасль является благоприятной средой для функционирования предприятий малого бизнеса, способных развиваться без значительных бюджетных ассигнований, и перспективна для привлечения иностранных инвестиций в широких масштабах и в короткие сроки. Туристический бизнес стимулирует развитие других отраслей хозяйства: строительства, торговли, сельского хозяйства, производства товаров народного потребления, связи и т.д.

В статье инфраструктура будет рассматриваться с точки зрения туризма. Туристическая инфраструктура - это комплекс действующих сооружений и сетей.

Инфраструктура делится на производственную и социальную. Главным сегментом производственной структуры считают транспортную систему, значимой составляющей которой является железнодорожный транспорт, где удобнее всего организовывать перевозки туристов любой категорий. Поэтому следует повышать комфорт в поездах, с помощью новых технологий, проводить реконструкции отдельных участков железной дороги, увеличивать количество экспресс поездов. Нельзя забывать и об автомобильном транспорте. В этой сфере требуется обновление дорог, так как на данный момент это является главной проблемой все страны. Новые экскурсионные автобусы так же с повышенным комфортом необходимы. От качества транспортного обслуживания туристов зависит доступность для потребления туристических ресурсов.

Развитие регионального туризма выходит на новый уровень. Создан маркетинговый центр, который занимается позиционированием и продвижением туристического продукта нашей страны на мировом рынке, предоставлением информации о стране на месте (Visit Russia).

Социальная инфраструктура должна соответствовать высоким стандартам обслуживания. Могут возникнуть проблемы социального характера между местным населением и туристами. У обеих сторон могут быть разные культуры, поэтому местному населению может понадобиться время для приспособления к изменениям.

Система общественного питания - это визитная карточка страны, так как турист не только нуждается в еде, как в постоянной физической потребности, но и еда отражает культуры страны, в которой находится турист.

Еще одно изменение, на которое следует обратить внимание – это стремление женщин быть материально независимыми от мужчин. На этом фоне выскакивает несколько проблем. Первое, это увеличивается число женщин, которые путешествуют с деловыми целями. Второе, женщины стали позднее вступать в брак. Третье, женщины стали позднее рожать детей. Исходя из этого, многие туристические организации уже делают упор на требования такой группы и в некоторых отелях уже выделяют специальные этажи для обслуживания женской клиентуры.

Туризм тесно связан с географическим фактором и территориальной особенностью, следовательно, прежде чем проводить какие - нибудь реформы, нужно учесть специфику каждого региона.

Актуальность темы исследования объясняется тем, что в настоящее время туризм становится одним из важных направлений экономической деятельности, влияющих на рост экономики страны, в первую очередь, за счет развития услуг туристских компаний и гостиничного хозяйства, а также за счет создания дополнительных рабочих мест, обеспечивая тем самым рост занятости населения.

Туризм рассматривается как базовая отрасль, развитие которой обеспечивает мультипликативный эффект за счет развития таких сфер, как коллективные средства размещения (гостиничное хозяйство), транспорт, связь, торговля, производство сувенирной и иной продукции, питание, сельское хозяйство, строительство и другие отрасли.

Цель исследования: развитие туристской инфраструктуры.

Исходя из поставленной цели, были сформулированы следующие задачи исследования:

- 1) проанализировать современные проблемы инфраструктуры;
- 2) проанализировать понятие инфраструктуры;

- 3) рассмотреть въездной туристический рынок;
- 4) рассмотреть, как решение данных задач повлияет на развития туризма в РФ.

Предметом исследования является роль инфраструктуры в развитии туризма (или на туристическом рынке), а объектом – туристская инфраструктура.

Немало известно, что в России не развитая инфраструктура. Остатки прошлой эпохи отпугивают туристов от посещения нашей родины. Но ведь за счет туризма может значительно пополняться государственный бюджет.

Недостаток квалифицированных кадров. Эта проблема особенно распространяется на регионы, которые не располагают достаточным количеством специалистов, владеющих иностранными языками. Нередко отели, где размещаются иностранные туристы, не могут оказать услуги должного качества из-за отсутствия сотрудников, владеющих иностранным языком. Это же относится и к предприятиям питания, и к транспортному обеспечению, и даже к экскурсионному обслуживанию.

В 2014 году аналитическим центром Юрия Левады (Левада - центр) был проведен всероссийский опрос, посвященного тому, каков уровень владения иностранными языками среди россиян. По результатам данного опроса 70 % россиян не владеют иностранным языком, следовательно, чтобы повысить уровень знания иностранных языков нужно начинать с образовательной системы.

Необходимо отметить, что переход образования на инновационную систему обучения, основанную на международном опыте, уже начат. Инновационная система обучения, в первую очередь, подразумевает изменения в, методах и технологиях, формах и организации системы управления; в стиле педагогической деятельности, в организации учебного процесса, в системе контроля и оценки уровня образования; в системе финансирования; в учебно - методическом обеспечении; в учебных планах и программах и других аспектах процесса обучения.¹⁴

Работодателям следует отправлять на курсы изучения иностранных языков своих подчиненных, хоть это и затратно, но в будущем данные инвестиции, несомненно, окупятся.

Неконкурентоспособный уровень сервиса и несоответствие цен на предлагаемые услуги качеству этих услуг. Эта проблема касается, в первую очередь, регионов России и относится как к условиям размещения, так и к организации питания и перевозкам. Высокий уровень и качество обслуживания - это преимущество перед гостиничными компаниями, входящими в отрасль туризма и гостиничного хозяйства.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Инфраструктура - это не просто средства размещения, транспорт или общественное питание, а это еще и лицо национальной экономики, которая должна улучшать условия жизни населения.

Реализация предложенных рекомендаций улучшит эффективность развития туристической отрасли и гостиничного хозяйства, тем самым улучшит конкурентные позиции в борьбе за потребителя.

¹⁴ Васильева В.С., Никольская Е.Ю.: Проблемы подготовки кадров для индустрии гостеприимства в России и возможности их решения на основе международного опыта. Международный научный журнал «Инновационная наука» 2015, (11), с. 126.

России предстоит провести такие мероприятия как Кубок конфедераций FIFA в 2017 году, затем чемпионат мира по футболу в 2018 году и двадцать девятую всемирную зимнюю универсиаду 2019 года.

Реализовав программу до 2017 года, наша страна сможет не понаслышке зарекомендовать себя на рынке туризма и гостиничных услуг, тем самым создать интерес вокруг своей страны и в будущем принимать до 70 миллионов туристов в год.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Васильева В.С., Никольская Е.Ю. Проблемы подготовки кадров для индустрии гостеприимства в России и возможности их решения на основе международного опыта. Международный научный журнал «Инновационная наука» 2015, (11), с. 126.
2. Никольская, Е. Ю. Титиевская Е. М. Актуальные вопросы развития гостиничного бизнеса / Е. Ю. Никольская, Е. М. Титиевская // Путь науки. – 2014. – №6. – С. 54–57.
3. Стратегия развития туризма в Российской Федерации на период до 2020 года.
4. Никольская Е.Ю. Инновационные стратегии развитие России как туристического направления, М.: Научный вестник МГИИТ, 2015, 5
5. Писаревский Е.Л. Основы туризма. 2014. - М. 374с.
6. <https://www.oxforddictionaries.com> - официальный сайт Оксфордского словаря

© Волкова А.К.

УДК 336.6

А. И. Долгоруков

магистр 1 курса

Экономический факультет

Поволжский государственный технологический университет

г. Йошкар - Ола, Россия

Научный руководитель: **Т. А. Ураева**

к.э.н., доцент каф. Информационных систем в экономике

Экономический факультет

Поволжский государственный технологический университет

г. Йошкар - Ола, Россия

АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИКВИДНОСТИ, ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТИ И ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Анализ ликвидности и платежеспособности осуществляется в целях оценки платежеспособности предприятия, то есть способности предприятия своевременно и полностью рассчитаться по всем своим обязательствам.

Баланс считается абсолютно ликвидным, если соблюдаются следующие соотношения: $A_1 \geq П_1$, $A_2 \geq П_2$, $A_3 \geq П_3$, $A_4 \leq П_4$. В случае, если одно из неравенств не соблюдается, ликвидность баланса в большей или меньшей степени отличается от абсолютной.

Расчет ликвидности баланса исследуемой организации представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Расчет ликвидности баланса

| Актив | Строка б / б | 2013 | 2014 | 2015 | Пассив | Строка б / б | 2013 | 2014 | 2015 |
|--------|--------------|------|------|-------|--------|---------------|------|------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| A1 | 1240+1250 | 2646 | 1476 | 3584 | П1 | 1520 | 294 | 652 | 529 |
| A2 | 1230+1260 | 407 | 330 | 596 | П2 | 1510+ 1550 | 5 | 0 | 0 |
| A3 | 1210+1220 | 2 | 1 | 0 | П3 | 1400+ 1540 | 0 | 0 | 0 |
| A4 | 1100 | 4195 | 4247 | 6232 | П4 | 1300+ 1530 | 6951 | 5402 | 9883 |
| Баланс | Актив | 7250 | 6054 | 10412 | Баланс | Пассив | 7250 | 6054 | 10412 |

Так как все соотношения соблюдаются на протяжении всего исследуемого периода, то получаем, что баланс исследуемой организации является абсолютно ликвидным.

Далее необходимо определить текущую и перспективную ликвидность по абсолютным показателям. Текущая ликвидность рассчитывается по формуле (1):

$$ТЛ = (A1+A2+A3) / (П1+П2) (1)$$

Значение данного коэффициента в 2014 году равно 2,77, в 2015 году – 7,9. Так как коэффициент текущей ликвидности за весь исследуемый период больше нуля, то имеет место текущая ликвидность, то есть предприятие платежеспособно и ликвидно в ближайшее время.

Далее рассчитывается перспективная ликвидность. Перспективная ликвидность - это оценка платежеспособности, основанная на сравнении будущих перечислений и платежей, иными словами это ликвидность, которая может быть получена в будущем. Перспективная ликвидность рассчитывается по формуле (2):

$$ПЛ = A1 / (П1+П2) (2)$$

Перспективная ликвидность в 2014 году равна 2,26, в 2015 году 6,78 нулю.

По результатам расчетов, за 2013 - 2015 гг. баланс организации ООО «Ричмедиа» имеет абсолютно ликвидный баланс, а также имеет текущую ликвидность и перспективную ликвидность, что говорит о платежеспособности предприятия.

Оценка деловой активности, прежде всего, заключается в исследовании уровней и динамики показателей оборачиваемости, так как деловая активность проявляется, прежде всего, в скорости оборота средств: от скорости оборота зависит объем продаж за период.

Расчетные значения показателей деловой активности представлены в таблице 2. Так как данные показатели не имеют рекомендованных значений то они оцениваются по разнице между 2015, 2014 и 2013 годами.

Таблица 2 – Расчет деловой активности компании

| Показатели | Строки баланса | 2014 | 2015 | Изменение |
|---|-----------------------|-------|------|-----------|
| Коэффициент общей оборачиваемости (ресурсоотдача) | 2110 / (1100+1200) | 4,11 | 3,63 | - 0,49 |
| Коэффициент оборачиваемости мобильных средств | 2110 / 1200 | 13,78 | 9,03 | - 4,75 |
| Коэффициент отдачи собственного капитала | 2110 / (1300+1530) | 4,61 | 3,82 | - 0,79 |

| | | | | |
|---|--------------------------|------|------|--------|
| Оборачиваемость материальных запасов | $(1210+1220) * t / 2110$ | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Срок оборачиваемости денежных средств | $1250 * t / 2110$ | 0,13 | 0,44 | 0,32 |
| Срок оборачиваемости в дебиторской задолженности | $1230 * t / 2110$ | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| Срок оборачиваемости в кредиторской задолженности | $1520 * t / 2110$ | 0,63 | 0,34 | - 0,29 |

По расчетным значениям, представленным в таблице 2, можно сделать следующие выводы:

1. Коэффициент общей оборачиваемости в 2015 году, по сравнению с 2014 годом, уменьшился на 0,49.

2. Коэффициент оборачиваемости мобильных средств также уменьшился на 4?75. Замедление оборачиваемости приводит к увеличению потребности предприятия в оборотных средствах.

3. Коэффициент отдачи собственного капитала уменьшился на 0,79, значит уменьшился объем выручки, приходящейся на единицу собственного капитала и резервов предприятия.

4. Оборачиваемость материальных запасов незначительно увеличилась (на 0,0003). Однако, чем выше оборачиваемость материальных запасов предприятия, тем более эффективным является производство и тем меньше потребность в оборотном капитале для его организации.

5. Средний срок оборота денежных средств увеличился на 0,32, что говорит о правильной организации работы на предприятии.

6. Срок оборачиваемости в дебиторской задолженности не изменился, что говорит о том, что риск непогашения дебиторской задолженности не изменился.

7. Срок оборачиваемости в кредиторской задолженности незначительно уменьшился, что также говорит о незначительном уменьшении риска ее непогашения.

Так как положительных факторов больше, то можно говорить о положительной деловой активности исследуемой организации.

Основной целью финансового анализа является получение небольшого числа ключевых параметров, дающих объективную и точную картину финансового состояния предприятия, его прибылей и убытков, изменений в структуре активов и пассивов бухгалтерского баланса, в расчетах с дебиторами и кредиторами.

Список использованной литературы:

1) Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: учебное пособие / [А. И. Алексеева и др.]. – Москва: КноРус, 2012. – 687 с.

2) Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: учебное пособие / Л. Е. Басовский, Е. Н. Басовская. – Москва: ИНФРА - М, 2012. – 364 с.

3) Комплексный экономический анализ предприятия / [А. П. Калинина и др.]. – Санкт-Петербург: Лидер, 2010. – 569 с.

4) Любушин, Н. П. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: учебное пособие / Н. П. Любушин. – Москва: ЮНИТИ - ДАНА, 2011. – 444 с.

© А. И. Долгоруков

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОФШОРНЫХ ЗОН В РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ

Ключевые слова: мировая финансовая система, государственное регулирование, иностранный капитал, офшорные зоны.

Структура мировой экономической системы сложилась таким образом, что ежедневные операции на мировых валютных и финансовых рынках примерно в 50 раз превышают сделки по мировой торговле товарами. Поэтому развитие российской экономики должно основываться на стабильной финансовой системе, которая базируется не только на фискальных механизмах государства, но и стимулирует привлечение иностранного капитала и ограничивает незаконное перемещение отечественных ресурсов за рубеж. Все эти возможности предоставляют офшорные зоны. Именно офшорные образования играли и играют важную роль не только в мировой, но и в российской финансовой политике. Отдельное законодательное регулирование режима офшорных зон необходимо в связи с решением в ближайшее время ряда накопившихся проблем, связанных с созданием благоприятного инвестиционного климата в стране, прекращения «утечки капитала» за рубеж, репатриации в Россию незаконно вывезенных ранее финансовых средств, предоставления налоговой амнистии на возврат и легализацию ранее вывезенных средств и др.

Современные условия характеризуются непростой ситуацией в экономике России, которая способствует росту цен на товары, работы и услуги. Многие предприятия не справляются со всеми проблемами и уходят с рынка [1].

В августе 2016 года уровень инфляции в России составил 0,01 % , что на 0,53 меньше, чем в июле 2016 года и на 0,34 меньше, чем в августе 2015 года. Вместе с этим, инфляция с начала 2016 года составила 3,87 % , а в годовом исчислении - 6,84 % . Для того чтобы минимизировать риски и увеличить доход, ряд компаний используют офшорные схемы.

Офшорная компания – это предприятие, зарегистрированное в стране с льготным налогообложением. Главным требованием, предъявляемым к офшорам, в основном, является ведение предпринимательской деятельности вне территории страны постановки на регистрационный учет.

Офшорные территории глубоко интегрированы в мировую финансовую систему. Регулирование их деятельности является важным для стабильности мировой экономики. Однако методы присвоения офшорного статуса территориям отличаются в зависимости от организации, которая этим занимается. Это связано с тем, что тем или иным характерным чертам офшорных юрисдикций уделяется большее внимание [2, с.8].

Многие нормативные акты в России базируются на принципах экономической свободы, признанных международным сообществом, а также на конституционном принципе,

гарантирующем обеспечение государством единого экономического пространства, свободного перемещения товаров, услуг и финансовых средств (ст. 8 Конституция РФ). Для реализации этих принципов в развитии внешнеэкономической деятельности посредством использования офшорных зон необходимо внедрить концепция развития российского законодательства об офшорных зонах. Структура данной концепции представлена в таблице 1 [3].

Таблица 1 – Структура концепции развития российского законодательства об офшорных зонах

| | |
|--|---|
| Единая правовая зона об офшорных зонах | 1.Единые термины и определения; 2.Общий правовой акт на уровне федерального закона; 3. Единый перечень зарубежных офшорных зон |
| Контроль за трансфертным ценообразованием в сделках через офшоры | 1.Критерий взаимозависимости лиц; 2.Закрытый перечень контролируемых сделок; 3.Институт предварительных соглашений о ценообразовании; 4.Новые методы оценки диапазона рыночных цен; 5.Налоговый контроль за операциями крупных налогоплательщиков |
| Особенности налогообложения иностранных офшорных компаний | 1.Налогообложение перераспределенной прибыли; 2.Указание доли резидента в собственности иностранной компании; |
| Международное сотрудничество в сфере обмена информацией об офшорах | 1.Заключение соглашений об обмене информацией с офшорными зонами; 2.Дополнение соглашений об избежание двойного налогообложения нормами национального законодательства |
| Контроль за иностранными инвестициями от иностранных офшорных компаний | 1.Составление списка отраслей, в которые инвестиции: А) допустимы; Б) ограничены; В) запрещены |

Данные изменения в государственном регулировании помогут в борьбе с незаконным выводом капитала из России, а также с легальным уходом от налогов через офшоры.

С декабря 2015 года в Российской Федерации заработала система автоматического обмена налоговой информацией по принципу «платить налоги там, где зарабатывает бизнес». Именно этого хотят добиться от бизнеса и граждан правительства ведущих стран. Соответствующий план мер по противодействию размыванию налогооблагаемой базы и перемещению прибыли, подготовленный ОЭСР, был одобрен на саммите странами «Группы двадцати (G 20)» в сентябре 2013 года [4].

Доходы российских компаний, которые зарегистрированы в оффшорной юрисдикции и принадлежат собственнику –резиденту Российской Федерации, бенефициару, могут облагаться по законодательству России. В то же время налоговые платежи должны поступать в федеральный бюджет Российской Федерации. Другими словами, если российская компания хочет пользоваться льготами, государственной поддержкой и получать дивиденды, работая на территории России, должна регистрироваться в российской юрисдикции.

До 2018 года Минфин России планируется реализовать ряд мер по деофшоризации экономики. Например, обеспечить условия для перехода под российскую юрисдикцию сделок, совершаемых между отечественными компаниями. Для этого будет разработан проект федерального закона о налогообложении прибыли контролируемых иностранных компаний и определении налогового президентства организаций.

Вместе с тем борьба с вывозом капитала не может сводиться только к изменениям налогового законодательства. Это связано с тем, что офшоры для российской экономики – это еще и защита прав собственности, поскольку западные компании выводят в офшоры прибыль, а российские - и прибыль, и активы. Иностранные - в основном создают в налоговых гаванях «дочек», а отечественные - регистрируют материнские компании, которые владеют реальными российскими предприятиями.

Список использованных источников

1. Федеральная служба государственной статистики // Официальный сайт // URL.; <http://www.gks.ru>
2. Павлов П. В., Максименко Т. С., Борисова А. А. // Оффшорные зоны в России и за рубежом // 2015. – 20 с.
3. Канашевский В. А. Правовой режим офшорных компаний и трастов. М.: // Международные отношения, 2013. – 152 с. //
4. Декларация лидеров «Группы двадцати» // Приложение по вопросам налогообложения к декларации лидеров стран «Группы двадцати» (G 20) // , сентябрь 2013 г., г. Москва, Российская Федерация.

© З.М. Ибрагимова, 2016

УДК 339

В.П. Карагодин

Д.б.н., профессор кафедры товароведения и
товарной экспертизы ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»
Г. Москва, Российская Федерация

О.В. Юрина

Старший преподаватель кафедры товароведения и
товарной экспертизы ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»
Г. Москва, Российская Федерация

ВЛИЯНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ БАРЬЕРОВ В ТОРГОВЛЕ ПРИ ЭКСПОРТЕ КЕДРОВЫХ ОРЕХОВ ИЗ РФ

Согласно постановлениям ВТО, государства имеют возможность гармонизировать требования к качеству и безопасности товаров в соответствии с санитарными и

фитосанитарными соглашениями, а также соглашениями по техническим барьерам в торговле при импорте продукции с целью защиты здоровья людей, защиты животных, растений и окружающей среды от возможных вредных воздействий. На текущий момент гармонизация национальных и международных технических документов не проведена в полном объеме, что является основной проблемой при экспорте пищевых продуктов, особенно из развивающихся стран. Целью данной работы явилась оценка влияния технических барьеров в торговле на полученный экономический эффект от экспорта кедровых орехов из РФ. Полученные данные показывают негативное влияние технических барьеров, что не позволяет удовлетворить мировой спрос на продукцию и обеспечить дальнейшее развитие сельскохозяйственного производства.

Влияние санитарных и фитосанитарных соглашений, а также соглашений о технических барьерах в торговле ВТО на международную торговлю постоянно обсуждается на мировой уровне. Эффект такого влияния неоднократно изучался различными авторами. Вступление России в ВТО делает эту проблему еще более актуальной. Возникновение технических барьеров в торговле обусловлено недостаточностью гармонизации национальных и международных стандартов, технических регламентов и другой технической документации. Отсутствие единых требований к качеству и безопасности товаров обуславливает необходимость неоднократного подтверждения соответствия продукции, что ведет к значительным материальным затратам.

В мировой практике существует несколько групп методов, позволяющих оценить влияние технических барьеров: методы определения частоты и объема экспортно - импортных операций, методы сравнения цен и методы оценки, основанные на определении эластичности спроса. [1] Данные методы позволяют идентифицировать и оценить влияние технических барьеров на международную торговлю. Задачей данного исследования являлось определение убытков, возникающих при экспорте кедровых орехов из РФ из - за наличия технических барьеров в торговле.

Россия является одним из лидеров по объемам экспорта кедровых орехов на мировой рынок после Китая и Пакистана. Кедровые орехи являются товаром, на который приходится большая доля экспорта из восточной части России. Кедровые орехи представляют собой дорогостоящий и высокоценный с биологической точки зрения пищевой продукт. Ограниченный ареал произрастания кедровых орехов показывает необходимость их активного экспорта на мировой рынок.

Для оценки влияния технических барьеров применяется гравитационная модель, которая является одной из наиболее успешных и наиболее широко применяемых для проведения эмпирического анализа торговых потоков между странами. [2, 3] Преимущества гравитационной модели заключаются в необходимости минимума данных, а также наличии теоретических предпосылок для ее применения. Таким образом, гравитационная модель позволяет оценить эффект влияния стремления обеспечить безопасность населения на объемы внешней торговли. Кроме того, гравитационная модель позволяет определить влияние конкретных форм технических барьеров на объемы торговых потоков. Гравитационное уравнение представляет собой сумму натуральных логарифмов объемов валового внутреннего продукта и численности населения страны - экспортера и страны - импортера и расстояния между странами.

Влияние технических барьеров на объемы торговых потоков также является неоднозначным. Жесткие требования безопасности пищевых продуктов, например, могут успешно препятствовать импорту из некоторых стран, из - за того, что торговые потоки

могут быть перенаправлены в те страны, которые имеют более лояльные требования. Результат таких действий - сокращение объемов торговли. [4] Однако, те страны, которые совершенствовали свою производственную систему, вполне могут нарастить объемы своего экспорта.

Для оценки влияния различных факторов на объемы экспортируемых товаров используют критерий Фишера, который применяется путем объединения остаточных сумм квадратов регрессии. Отдельные эффекты, которые могут возникнуть благодаря таким особенностям страны, как язык и др., на торговые потоки, не рассматриваются при оценке.

Данные о ВВП и численности населения стран - импортеров были получены из Всемирного банка. Объемы торговых потоков кедровых орехов из России были получены из базы данных Федеральной таможенной службы РФ. Расстояния между странами были рассчитаны как сумма расстояний между самыми крупными городами обеих стран, взвешенными по доле населения, проживающих в каждом городе. Данные, используемые в исследовании, были взяты за период с 2013 - 2016 года.

Основными импортерами кедровых орехов из России являются Китай, Казахстан, Германия, Великобритания, Белоруссия. В результате проведенных расчетов, были получены следующие данные: увеличение значения ВВП России на 1 % ведет к 0,34 % увеличению экспорта кедровых орехов, а увеличение на 1 % значения ВВП страны - импортера ведет к 0,75 % увеличению экспорта кедровых орехов. Увеличение на 1 % численности населения страны - импортера приведет к уменьшению на 0,42 % экспортного потока кедровых орехов. В то время как увеличение на 1 % численности населения страны - импортера приведет лишь к снижению на 0,12 % объема экспортного потока. Увеличение на 1 % расстояния между РФ и страной - импортером приведет к снижению на 0,29 % объема экспорта. И только увеличение нетарифных барьеров на 1 % приведет к уменьшению объема экспорта на 1,87 % .

Полученные данные говорят о наибольшем влиянии технических барьеров на объемы экспорта кедровых орехов по сравнению с другими факторами. Такие данные находят свое отражение в литературных источниках. Большинство авторов указывает на значительное снижение объемов экспорта различных потребительских товаров при появлении технических барьеров в торговле. Результаты показывают, что если РФ не пересмотрит требования стандартов к качеству кедровых орехов, то экспорт данной продукции из РФ может прекратиться.

Список использованной литературы:

1. Silvia Weyerbrock, Tian Xia. Technical trade barriers in US / Europe agricultural trade. *Agribusiness*. Volume 16, Issue 2, 2000. Pages 235–251
2. Xiaohua Bao. How Do Technical Barriers to Trade Affect China's Imports? Review of Development Economics. Volume 18, Special Issue: Issues in Asia. Guest Editor: Laixun Zhao. Pages 286–299
3. Eliseeva L.G., Makhotina I.A., Gorozhanin P.P., Yurina O.V. Experience in the application of bioassays with planarian in the studies of drinking bottled water safety. *Mediterranean Journal of Social Sciences*. 2015. Т. 6. № 2 S4. Pages 29 - 33
4. Petr Hanel. Standards in International Trade: A Canadian Perspective. *Canadian Journal of Administrative Sciences / Revue Canadienne des Sciences de l'Administration*. Volume 10, Issue 1, 1993. Pages 83–95

© В.П. Карагодин, О.В. Юрина, 2016

Киселев В.В.,
 магистрант группы ФКР - м - з - 14 - 3
Нагапетян З. Х.,
 студент группы ЭКМ - б - о - 14 - 7,
 институт экономики и управления
 СКФУ,
 г. Ставрополь, Российская Федерация

РОЛЬ НАЛОГА НА ПРИБЫЛЬ ОРГАНИЗАЦИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Налогообложение коммерческих организаций является достаточно важной категорией налоговой политики государства, так как составляет одну из основных статей доходов бюджета различных уровней. Налог на прибыль коммерческих организаций представляет собой механизм перераспределения доходов государства. Рассматриваемый нами налог был введен государством в целях пополнения бюджета без определенного целевого назначения. Таким образом, можно сделать вывод, что данный вид налога является абстрактным (общим). [2, с. 147 - 149]

Исследуемый налог является федеральным, базовая ставка которого составляет 20 процентов. Необходимо отметить, что 2 процента этого налога направляется в федеральный бюджет, а остальные 18 процентов в региональный.

Доходы государственного бюджета во многом зависят от налога на прибыль организаций. Чтобы изучить тенденции в доходной части бюджета, рассмотрим рисунок 1, на котором изображена динамика доходов федерального бюджета.

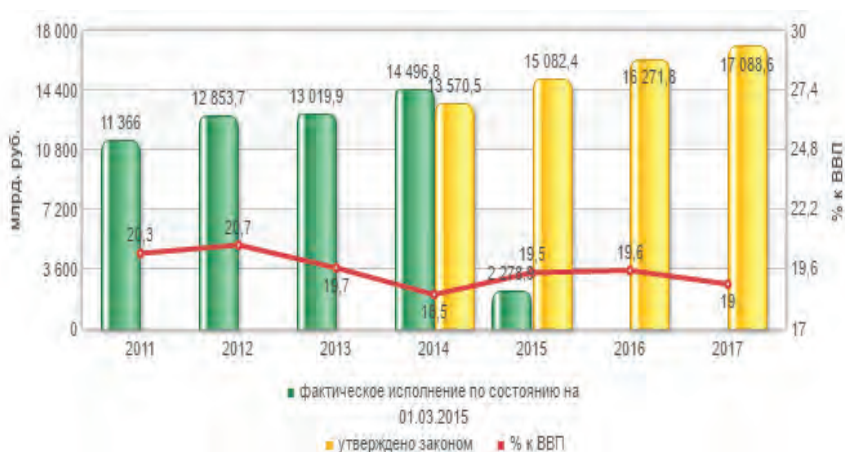


Рисунок 1. Динамика доходов федерального бюджета России (2016 - 2017 год – прогнозируемый период)

Исходя из данных рисунка, видно, что до 2014 года доходы государственного бюджета РФ имели устойчивую тенденцию к росту, однако в 2015 году произошло резкое их

сокращение в связи с обострением экономической ситуации в стране. В среднем налог на прибыль организаций составляет около 30 процентов от всех доходов государства. Таким образом, можно утверждать, что с понижением доходов государства снижается и удельный вес налога на прибыль организаций в общем объеме доходов бюджета.

В 2016 году налог на прибыль организаций платят все фирмы, находящиеся на общей системе налогообложения.

Налогообложение организаций представляет собой механизм, благодаря которому правительству страны удается наиболее продуктивно влиять на процессы, происходящие в национальной экономике. Данный налог позволяет государству воздействовать на инвестиционную активность в тех или иных сферах экономической деятельности. Этот процесс осуществляется посредством предоставления либо отмены льгот и регулирования ставки налога. Амортизационная политика государства также играет важнейшую роль в регулировании предпринимательской активности субъектов экономики страны, она непосредственно относится к налогообложению прибыли компаний. [4, с. 97 - 99]

Исследуя поставленный вопрос, нельзя не отметить значимость рассматриваемого налога в различных сферах. Налог на прибыль компаний играет важную роль в развитии малого бизнеса, в привлечении иностранных капиталовложений в национальную экономику. Это связано с тем, что законодательства большинства государств предусматривают частичное либо полное освобождение от уплаты исследуемого налога в начальные годы создания и развития малых предприятий, а также созданных совместно с участием иностранных организаций.

Таблица 1 – Доля федеральных налогов, поступивших в консолидированный бюджет РФ в 2012 - 2015 гг., %

| Год | Налог на прибыль организаций | Налог на доходы физических лиц | Налог на добавленную стоимость | Акцизы по подакцизным товарам | Налоги и сборы за пользование природными ресурсами | Остальные федеральные налоги и сборы» |
|------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--|---------------------------------------|
| 2012 | 23,8 | 22,9 | 20,1 | 8,0 | 25,0 | 0,2 |
| 2013 | 20,3 | 24,8 | 19,6 | 9,5 | 25,6 | 0,2 |
| 2014 | 20,4 | 23,9 | 20,5 | 9,0 | 25,9 | 0,3 |
| 2015 | 20,1 | 23,1 | 21,4 | 8,4 | 26,7 | 0,3 |

Таким образом, в Российской Федерации значение налога на прибыль весьма велико. В общем объеме всех поступлений данный налог занимает в федеральном бюджете второе место после налога на добавленную стоимость, а при формировании доходной базы консолидированных бюджетов субъектов Российской Федерации он уступает лишь налогу на доходы с физических лиц.

Список использованной литературы

1. Иванча Н.В., Навойчик Л.М., Хохлова Е.В. Региональная специфика финансового стимулирования экономической активности малого и среднего бизнеса [Текст] / Н.В. Иванча, Л.М. Навойчик, Е.В. Хохлова // Вестник Адыгейского государственного университета. – Серия 5: Экономика. – 2015. – № 4 (170). – С. 248 - 252.
2. Налоги и налогообложение. Учебник [Текст] / под ред. Г.Б. Поляка. – М.: Юрайт, 2013. – 312 с.
3. Хохлова Е.В. К вопросу о проблеме уклонения от уплаты налогов [Текст] / Е.В. Хохлова // Вестник Северо - Кавказского гуманитарного института. – 2014. – № 2 (10). – С. 77 - 81.
4. Чуев И.Н., Чуева Л.Н. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. [Текст] / И.Н. Чуев, Л.Н. Чуева – М.: Дашков и К, 2013, – 217 с.
5. Шепелев Д.Р., Хохлова Е.В. Проблемы налоговой политики России на современном этапе [Текст] / Д.Р. Шепелев, Е.В. Хохлова // Современные вызовы и реалии экономического развития России. Материалы II Международной научно - практической конференции. – 2016. – С. 237 - 239.

© Киселев В.В., Нагапетян З. Х., 2016

УДК 336.5

А. С. Кожин, студент 3 курса экономического факультета
Поволжский Государственный Технологический Университет
г. Йошкар - Ола, Российская Федерация

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ РАСХОДЫ, СУЩНОСТЬ, ПРИНЦИПЫ, ВИДЫ

Со времён возникновения финансовой науки учёные заинтересовались процессами возникновения доходов. Лишь в XIX веке появились цивильные листы, которые отображали различные расходы. Уже в конце века учёные пришли к мнению, что в финансовой сфере решающая позиция принадлежит именно расходам, ведь любое предприятие не может тратить больше своих доходов. Однако если это и случается, то данное хозяйство является убыточным, а в дальнейшем и банкротом. В статье рассмотрим сущность государственных расходов, их принципы и виды.

Государственные расходы – это денежные средства, которые направляются непосредственно на финансирование задач и функций государства и местного самоуправления.

Назначение государственных расходов: финансирование государственной экономической, социальной, управленческой и военной деятельности, пр.

Факторы, от которых зависит объём и структура государственных расходов в ВВП (внутренний валовой продукт):

1. Уровень общественного развития, внешней и внутренней политики государства;
2. Благополучие населения;
3. Размер государственного сектора в экономике, пр.

Как правило, из различных фондов происходит финансовое обеспечение расходов государства, а именно:

- централизованных, включают в себя бюджеты разных уровней, государственные внебюджетные фонды;

- децентрализованные – фонды предприятий на балансе государства.

Так как Россия – страна со смешанной экономикой, то централизованные государственные расходы являются определяющими. Следовательно, бюджет государства представляет форму образования и расходования денежных средств с целью выполнения конституционных функций органов власти.

Государственные расходы осуществляются по средству финансирования (безвозмездное и безвозвратное предоставление денежных средств в различных формах) или за счёт ссуд и кредитов. Главная часть финансирования состоит в бюджетном финансировании, предполагает собой выделение денежных средств из бюджета соответствующего уровня.

Кратко рассмотрим принципы, на которых базируется система государственных расходов:

1. Целевое направление (строгое назначение относительно направления расходования согласно финансовому плану). Приоритет в потребностях определяет государство.

2. Безвозвратность (выделенные средства на потребности народного хозяйства, социальные и прочие нужды не являются обязательными к возмещению).

3. Соблюдение режима экономии (система методов последовательной минимизации затрат касаясь получаемого результата).

4. Контроль (недопущение нерационального использования государственных денежных средств, расточительства, бесхозяйственности).

Разберём виды государственных расходов:

Относительно экономических результатов: производительные (укрепляющие экономику частного хозяйства) и непроизводительные (не дающие результат, но необходимые).

По характеру потребностей: обыкновенные (постоянные потребности государства) и чрезвычайные (изменчивые потребности).

Текущие расходы – обеспечение жизнедеятельности бюджетных организаций, их финансирование (содержание органов власти и управления, обороны, правоохранительной сферы, науки, социальные и коммунальные услуги, проценты по госдолгу, ссуды).

Капитальные расходы – новое строительство, расширение государственной собственности и муниципальной, их реконструкция.

Социальные – финансирование материального производства, образования, здравоохранения, культуры, пр.

Экономические – финансирование инфраструктуры (транспорт, сеть), прогрессирующих отраслей хозяйствования (атомная, космическая области) и также убыточных (угольно - добывающая, с / х).

Военные – на оборону страны, содержание личного состава, строительство объектов, вооружение, компенсации, материальное и техническое оснащение, пр.

Управленческие расходы – содержание органов законодательной власти, правительства, полиции, местного управления, органов суда и прокуратуры.

Внешнеэкономические – помощь производителю выйти на международный рынок, субсидии некоторых товаров, предоставление кредитов.

Государственные расходы – сложная структура, требующая чёткого контроля и рационального подхода, ведь как говорил Л.И.Брежнев: «Экономика должна быть экономной», а расходы государства – это значительная часть экономики в целом.

Список использованной литературы:

1. Крутякова Ю. А. Государственные и муниципальные финансы: Учеб. пособие / Ю. А. Крутякова. – 2005.
2. Лаптев, С. В. Основы теории государственных финансов: Учеб. пособие / С. В. Лаптев, Ф. В. Филина. – 2001.

© А. С. Кожин, 2016

УДК 338.48

Л.А. Попов

К.э.н., заведующий кафедрой гостиничного и туристического бизнеса
РЭУ им. Г.В. Плеханова
Г. Москва, Российская Федерация

Д.А. Козлов

К.э.н., доцент кафедры гостиничного и туристического бизнеса
РЭУ им. Г.В. Плеханова
Г. Москва, Российская Федерация

ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОГНОЗИРОВАНИИ ИНДУСТРИИ ГОСТЕПРИИМСТВА И ТУРИЗМА

Современные предприятия индустрии гостеприимства и туризма содержат огромные базы данных о своих клиентах, об экономических параметрах окружающей среды, о конкурентах и т.п. [1] Такие базы данных становятся источником интеллектуального анализа, поскольку содержат в себе знания, способные повысить конкурентоспособность предприятий отрасли [3]. Статистические программные продукты, предназначенные для анализа и прогнозирования предприятий индустрии гостеприимства и туризма, существуют достаточно давно. К ним можно отнести такие системы как SAS, SPSS, Statistica и т.д. [4]. В современных условиях далеко не все предприятия могут позволить себе работу с данными программными продуктами, поскольку требуется высококвалифицированный персонал [5], способный работать с данными системами и оценивать всю их мощь, а кроме того такое программное обеспечение достаточно дорого для того, чтобы стать пустой тратой всех ресурсов в случае неудачи его внедрения. В настоящий момент времени практически все производители статистических систем перешли на предоставление облачных решений [2].

IBM SPSS Modeler Gold представляет собой мощное решение для разработки прогнозов в задачах любого уровня как на предприятии, так и в отрасли в целом, выступая в качестве системы поддержки принятия решений. В программном продукте реализовано большое количество современных методов анализа и прогноза. Перейдя в состав IBM, продукт SPSS обрел высокую безопасность и надежное техническое сопровождение известного бренда.

Внедрение решений IBM SPSS позволяет существенно уменьшить затраты на содержание отдела информационных технологий предприятий индустрии, поскольку отпадает необходимость установки и ежедневной поддержки программного обеспечения. Клиентская среда позволяет быстро начать применение системы, существенно повысить эффективность прогнозных моделей.

SAS Cloud Analytics представляет собой набор специализированных программных продуктов, которые в настоящее время могут быть предложены в виде облака. Существуют специализированные решения для прогнозирования, управления рисками, разведывательного анализа данных и т.д. Отдельного внимания заслуживает версия SAS OnDemand for Academics, предлагающая бесплатный доступ для образовательных учреждений к таким возможностям и модулям как Studio (создание баз данных через веб-интерфейс), Enterprise Guide (анализ данных и публикация результатов), Enterprise Miner (создание высококачественных описательных и прогнозных моделей) и Forecast Server (для быстрой разработки большого числа прогнозов).

Statgraphics Online – еще одно решение облачного анализа данных и прогнозирования. В бесплатной версии на сайте поддерживается база данных из 100 строк в максимум 10 колонках. При необходимости анализа больших объемов данных необходима лицензия. Фактически, STATGRAPHICS Online выступает сильно усеченной оффлайновой версией, в которой реализованы следующие прогнозные возможности: простая и множественная регрессии, сглаживание, сезонная декомпозиция, собственно прогнозирование (тренды на основе математических функций, скользящие средние, экспоненциальное сглаживание по пяти моделям и ARIMA). По сравнению с облачными решениями SAS и SPSS, Statgraphics Online представляет собой скорее не облачное решение, а именно онлайн-систему статистики и прогнозирования.

Существует и еще ряд специализированных решений в области онлайн-статистического анализа и построения прогнозов (например, сайт Wessa – <http://www.wessa.net/stat.wasp>), на которых представлены те или иные модели, а также сайты, полностью посвященные определенной модели, например, ARIMA. Такие сайты нельзя считать полноценной заменой нормальному программному решению разработки прогнозов, поскольку там отсутствуют возможности загрузки огромных массивов данных, имеющихся на предприятиях индустрии гостеприимства. Таким образом, предприятиям отрасли следует ориентироваться на крупных известных производителей, подтвердивших качество своих разработок на протяжении многих лет.

Список использованной литературы:

1. Козлов Д.А. Информационные технологии в гостиничном бизнесе. Учебное пособие. USA, Createspace, 2015.
2. Романюк А.В. Роль экономического и финансового контроллинга гостиничных предприятий // «РИСК: Ресурсы, Информация, Снабжение, Конкуренция». – 2013 – №4 – С. 255 - 257.
3. Лайко М.Ю., Попов Л.А., Воронова Т.А., Шевчук И.А., Скобкин С.С., Козлов Д.А., Валединская Е.Н., Кошелева А.И., Милорадов К.А. Аналитический отчет о научно-исследовательской работе «Концепция развития туристско-рекреационного потенциала

Крыма» // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. – 2015. – №2 (69). – С. 41.

4. Романок А.В. Теоретические основы технологий управления доходами // Молодой ученый. – 2014. – № 15. – С. 203 - 206.

5. Козлов Д.А. Туристский потенциал Крыма // В сборнике: Тенденции социально - экономического развития регионов. Сборник статей Международной научно - практической конференции. – Уфа, 2014. С. 70 - 73.

© Д.А. Козлов, 2016

УДК 658.15

Л.В. Кузьмина

Преподаватель ВКИ РУК

Г. Волгоград, Российская Федерация

М.Н. Самойлова

Магистрант ВКИ РУК

Г. Волгоград, Российская Федерация

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ КОНТУР ФИНАНСОВОЙ ПОЛИТИКИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СУБЪЕКТА

В рыночных условиях высшей целью экономического субъекта является финансовый аспект, поскольку принятие эффективных решений на микроуровне во многом определяется финансовой политикой в области реализации стратегии и тактики управления финансами.

В границах марксистской концепции социальной парадигмы политика является концентрированным выражением экономики, при этом обнаруживается закономерная цепочка «частная собственность – социальные классы – организация политической жизни – государство» [7, с. 10], что позволяет ключевым элементом явления «политика» считать субъект управления.

В мировом и российском научном сообществе длительное время ведется дискуссия по вопросу сущности финансовой политики экономического субъекта. Принято выделять следующие подходы к трактовке научного понятия «финансовая политика организации»: иерархический, идеологический, элементный, нормативный, процессный, управленческий (табл. 1).

Таблица 1 – Подходы к понятию «финансовая политика» экономического субъекта

| Подходы | Трактовка финансовой политики |
|---|---|
| <i>Иерархический</i> <i>подход.</i> Охватывает вопросы управления организацией с различных уровней | Формирование финансовой политики первично по отношению к разработке финансовой стратегии и тактике [1, с. 80] |
| <i>Идеологический</i> <i>подход.</i> | Этапами формирования являются |

| | |
|---|---|
| Предполагает, что финансовая политика организации формируется в соответствии с ее корпоративной идеологией, что подразумевает установление целей развития организации и вытекающих из них задач, а также выбор методов их решения | формулировка финансово - экономических целей, определение потенциала предприятия и разработка стратегий развития [10]. Часть экономической политики хозяйствующего субъекта, определяющей целевые установки, условия и варианты развития финансово - экономических процессов, задачи, критерии [5] |
| <i>Элементный подход.</i> Изучает состав элементов, отражающих направления финансовой политики организации | Элементами финансовой политики предприятия являются учетная политика, кредитная политика, политика управления денежными средствами, политика управления издержками, дивидендная политика [3] |
| <i>Нормативный подход.</i> Требуется разработку норм и принципов функционирования организаций для достижения поставленных целей | Система принципов и процедур организации видов финансовой деятельности в неразрывном единстве с общими корпоративными целями [8] |
| <i>Процессный подход.</i> Отображает порядок и последовательность действий | Алгоритм действий для достижения главной цели, который включает в себя различные инструменты и механизмы [4] |
| <i>Управленческий подход.</i> Определяет трактовку финансовой политики как совокупность мероприятий (действий) по целенаправленному формированию и использованию финансов | Совокупность целенаправленных действий по эффективному формированию и использованию финансовых ресурсов, ориентированную на достижение стратегической и тактических целей корпорации [2, с. 3] |

Финансовую политику следует рассматривать как составную часть экономической политики экономического субъекта, которая обуславливает целевые установки тактического и стратегического порядка, конъюнктуру и альтернативы дальнейшего финансово - экономического развития, критерии, способы и модели управления финансами компании, методы обеспечения реализации управленческих решений на различных стадиях ее функционирования.

Управление финансами с позиций взаимосвязей между финансовым менеджментом и финансовой политикой организации представляется в качестве процесса реализации финансовой политики. Разработка финансовой политики и ее реализация на основе соответствующих методов, финансовых инструментов и практических приемов относится к финансовому менеджменту.

Создание и реализация финансовой политики экономического субъекта представляют собой сложный процесс, который целесообразно рассматривать в рамках единой многоэлементной системы, подчиненной конечной цели финансовой политики

экономического субъекта. Формирование финансовой политики экономического субъекта осуществляется на платформе ее концептуального контура (рис 1).

Субъектами финансовой политики организации выступают ее учредители и руководство. Главные направления финансовой политики организации определяют ее учредители (собственники, акционеры), а организует – финансовый менеджмент. Исполнители финансовой политики - это финансовые службы, подразделения в лице менеджеров и специальные работники экономического субъекта.

Предметом финансовой политики экономического субъекта являются процессы, связанные с движением денежных средств, которые формируют финансовый результат и определяют финансовое состояние экономического субъекта:

- внутрифирменные – между структурными подразделениями;
- отношения и операции - между организацией и клиентами;
- межхозяйственные – между организацией и другими соответствующими экономическими субъектами.

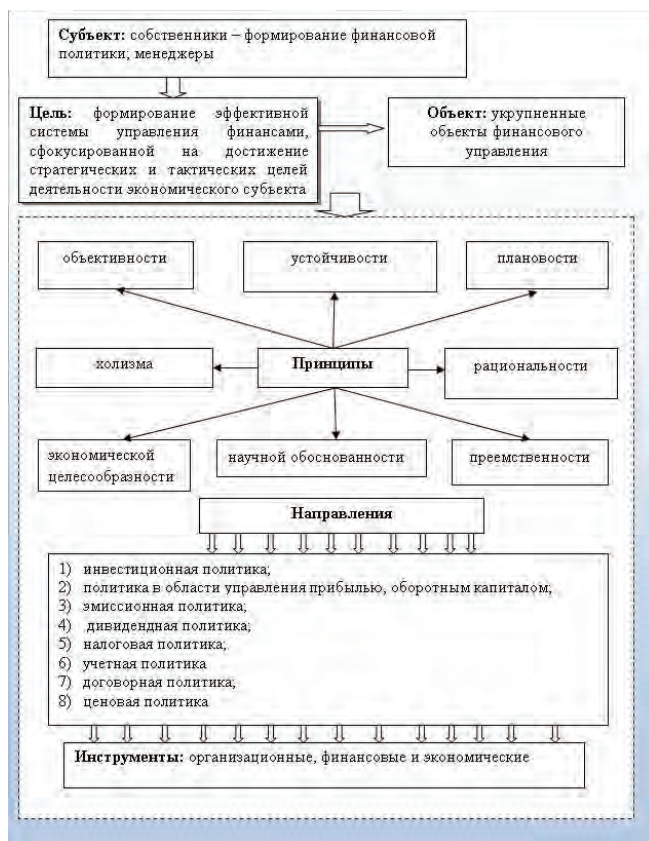


Рисунок 1– Элементы системы формирования и реализации финансовой политики экономического субъекта

Объектом финансовой политики организации является ее хозяйственная система, а также разнообразные виды и направления хозяйственно - экономической деятельности в их взаимосвязи с финансовым состоянием экономического субъекта и финансовыми результатами.

Основная целевая установка финансовой политики экономического субъекта максимизация богатства его владельцев с помощью рациональной финансовой политики. Цель финансовой политики заключается в построении эффективной системы управления финансами, сфокусированной на достижение стратегических и тактических целей деятельности экономического субъекта.

Принципы являются основными правилами экономических знаний, которые предопределяют все, вытекающие из них утверждения и представляющие собой составную часть методологических приемов [6]. Платформой формирования финансовой политики экономического субъекта выступает совокупность следующих принципов: объективности, устойчивости, плановости, холизма, рационализма, экономической целесообразности, научной обоснованности, преемственности.

Инструменты финансовой политики экономического субъекта представлены организационным и финансово - экономическим инструментарием, посредством которого создается и практически реализуется финансовая политика, и который включает:

- организационные инструменты - правила общехозяйственного и общекорпоративного уровней и внутрифирменные стандарты (свод правил, инструкции, положения внутреннего распорядка и др.);

- финансовые и экономические инструменты, в том числе стратегические (SWOT, PEST - анализ и др.) и оперативные (система ключевых экономических и финансовых показателей по объектам управления).

Концептуальный контур конкретизирует комплекс важных положений (цели, взгляды, принципы) и предопределяет последовательность разработки финансовой политики [6]. Практическая значимость концептуального контура формирования финансовой политики экономического субъекта заключается в том, что он способствует логическому структурированию данного процесса.

Список использованной литературы:

1. Веретенникова, О.Б. Финансовая политика хозяйствующих субъектов [Текст]: дис. д - ра экон. наук: 08.00.10 / Веретенникова Ольга Борисовна. - Екатеринбург, 2004. – 280 с.
2. Когденко В.Г. Корпоративная финансовая политика: особенности раз - работки и реализации [Текст] / В.Г. Когденко // Финансовая аналитика: проблемы и решения. - 2013. – N 25 (163). - С. 2 - 6.
3. Корпоративные финансы [Текст]: учеб. для вузов / Л.А. Величко, А.И. Вострокнутова; под ред. М.В. Романовского, А.И. Вострокнутовой. - Стандарт третьего поколения. – СПб.: Питер, 2014.
4. Краткосрочная и долгосрочная финансовая политика фирмы [Текст]: учебник / Н.Н. Симоненко, В.Н. Симоненко. – М.: ИНФРА - М, 2012. – 512 с.
5. Макаров А.С. Финансовая политика организации, ее виды, инструменты формирования и реализации [Текст] / А.С. Макаров // Финансы и кредит. - 2008. - N 10 (298). - С. 54 - 55.

6. Макарова Н.Н. Концепции формирования учетной политики экономических субъектов [Текст]: дис. ... д - ра экон. наук: 08.00.12 / Надежда Николаевна Макарова - Йошкар - Ола, 2011. - 362 с.

7. Политология [Текст]: учеб. пособие / сост. И.В. Борзихина, Л.А. Коноплева, А.В. Трофимов, Т.Е. Эйдис; отв. ред. А.В. Трофимов. – Екатеринбург: Изд - во Уральского госуд. экон. ун - та, 2005.

8. Финансовая политика фирмы [Текст]: учеб. пособие / под. общ. ред. Ю.Н. Нестеренко; РГГУ. – М.: Экономика, 2012. - 238 с.

9. Ulrich, H. Unternehmungspolitik [Text] / H. Ulrich. – 3. Aufl. – Bern., Stuttgart: Haupt, 1990. - 246 p.

© Л.В. Кузьмина, 2016

© М.Н. Самойлова, 2016

УДК33

Кузьмич Н.П.

кандидат экономических наук, доцент
ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ

УСТОЙЧИВОЕ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ С УЧЁТОМ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ

Агроландшафт следует рассматривать как территориальную единицу для решения вопросов формирования систем землепользования и землеустройства на экологической основе. Агроландшафт – это ограниченная территория с возможностью саморегуляции, с определённым водным, пищевым и тепловым режимами. Агроландшафт формируется под воздействием сельскохозяйственной деятельности человека, то есть является антропогенным, а значит, в структуре агроландшафта происходит тесное взаимодействие формирующих его элементов в организации территории землепользования и систем земледелия [1].

Большинство ландшафтов как природно–территориальные комплексы в той или иной степени уже изменены человеком и состоят из двух взаимосвязанных частей – природной и антропогенной. Чем стабильнее экономика землепользования и выше культура земледелия, тем лучше они приспособлены к пространственно–территориальным особенностям ландшафта и тем надёжнее будет обеспечено повышение эффективности сельскохозяйственного производства на определённой территории, безусловно с первоочередным соблюдением экологических требований [1].

Любой экономический механизм является выражением экономических отношений различных субъектов в обществе на определённой территории. Он может быть как рациональным, так и нерациональным. Необходимость учёта в экономическом механизме всего разнообразного спектра влияния экологических факторов в землепользовании трансформирует его в эколого–экономический механизм.

Эколого–экономический механизм устойчивого землепользования – это система организации жизнедеятельности на определённой территории в совокупности со способами регулирования взаимоотношений между землепользователями, землевладельцами, направленная на улучшение экологического и экономического состояния земельных участков.

Экологизация, в свою очередь, представляет собой направление развития сельского хозяйства, в основе которого лежит освоение экологических методов хозяйствования, обеспечивающих расширенное воспроизводство природных и антропогенных ресурсов за счёт формирования устойчивых эколого–экономических систем.

Современные агроландшафты должны отвечать определённым требованиям: быть долговечными, не нарушать уже существующих равновесных экологических систем и способствовать их стабилизации, обеспечивать общий экологический баланс территории и рациональное использование всех земельных угодий, восстанавливаться в процессе хозяйственной деятельности и не требовать при этом больших эксплуатационных расходов [1].

В настоящее время одним из важнейших вопросов организации устойчивого землепользования является создание оптимальной структуры агроландшафтов на основе экологизации и восстановления их функций как саморегулирующихся и самовоспроизводящихся экологических систем, а значит, это приведёт к формированию стабильных экосистем в системе земледелия и землеустройства, предотвращению процессов их дальнейшего разрушения.

Соблюдение экологических требований в процессе использования и охраны земель приобретает решающее значение для сохранения земельных ресурсов и окружающей природной среды. В правовом регулировании земельных отношений отдельным направлением является эколого–правовое регулирование, отражающее экологический подход к землепользованию и закрепляющее в земельном законодательстве экологические требования к использованию земель.

Экологизация земельного законодательства имеет три основных направления: экологическое правотворчество, выражающееся в разработке и принятии компетентными органами государственной власти нормативно–правовых актов земельно–правового содержания; экологическая корректировка земельного законодательства; экологизация правоприменительной деятельности, выражающаяся в экологизации земельных правоотношений [2].

В целом, государственная политика в сфере реализации устойчивого землепользования и землеустройства должна быть дополнена следующими экологическими направлениями:

- создание конкурентоспособной экологически безопасной сельскохозяйственной продукции посредством повышения плодородия почвы;
- сохранение, рациональное использование и экологизация земель сельскохозяйственных угодий в целом и агроландшафтов в частности;
- оптимизация структуры посевных площадей в соответствии с зональными системами земледелия;
- комплексная модернизация материально–технической базы производства сельскохозяйственной продукции;

– увеличение объёмов производства и переработки основных видов сельскохозяйственной продукции;

– регулирование рынка сырья и продовольствия.

Решение поставленных задач позволит создать предпосылки для обеспечения продовольственной безопасности и развития конкуренции в АПК.

В комплексе организационных мер необходим инновационный переход на экологически ориентированное производство путём рационального использования сельскохозяйственных угодий на базе внедрения адаптивных систем земледелия.

Для решения указанных выше задач необходимо принять следующие меры:

– организационные: стратегическое планирование, логистика, территориальное планирование и организация сельскохозяйственных угодий, участие государства в процессе управления экологическим производством, обеспечение безопасности и контроля, подготовка кадров;

– инновационно–технологические: ведение мониторинга и кадастрового учёта земель, внедрение адаптивных систем земледелия, разработка альтернативных технологий производства с / х продукции;

– экономические: снижение себестоимости продукции, стимулирование товаропроизводителя в системе качества экологически безопасной продукции, дифференцированная налоговая и ценовая политика, формирование рынка экологически безопасной продукции.

Список использованной литературы

1. Лопырев, М.И. Агроландшафт как фактор устойчивости землепользования и землеустройства / М.И. Лопырев, Е.В. Недикова, А.А. Харитонов // Вестник Воронежского государственного аграрного университета, 2015. – № 4 (47). – С.179–183.

2. Сидор, В.Д. Экологические проблемы землепользования в Украине / В.Д. Сидор // Бизнес. Образование. Право. Вестник Волгоградского института бизнеса, 2014. – № 1 (26). – С.60–63.

© Н.П. Кузьмич, 2016

УДК 658.14

А.А. Кулик

Студент 2 - го курса магистратуры факультета управления
Кубанский государственный аграрный университет
г. Краснодар, Российская Федерация

Е.А. Сычанина

Студент 1 - го курса факультета управления
Кубанский государственный аграрный университет
г. Краснодар, Российская Федерация

ВЕНЧУРНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ КАК МЕХАНИЗМ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИЙ

Венчурное финансирование — это разновидность денежного капитала, которая возникла под влиянием системы субсидирования научно - исследовательских работ по индивидуальным проектам и программам.

Одной из важнейших функций венчурного финансирования является поддержка малых инновационных предприятий на начальном этапе их деятельности. Венчурное финансирование заключается в долгосрочных (на 5 - 7 лет) инвестициях в акционерный капитал вновь создаваемых или действующих малых инновационных предприятий. Все такие операции таят высокую степень риска, поэтому венчурные капиталисты тщательно отбирают объекты для инвестирования и проводят одновременно несколько венчурных операций, создавая новые компании и работая с уже существующими.

Вкладывая средства в венчурные предприятия, инвесторы хотят увеличить свой капитал не менее чем в 5 - 10 раз за 5 - 7 лет. В этот период вложенный в компанию венчурный капитал неликвиден, а величина прибыли становится известной только после выхода предприятия на фондовый рынок. Таким образом, венчурный инвестор превращается во владельца пакета акций, пользующихся спросом на фондовой бирже, и может получить доход за счет продажи своих акций за сумму, существенно превышающую объем первоначально вложенных средств.

Венчурное финансирование осуществляется в несколько этапов. Их количество и продолжительность будут зависеть от того, на какой стадии жизненного цикла инновации будет осуществляться венчурное финансирование.

Этапы финансирования фирмы

| | |
|-----------------------|---|
| Предстартовый капитал | Относительно небольшие суммы, необходимые для подготовки технико - экономического обоснования и финансирования связанных с ними исследований |
| Стартовый капитал | Промышленное проектирование товара и выпуск опытной партии (пока еще некоммерческое производство); финансирование, необходимое для того, чтобы компания фактически начала что - то производить |
| Второй этап | Оборотный капитал для поддержания первоначального роста; прибыли еще нет. |
| Третий этап | Главный этап расширения компании, на котором быстро растет объем сбыта, самоокупаемость фирмы находится на нулевом уровне или только пошла в гору, но фирма все еще является частной компанией. |
| Четвертый этап | Переходное финансирование для подготовки компании к превращению в акционерное предприятие. |
| Традиционная скупка | Приобретение прав собственности на другую компанию и перевод ее под контроль фирмы |
| Выкуп с подзаемом | Руководство компании решает выкупить ее у нынешних собственников. |
| Приватизация | Некоторые собственники или менеджеры компании скупают все ее акции в обороте и опять превращают фирму в частную. |

Для каждого этапа венчурного финансирования новой инновационной компании существует свой институциональный тип рынка рискованного капитала в сфере обращения ценных бумаг.

Особенности венчурного финансирования:

1) венчурное рискованное финансирование априори считается рискованным инвестированием, поэтому вкладчики капитала заранее согласны с возможностью потери вложенных средств при неудачном развитии деятельности предприятия в обмен на высокую прибыль в случае успеха;

2) венчурное финансирование используется для проектов, предполагающих долгосрочное вложение капитала. Вкладчикам приходится ждать от трех лет, чтобы удостовериться в перспективности предприятия и от 5 до 10 лет, чтобы получить прибыль;

3) финансирование рискованных проектов, по сути, является паевым взносом в уставный капитал, а не кредитом. Новоучрежденные компании становятся партнерствами, а рискованные инвесторы приобретают юридический статус партнеров, ответственность которых ограничивается размерами вклада. В соответствии с долей участия, которая определяется при предоставлении денежных средств, венчурные инвесторы имеют право на получение будущей прибыли от проекта;

Высокая степень заинтересованности рискованного инвестора в успехе предприятия обусловлена статусом совладельца и высокой степенью риска проекта, именно поэтому венчурные инвесторы зачастую не только предоставляют средства на развитие предприятия, а еще и оказывают консультационные, управленческие и другие полезные услуги для новых предприятий.

Венчурное финансирование в отличие от других видов финансирования имеет особенности. Во - первых, оно невозможно без принципа «одобренного риска». Это означает, что вкладчики капитала заранее соглашаются с возможностью потери средств при неудаче финансируемого предприятия в обмен на высокую норму прибыли в случае ее успеха.

Во - вторых, такой вид финансирования предполагает долгосрочное инвестирование капитала, при котором вкладчику приходится ожидать в среднем от 3 до 5 лет, чтобы убедиться в перспективности проекта, и от 5 до 10 лет, чтобы получить прибыль на вложенных капитал.

В - третьих, рискованное финансирование размещается не как кредит, а в виде паевого взноса в уставный капитал венчура. Вновь учреждаемые предприятия, как правило, пользуются юридическим статусом партнерств, а вкладчики капитала становятся в них партнерами с ответственностью, ограниченной размерами вклада. В зависимости от доли участия, которая оговаривается при предоставлении денег, рискованные инвесторы имеют право на соответствующее получение будущих прибылей от финансируемого предприятия.

В - четвертых, венчурный предприниматель в отличие от стратегического партнера редко стремится захватить контрольный пакет акций компании. Обычно это пакет акций порядка 25 — 40 % .

Зарубежная практика показывает, что наиболее эффективными формами организации венчурного финансирования инновационной деятельности являются:

1) прямые инвестиции, которые увеличивают как риск, так и прибыль при успешном исходе;

2) совместные инвестиции крупных инновационных проектов, которые делают минимальным риск участников, но также и уменьшают личную прибыль каждого инвестора;

3) учреждение венчурного фонда, распределяющего риск между большим количеством вкладчиков, увеличивающего надёжность средств за счёт уменьшения размера доли конкретного инвестора и управления инновационными проектами специалистами венчурного капиталовложения.

Средства в венчурные фонды поступают не только от крупных организаций, но и из фондов пенсионного страхования, страховых компаний, государственных и частных фондов поддержки и развития малого бизнеса и др.

В настоящий момент усиливается роль государства в развитии инфраструктуры и поддержке малых инновационных компаний. Основной интерес государства в продвижении венчурного финансирования состоит в том, что венчурный капитал решает сразу две задачи: поддерживает развитие инновационного сектора экономики и внедряет инновационные технологии в производственные процессы страны, а переход к экономике, основанной на производстве интеллектуального капитала, является приоритетом для государства.

Список использованных источников

1. Мирончук В. А. Государственное регулирование органического земледелия: состояние и тенденции развития в России / Мирончук В.А., Есаян С.А. // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс], 2015. - № 112. - С. 1675 - 1696. - IDA [article ID]: 1121508121. - Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2015/08/pdf/121.pdf>

2. Мирончук В.А. Оценка научно - технической и инновационной деятельности в отрасли плодоводства на примере субъекта научно - технической деятельности / Мирончук В.А., Орлов А.А. // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – №02(116). - С. 765 - 795 – IDA [articleID]: 1161602054. – Режимдоступа: <http://ej.kubagro.ru/2016/02/pdf/54.pdf>

3. Шевченко О. П. Перспективы и направления развития инвестиционно - инновационной деятельности Краснодарского края / Шевченко О. П., Мирончук В.А., Орлов А. А. // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – № 120. - С. 1450 - 1469 – IDA [article ID]: 1201606098. – Режимдоступа: <http://ej.kubagro.ru/2016/06/pdf/98.pdf>

© А. А. КУЛИК, 2016

УДК 658.14 / .17

А.Е. Кумыков, аспирант
Финансовый университет при Правительстве РФ,
г. Москва, Российская Федерация

АНАЛИЗ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ КОМПАНИИ КАК ЭЛЕМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ

В современном обществе проблема устойчивого развития набирает обороты с каждым годом. В наиболее широкой трактовке под «устойчивым развитием» понимают процесс изменений в экономической и социальной сферах, при котором элементы деятельности

общества (использование природных ресурсов, инвестиции, научно - технический прогресс, развитие личности и институциональные изменения) согласованы друг с другом и направлены на укрепление нынешнего и будущего потенциала для удовлетворения человеческих потребностей и стремлений.

Предпосылками пристального внимания к концепции устойчивого развития выступили многие факторы, в т.ч. [1]:

- увеличивается социальное неравенство внутри государств
- ресурсы, которые считаются возобновляемыми, не всегда успевают самостоятельно восстанавливаться в сроки
- с 1992 года от лесоповала и подсечно - огневого земледелия человечество безвозвратно потеряло 3 млрд. кв. км. леса – это в 8 раз превышает территорию Германии.
- за последние 20 лет исчез каждый восьмой вид животных.
- призыв «Меньше того же самого» (меньше ездить, меньше потреблять и проч.) не спасает планету.

В рамках устойчивого развития необходимо обеспечить устойчивое «благополучие всех» в долгосрочно периоде. Становится очевидной необходимость в решительных действиях перманентного повышения эффективности, стремительного ускорения темпов внедрения экологических инноваций. Для этого имеются все предпосылки: высокая экологическая сознательность, широкий спектр ноу - хау, квалифицированные работники.

Для поддержания устойчивого развития необходимо чётко понимать, что Земля конечна только в пространственном отношении, но не её производительный потенциал, слагающийся из взаимодействия солнечной энергии, фотосинтеза и изобретательского гения человека.

Анализ устойчивого развития какой - либо системы зависит от множества факторов, при этом необходимо понимать, что поведение системы взаимосвязанных элементов определяется самым слабым её звеном (скорость эскадры определяется самым тихоходным кораблём). Таким образом, устойчивое развитие страны как системы зависит от правильного направления развития её составных элементов (регионов и отдельных компаний).

В отдельных компаниях концепция устойчивого развития общества должна рассматриваться и анализироваться в рамках анализа устойчивости компании в широком понимании. Устойчивость является одной из важнейших характеристик любой современной организации, её деятельности и благополучия. Она должна выступать агрегирующим показателем и включать в себя результаты операционного, инвестиционного и финансового развития компании в текущий момент и перспективе, и тем самым помогать заинтересованному субъекту получить необходимую информацию. При этом в научном мире нет единства не только в определении того, что конкретно подразумевается под устойчивостью, но и более того, мнения авторов могут расходиться в том, что включает в себя устойчивость, и что её определяет.

Многие авторы (в т.ч. А.Д. Шеремет, Е.Б. Герасимова, М.В. Мельник, Г.В. Савицкая и др.) при определении понятия устойчивости отмечают, что она зависит от её подверженности и способности реагировать в большей или меньшей степени на изменение внутренних и внешних факторов. Данный аспект, на наш взгляд, является важнейшим при

анализе устойчивости, поскольку именно среда функционирования организации определяет множество специфических элементов, которые необходимо учитывать.

Устойчивость организации – комплексное понятие, которое зависит от множества различных факторов. Всю совокупность данных факторов можно разделить на две группы: внутренние и внешние и в дальнейшем структурировать на подгруппы (см. Рисунок 1)

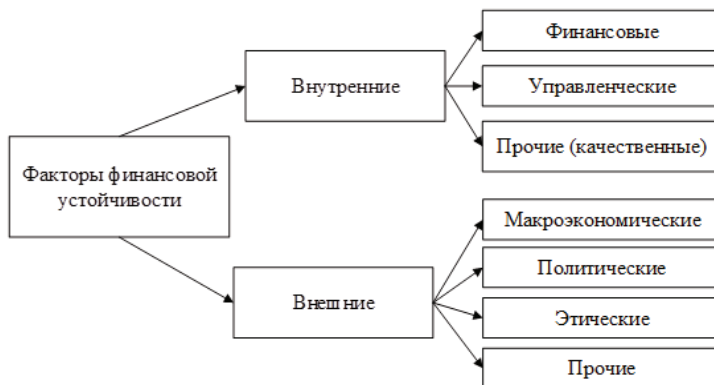


Рисунок 1. Классификация факторов устойчивости компании.
Составлено автором [на основании 2,3,4,5,6]

Всю совокупность внешних факторов можно разбить на несколько подгрупп: макроэкономические, политические, этические и прочие. (Рисунок 1). Эти факторы оказывают непосредственное и достаточно мощное влияние на процессы, происходящие внутри организации.

К первой подгруппе относятся экономические условия хозяйственной деятельности, платежеспособный спрос потребителей, уровень развития технологий, этап экономического цикла, на котором находится страна. Острая конкурентная борьба также является очень весомым внешним фактором финансовой устойчивости организации. Не малое влияние на уровень финансовой устойчивости организации имеют такие макроэкономические факторы, как уровень развития финансового рынка, рынка страхования, а также внешнеэкономические связи.

В состав политических факторов входят: экономическая, налоговая и финансово - кредитная политика правительства страны, а также принимаемые правительством нормативно – правовые акты, решения и постановления по регулированию деятельности организаций.

Принятая система ценностей в обществе, экологическая политика, также деловая репутация всё, что с ними связано, относится к третьей группе факторов – этическим факторам.

Помимо названных, необходимо выделить группу прочих факторов, которая включается в себя специфические разрозненные внешние факторы, в т.ч. положение организации на товарном рынке, зависимость компании от внешних кредиторов, инвесторов и заёмщиков, наличие сомнительных дебиторов с низкой платежеспособностью и другие.

В состав внутренних факторов финансовой устойчивости организации относится набор тех элементов функционирования компании, на которые менеджмент или работники организации могут оказать прямое существенное влияние. Всю совокупность внутренних факторов предлагается разделить на три подгруппы: финансовые, управленческие и прочие (Рисунок 1).

Основными внутренними факторами, влияющими на финансовую устойчивость организации, являются: отрасль, в которой осуществляет свою деятельность организация; состав и структура выпускаемой продукции (услуг), её доля на рынке; величина уставного капитала компании; структура расходов производства, их динамика, сравнение с денежными доходами организации; состояние имущества и финансовых средств компании, включая величину запасов и резервов, их структура и состав; темпы роста собственного капитала, ликвидность и платежеспособность; финансовый рычаг в структуре активов и капитала; платежный ресурс и накопленный долг и проч.

Зачастую, эти факторы действуют разнонаправленно, что вызывает необходимость разработки такого механизма и, следовательно, поиск такой общей области допустимых значений, в которой создаются необходимые предпосылки для укрепления финансово - экономического состояния организации и закладываются основы для повышения его устойчивости.

Степень совокупного влияния этих факторов на устойчивость организации зависит не только от их соотношения, но и от компетентности и профессиональных навыков управленцев в компании. На практике видно, что причиной большей части неудач организации может быть неопытность, недальновидность или некомпетентность менеджеров, основанная на их неспособности принимать во внимание важные изменения во внутренней и внешней среде. То есть отсутствие наработанной практики принятия управленческих решений в кризисных ситуациях.

Коррективная оценка совокупного влияния всех рассмотренных факторов позволяет сделать соответствующие выводы и принять необходимые меры для улучшения устойчивости состояния компании. Рассмотренный подход, с некоторыми ограничениями, может быть экстраполирован на любые организации различных отраслей, что в долгосрочной перспективе приведёт к стабилизации глобальной системы – экономики в целом, таким образом, обеспечивая необходимые предпосылки устойчивого развития общества.

Список использованной литературы:

1. Ральф Фьюкс. Зеленая революция. Экономический рост без ущерба для экологии. – М.: Альпина Нон - фикшн, 2015. – 510 с.
2. Герасимова Е.Б. Феноменология экономического анализа: турбоподход: монография /Е.Б. Герасимова. — М. : ФОРУМ, 2015. — 168 с.
3. Глазов М. М. Экономическая диагностика предприятий: новые решения – СПб.: Изд - во СПбГУЭФ, 2008г. – 194 с.
4. Грачев А.В. Финансовая устойчивость организации: анализ, оценка и управление: -. М.: Издательство «Дело и Сервис», 2004 – 190 с.
5. Мельник М.В., Герасимова Е.Б. Анализ финансово - хозяйственной деятельности предприятия – М: «Форум», 2008. – 193 с.

УДК 658.15

Н.Н. Макарова

Д.э.н., доцент

ВКИ РУК

Г. Волгоград, Российская Федерация

О.В. Пятизбянцева

Магистрант

ВКИ РУК

Г. Волгоград, Российская Федерация

ПРОЕЦИРОВАНИЕ ПРИНЦИПОВ БЮДЖЕТНОЙ СИСТЕМЫ РФ НА ПРИНЦИПЫ ВНУТРИФИРМЕННОГО БЮДЖЕТИРОВАНИЯ

Эффективное управление деятельностью современных экономических субъектов не представляется без использования в этих целях такого элемента управленческого учета, как бюджетирование. С авторской позиции бюджетирование следует рассматривать как систему внутрифирменного планирования не только для тактических целей, но и в рамках принятой стратегии.

Не в первый раз исследователями ставится задача формулирования принципов бюджетирования в экономических субъектах. Определение принципов бюджетирования экономического субъекта тесно коррелирует с принципами, закрепленными в Бюджетном кодексе РФ и, соответственно, отраженными в бюджетной системе Российской Федерации. Следовательно, принципы внутрифирменного (корпоративного) бюджетирования складываются из соответствующих принципов бюджетной системы Российской Федерации и частных принципов. Принципы системы бюджетного планирования в экономическом субъекте в соотношении с принципами бюджетной системы Российской Федерации представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Сравнение принципов бюджетной системы Российской Федерации и принципов внутрифирменного бюджетирования

| Бюджетный кодекс | Экономический субъект |
|--|---|
| Принцип единства бюджетной системы | Принцип единства бюджета |
| Принцип разграничения доходов, расходов и источников финансирования дефицитов бюджетов между бюджетами | Принцип разграничения доходов и расходов между отдельными бюджетами |
| Принцип самостоятельности бюджетов | Принцип самостоятельности бюджетов |
| Принцип равенства бюджетных прав субъектов Российской Федерации, | - |

| | |
|--|--|
| муниципальных образований | |
| Принцип полноты отражения доходов, расходов и источников финансирования дефицитов бюджетов | Принцип полноты отражения доходов и расходов |
| Принцип сбалансированности бюджета | Принцип сбалансированности бюджета |
| Принцип эффективности использования бюджетных средств | Принцип эффективности бюджета |
| Принцип общего (совокупного) покрытия расходов бюджетов | Принцип совокупного покрытия расходов и достижения заданного уровня прибыльности |
| Принцип прозрачности (открытости) | Принцип транспарентности информации и адресности бюджета |
| Принцип достоверности бюджета | Принцип достоверности бюджета |
| Принцип адресности и целевого характера бюджетных средств | Принцип целевой направленности бюджетирования |
| Принцип подведомственности расходов бюджетов | Принцип делегирования территориальным бизнес - единицам расходов бюджета |
| Принцип единства кассы | - |

При проецировании принципов бюджетной системы государства на деятельность экономического субъекта необходимо отметить, что применение принципа совокупного покрытия расходов является дискуссионным, поскольку данный принцип дублирует принцип сбалансированности бюджета. В то же время Бюджетный кодекс принцип совокупного покрытия расходов трактует, что «расходы бюджета не могут быть увязаны с определенными доходами бюджета и источниками финансирования дефицита бюджета, если иное не предусмотрено законом (решением) о бюджете» [1]. Следует признать, что данный принцип не подходит при построении модели бюджетирования по центрам финансовой ответственности (ЦФО), поскольку расходы ЦФО находятся в прямой зависимости от притока доходов, закрепленных за ними.

На основе обобщения вышеприведенного сравнения можно выделить принципы, за основу которых взяты положения Бюджетного кодекса, применимые к построению системы бюджетирования экономических субъектов:

1) *принцип единства бюджета* предполагает единый порядок бюджет экономического субъекта. Предусматривается обязательный для всех порядок и меры передачи полномочий руководителям соответствующих типов ЦФО, а также единый порядок составления, исполнения бюджетов территориальных бизнес - единиц и консолидации их в централизованные бюджеты.

Одним из условий формирования системы управления, отвечающей современным требованиям, **является создание единой корпоративной бюджетной системы;**

2) *принцип разграничения доходов и расходов между отдельными бюджетами* обеспечивает закрепление формирования соответствующих видов доходов и полномочий по осуществлению расходов за субъектами управления территориальных бизнес - единиц.

Структура расходов отдельных видов бюджетов территориальных бизнес - единиц неодинакова и зависит от их объема;

3) *принцип самостоятельности бюджетов* означает:

- право конкретных субъектов управления территориальных бизнес - единиц самостоятельно выполнять бюджетный процесс;

- формирование доходной части бюджетов каждой территориальной бизнес - единицей определяется в соответствии с методологическими аспектами построения бюджета экономического субъекта;

- право субъектов управления территориальных бизнес - единиц самостоятельно в соответствии с действующими методологическими аспектами установить ориентиры расходования средств соответствующих бюджетов;

4) *принцип полноты отражения доходов и расходов* означает, что в полном объеме доходы и расходы как экономического субъекта в целом, так и субъекта управления территориальных бизнес - единиц, в обязательном порядке отражаются в его бюджете;

5) *принцип сбалансированности бюджета* реализуется посредством соответствия объема предусмотренных бюджетом расходов суммарному объему доходов бюджета и в случае его дефицита определения источников финансирования.

Финансовые ограничения целесообразно использовать при наличии бюджетного дефицита в предметной области;

6) *принцип эффективности бюджета* рассматривается через призму результата. Эффективность проявляется исходя из использования наименьшего объема средств или оптимального определенным бюджетом объемом средств соответствующих субъектов управления. При этом результат характеризуется фактом достижения (недостижения) той цели, ради которой при существующих ограничениях используются ресурсы [2];

7) *принцип совокупного покрытия расходов и достижения заданного уровня прибыльности* означает, что расходы всех ЦФО, предусмотренные бюджетом, должны покрываться общей суммой доходов экономического субъекта. Запланированная суммарная прибыль должна быть не ниже установленного собственниками предела ограничения. Нижнее ограничение, как правило, устанавливается на показатель рентабельности;

8) *принцип транспарентности информации и адресности бюджета* характеризует открытость и доступность информации по осуществлению деятельности экономического субъекта и территориальных бизнес - единиц на всех уровнях бюджетной системы организации в соответствии с определенными правами доступа для отдельного участника бюджетного процесса. При этом функциональные установки территориальных бизнес - единиц при бюджетном планировании должны быть формализованы и согласованы с субъектом управления головной организации и заинтересованными сторонами;

9) *принцип достоверности бюджета* характеризует надежность прогнозных показателей экономического развития организации в целом и отдельных субъектов управления бизнес - единиц, а также практичность расчета доходов и расходов бюджета;

10) *принцип целевой направленности бюджетирования* усиливает понимание природы бюджета экономического субъекта (по мнению авторов, для бюджета обязательна целевая ориентация деятельности). Состав и структура формируемых бюджетов исходит из целей верхнего уровня управления экономическим субъектом и, наоборот, после проверки

возможностей достижения этих целей сводится к ним. При этом следует учитывать взаимосвязь целевых бюджетных показателей экономического субъекта с работой каждой его бизнес - единицы [3].

1) принцип делегирования территориальным бизнес - единицам расходов бюджета означает, что делегирование ответственности за распоряжением ресурсами экономического субъекта в соответствии детализацией статей затрат необходимо для составления бюджета ЦФО в целях осуществления своей деятельности бизнес - единицами.

Таким образом, не раскрывая частные принципы внутреннего бюджетирования, следует заметить, что основные принципы бюджетирования, соблюдать которые должен любой экономический субъект, базируются на принципах бюджетной системы РФ, закрепленных в Бюджетном кодексе РФ.

Список использованной литературы:

1. Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 № 145 - ФЗ [Электронный ресурс]. Доступ из справ. - правовой системы «КонсультантПлюс».
2. Вершило Т.В. Принцип результативности и эффективности использования бюджетных средств: правовые проблемы реализации [Текст] / Т.В. Вершило // Финансовое право. - 2012. - № 5. – С.21 - 25.
3. Ружанская Н.В. Бюджетирование как фактор совершенствования корпоративного управления в компании [Текст] / Н.В. Ружанская // Вестник Научно - исследовательского центра корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского государственного университета. – 2009. – № 2. – С. 68–73.

© Н.Н. Макарова, 2016

© О.В. Пятиизбянцева, 2016

УДК 336.717

Г. Н. Мирзоян

Студент

ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ

Г. Краснодар, Российская Федерация

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ФИНАНСОВЫХ ИННОВАЦИЙ В БАНКАХ

Актуальным для участников банковского рынка является развитие финансовых инноваций для улучшения качества обслуживания клиентов, получения прибыли и укрепления финансового положения [2, с. 48].

Финансовые инновации, которые состоят из новых финансовых технологий, институтов и продуктов, повышению уровня жизни населения и полному удовлетворения потребностей, но и оказывают положительное воздействие на экономическое развитие общества [4, с. 255].

На основе передовых достижений в технологиях и технике созданы большинство внедряемых коммерческими банками нововведений. К таким можно отнести

универсальные электронные карты, мобильные приложения для оплаты счетов, информанты телеприсутствия, SMS банкинг и т.д.

Мобильный банкинг - управление счетами, удобный сервис для владельцев карточных счетов, с помощью которых происходит перевод денежных средств, платежи, посредством мобильного телефона, смартфона или планшета. Многие банки на сегодняшний день используют данную финансовую инновацию в своей деятельности. Привилегия данной финансовой инновации является то, что позволяет обслуживать клиента без посещения отделений кредитных организации - дистанционно. Для этого необходимо лишь подключение к сети Интернет.

Информат телеприсутствия – специализированное устройство, которое позволяет клиентам банка общаться с оператором посредством видео звонка. Информаты телеприсутствия позволяют с одной стороны сократить издержки, и очереди в офисах с другой. С помощью этого аппарата можно получить не только консультацию сотрудников банка, но и внести деньги на счет, оформить кредит, оплатить счета. Виртуализация финансовых инноваций приводит к изменению классического представления о кредитной организации. На смену классическим банкам приходит либо виртуальные кредитные организации, либо офисы с информаторами телеприсутствия. Если к второму российские коммерческие банки еще не скоро перейдут, то виртуальные кредитные организации уже существуют например: банк Тинькофф - не имеет операционных офисов. В этом банке все операции осуществляются с использованием мобильных телефонов, компьютеров, сети Интернет. Данная кредитная организация своим клиентам предлагает весь спектр услуг с помощью интернет - банкинга, а что касается пластиковых карточек, то они рассылаются почтой. Виртуализация проявляется по двум направлениям: консолидация сервисов и виртуализация рабочих мест.

Виртуализация рабочих мест предполагает, что не нужно передвигаться сотрудникам по офису. Кроме этого его существенным достоинством является снижение риска по утечке информации. На сегодняшний день в российских кредитных организациях виртуализация рабочих мест единично наблюдается, так как стоимость сервисных ресурсов достаточно высока.

Консолидация сервисов используют те кредитные организации, которые хотят снизить затраты на энергопотребление, инфраструктуру и администрирование.

Активное внедрение финансовых инноваций ведет к повышению интенсивности конкуренции на банковском рынке и изменению ее характера [3, с. 68]. В частности, в методах конкуренции: акцент с ценовых методов смещается на неценовые. При этом, коммерческие банки в своей деятельности используют три группы неценовых методов конкурентной борьбы: методы стимулирования сбыта, дифференциация продуктов, методы рекламы и связи с общественностью. Внедрение финансовых инноваций также меняет классическое представление о кредитной организации. Примером может служить ведение к созданию виртуальных банков без сотрудников в операционном зале, а возможно, и без самого операционного зала, с помощью внедрения финансовых нововведений использование передовых достижений технологии и техники.

Обобщая все вышесказанное, можно выделить в развитии финансовых инноваций следующие тенденции: важнейшим средством дифференциации продукта становятся

финансовые средства; виртуализация финансовых инноваций; технологизация финансовых инноваций; элементом новой банковской культуры становится инновативность [1, с. 132].

Список использованной литературы:

1. Лугаманова И.Ф., Яруллин Р.Р. Развитие финансовых инноваций в банках / Инновационная наука. № 3 - 1 (15). 2016С. 131 - 132.
2. Голяка А.А., Затонская И.В. Формирование модели инвестиционного портфеля / В сборнике: Роль инноваций в трансформации современной науки Сборник статей Международной научно - практической конференции. Ответственный редактор: Сукиасян Асатур Альбертович. 2016. С. 48 - 50.
3. Багрий Е.В., Затонская И.В. Модель формирования оптимального кредитного портфеля банка для предприятий АПК / В сборнике: Информационные технологии в науке нового времени сборник статей Международной научно - практической конференции. 2016. С. 68 - 70.
4. Хорев И. С., Затонская И. В. Организационно - экономические проблемы формирования инновационной политики АПК / В сборнике: Роль инноваций в трансформации современной науки Сборник статей Международной научно - практической конференции. Ответственный редактор: Сукиасян Асатур Альбертович. 2015. С. 255 - 258.

© Г. Н. Мирзоян 2016

УДК 330

Мистержанова А.Ю.,
магистрант группы ФКР - м - з - 14 - 4,
Нагапетян З. Х.,
студент группы ЭКМ - б - о - 14 - 7,
институт экономики и управления
СКФУ,
г. Ставрополь, Российская Федерация

НАЛОГ НА НЕДВИЖИМОСТЬ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ

Среди важнейших проблем современной экономической политики в России выступает формирование и развитие рациональной системы налогообложения, которая отвечает требованиям времени, эффективно сочетает интересы государства и налогоплательщиков.

Одним из основных объектов налогообложения в Российской Федерации является недвижимое имущество. Можно утверждать, что современное имущественное налогообложение представляет собой неотъемлемую часть и является составным элементом налоговой политики страны. Налог на недвижимое имущество, соответственно, играет важную роль в налоговой системе государства и выполняет такие функции, как фискальная, стимулирующая, социальная и другие.

С начала 2016 года в методику расчета налога на недвижимость были внесены существенные изменения. Теперь расчет налога осуществляется в соответствии с главой 32 Налогового Кодекса РФ, которая устанавливает законодательный регламент по данному вопросу. Сумма налога, вытекающая из находящегося в собственности граждан имущества, вычисляется, в соответствии с внесенными в законодательство изменениями не по инвентаризационной оценочной стоимости, а исходя из стоимости кадастровой. Данная сумма является рыночной стоимостью имущества и существенно превышает предыдущий базовый показатель. [1]

Внесенные в законодательство изменения вызвали бурные споры и опасения о резком скачке налогового бремени. Необходимо отметить, что данные волнения не лишены оснований, ведь размер налогооблагаемой базы значительно возрос.

Однако если углубиться в саму суть поставленной проблемы, то можно говорить о том, что значительное увеличение налоговой нагрузки повлечет за собой повышение социальной напряженности, что весьма негативно может сказаться на ситуации в стране в целом.

Отметим, что конечная сумма налога зависит не только от налогооблагаемой базы, но и от ставки, которую устанавливают местные власти, от предоставляемых льгот и вычетов.

Во избежание неоправданно высоких налоговых выплат, населению страны рекомендуется своевременно узнать кадастровую стоимость своей недвижимости и ставку налога, что поможет также своевременно воспользоваться возможностями снижения стоимости до расчета налога. Всю необходимую информацию можно получить из таких источников, как Публичная кадастровая карта и Российский реестр, а также воспользовавшись сайтом ФНС РФ.

Введение налогообложения по кадастровой стоимости и появление института государственных кадастровых оценщиков стало весомым механизмом регулирования рынка недвижимости. [2, с. 217 - 219]

В связи с внесенными изменениями местные власти получили весьма действенный инструмент в области политики расселения граждан. К примеру, теперь власти посредством изменения ставок, смогут делать привлекательными для физических лиц менее населенные районы, и понижать привлекательность густонаселенных.

Изменения в расчетах налога на недвижимость также окажут влияние и на арендный рынок. По нашему мнению, увеличится предложение на рынке недвижимости, так как иметь несколько квартир станет обременительно. Безусловно, данные изменения сыграют на руку покупателям недвижимости, так как с увеличением предложения, цены на рынке могут снизиться.

Итак, можно сделать вывод о том, что внесенные в законодательство поправки явились предпосылкой для изменения рынка недвижимости и аренды жилья. Одним из основополагающих критериев построения нового налога на недвижимость является формирование реальной налоговой базы, представляющей собой единство двух составляющих: земли и расположенной на ней недвижимости. Подобный подход следует рассматривать как принципиально новое решение в сравнении с ранее применявшейся методикой отдельного обложения земельных участков и имеющего к ним прямое отношение недвижимого имущества.

В соответствии с вышесказанным, на наш взгляд, объединение земли и имущества в качестве единого объекта налога имеет вполне объективное начало, имеющее как экономическое, так и юридическое основание.

Список использованной литературы

1. Налоговый кодекс Российской Федерации [Электрон. ресурс]: федеральный закон от 31.07.1998 № 146 - ФЗ (ред. от 01.09.2016). - Электрон. дан. – М.: Консультант Плюс, 1997 - 2016. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=200844>;
2. Налоги и налоговая система Российской Федерации: учебник и практикум для академического бакалавриата [Текст] / под науч. ред. Л. И. Гончаренко. – М.: Издательство Юрайт, 2015. – 541 с.
3. Саркисов В.Б., Хохлова Е.В., Навойчик Л.М. Влияние налоговых льгот на формирование регионального бюджета [Текст] / В.Б. Саркисов, Е.В. Хохлова, Л.М. Навойчик // Вестник Северо - Кавказского федерального университета. – 2015. – № 6. – С. 151 - 155.
4. Хохлова Е.В. Имущественное налогообложение в Ставропольском крае на современном этапе [Текст] Е.В. Хохлова // Университетская наука – региону. Материалы III - й ежегодной научно - практической конференции Северо - Кавказского федерального университета. Часть 2. – Ставрополь, ООО «Издательско - информационный центр «Фабула», 2015. – 324 с.
5. Тесля Е.А., Хохлова Е.В. К вопросу о введении налога на недвижимость в России [Текст] / Е.А. Тесля, Е.В. Хохлова // Совершенствование налогообложения как фактор экономического роста. Материалы VII Международной научно - практической конференции. Часть 2. – Ставрополь: Литера, 2015. – 336 с.

© Мистержанова А.Ю., Нагапетян З. Х., 2016

УДК 338

Е.М. Моругина

магистрант 3 курса

Финансовый университет при Правительстве РФ

Новороссийский филиал

г. Новороссийск, Российская Федерация

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ И ИНСТРУМЕНТЫ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ НА ПРЕДПРИЯТИИ

В современном экономическом мире необходимо четко отслеживать все изменения законодательства, правильно организовать функциональное распределение логистических потоков, оценить качественный уровень взаимодействия всех элементов корпорации (предприятия), с целью оптимизации деятельности предприятия и минимизации рисков

получения убытков, невыполнения договорных обязательств, нарушения прав сотрудников и других заинтересованных сторон.

За последние 5 лет в российской экономике произошли значительные изменения налогового законодательства (отмена ст. 40 НК РФ, введение Раздел V.1. «Взаимозависимые лица. Общие положения о ценах и налогообложении. Налоговый контроль в связи с совершением сделок между взаимозависимыми лицами. Соглашение о ценообразовании» и Раздел V.2. «Налоговый контроль в форме налогового мониторинга», производилось совершенствование Концепции системы планирования выездных налоговых проверок и Общедоступных критериев самостоятельной оценки рисков для налогоплательщиков, используемых налоговыми органами в процессе отбора объектов для проведения выездных налоговых проверок, утвержденных приказом ФНС России от 30.05.2007 № ММ - 3 - 06 / 333@), а также были внесены изменения в систему контроля закупок товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц (федеральные законы от 18.07.2011г. №223 - ФЗ, 05.04.2013г. № 44 - ФЗ и др.), внесены изменения в бухгалтерский учет – принят федеральный закон от 06.12.2011г. №402 - ФЗ, регламентирующий установление единых требований к бухгалтерскому учету, в том числе бухгалтерской (финансовой) отчетности, а также создание правового механизма регулирования бухгалтерского учета.

Внесены поправки в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием принципов определения цен для целей налогообложения» (227 - ФЗ от 18.07.2011г.) Закон расширяет перечень взаимозависимых лиц и изменяет принципиально важные основы определения соответствия цен, примененных в контролируемых сделках, а также принят закон от 24 ноября 2014 года Президентом Российской Федерации подписан Федеральный закон № 376 - ФЗ «О внесении изменений в части первую и вторую Налогового кодекса Российской Федерации (в части налогообложения прибыли контролируемых иностранных компаний и доходов иностранных организаций)».

Предложение товаров и услуг на российском и мировом рынках в современных условиях развития экономики превышает спрос. Резервы увеличения прибыли, основанные на росте продаж, лимитируются масштабом спроса на рынке. Вследствие этого акцент в управлении прибылью существенно смещается в сторону управления затратами производства, и эти вопросы приобретают особую актуальность.

Деятельность компании необходимо совершенствовать. Для одних руководителей «оптимизация» – это директива, спущенная сверху, для других – острая необходимость, проект, от результата которого зависит дальнейшая миссия компании. Так или иначе, к анализу и оптимизации деятельности приступают топ - менеджеры компании или внешние консультанты.

При этом их идеи и предложения по улучшению бизнеса могут быть противоположными. Определить какая идея наиболее выигрышная – сложно. Проводить эксперименты на действующей компании – слишком дорого. Построить правильный бизнес, не экспериментируя над компанией и сотрудниками, можно используя **функционально - стоимостной анализ (ФСА).**

Функционально - стоимостной анализ – инструмент, предназначенный для оценки себестоимости продукта (услуги). Проведение функционально - стоимостного анализа

позволяет получить оценку себестоимости через управление процессами, направленными на производство продукта или оказание услуги.

Функционально - стоимостной анализ (ФСА) – это метод системного исследования объекта на стадии проектирования, направленный на оптимизацию соотношения между потребительскими свойствами изделия и затратами на его разработку, производство и эксплуатацию.

В этом состоит отличие метода функционально - стоимостного анализа от традиционных финансовых методов учета затрат, в рамках которых деятельность компании оценивается по функциональным операциям, а не по конкретным продуктам (услугам), предоставляемым заказчику.

Предметом исследования здесь являются функции, которые выполняет объект, а также затраты на их обеспечение. Поиск более эффективных и дешевых способов выполнения главных функций изделия или процесса (путем технических, технологических, организационных и других изменений производства) при одновременном исключении лишних функций позволяет существенно сократить затраты на изготовление изделия и повысить его потребительские свойства (надежность, удобство эксплуатации, дизайн и т.д.).

В основе функционально - стоимостного анализа лежит следующее положение: для производства продукта (услуги) необходимо выполнить ряд процессов, затратив при этом определенные ресурсы. Расходы на выполнение процесса рассчитываются путем переноса стоимости ресурсов на стоимость шагов процесса. Сумма расходов на выполнение всех процессов, с определенными поправками, и составляет себестоимость продукта (услуги). Главным для ФСА является создание такого варианта изделия (предоставления работ / услуг), который бы наиболее полно удовлетворял бы основные функциональные запросы потребителя и был бы наиболее экономичным с точки зрения производителя.

Если традиционные методы вычисляют затраты на некоторый вид деятельности лишь по категориям расходов, то функционально - стоимостной анализ показывает стоимость выполнения всех шагов процесса. Таким образом, методика функционально - стоимостного анализа позволяет наиболее точно определить затраты на производство продуктов (оказание услуг), а также предоставляет информацию для анализа процессов и их улучшения.

Общей классификации расходов не достаточно для расчета себестоимости конкретного продукта. На практике применяются различные модели ценообразования и управления затратами. Функционально - стоимостный анализ может включать несколько этапов: определение продуктового ряда, описание бизнес - процессов (составление карты бизнес - процессов), распределение расходов по функциям

В большинстве компаний / банков в настоящее время разработан и действует набор инструкций, регламентирующий последовательность действий и состав участников при проведении основных операций. Система данных инструкций образует базу для описания бизнес - процессов в компаниях / банках - описания порядка проведения каждой операции с определением состава и ответственности, участвующих в операции подразделений. Описание бизнес - процесса составляет технологическую цепочку, звеньями которой являются функции, выполняемые персоналом и информационными системами.

Функционально - стоимостный анализ - метод выявления резервов. Он базируется на функциях, которые выполняет объект, и ориентируется на оптимальные методы их реализации на всех стадиях жизненного цикла изделия (научно - исследовательские работы, конструирование, производство, эксплуатация и утилизация). Его основное назначение - выявить и предупредить лишние затраты за счет ликвидации ненужных деталей, упрощения конструкции изделия, замены материалов и т.д.

В заключение следует отметить, что деятельность любого предприятия подвержена влиянию множества факторов риска. Одни факторы риска способны спровоцировать реализацию конкретного риска самостоятельно, другие – только в комбинации с другими факторами риска. Факторы риска оказывают влияние на эффективность функционирования процессов предприятия.

Каждый риск обладает рядом специфических свойств, которые влияют на выбор способа управления им. С практической точки зрения имеет смысл обратить внимание на следующие свойства риска, а именно: вероятность, сила воздействия, управляемость, взаимосвязанность (цепочки причинно - следственных связей) [1, с. 41].

Механизм функционирования контроллинга представляет собой регламентированный процесс взаимодействия субъекта и объекта, поддерживаемый комплексом обеспечивающих подсистем (правовая, экономическая, техническая, организационная, технологическая, кадровая и экологическая).

По результатам обобщения и систематизации инструментальной базы контроллинга, используя в качестве критерия распределения принадлежность инструмента к конкретному структурно - функциональному элементу исследуемого явления, автором сформирован систематизированный перечень методов интегрированного контроллинга.

Инструменты интегрированного контроллинга, используемых для целей принятия качественного управленческого решения:

1. Планирование – это расчет коэффициентов ликвидности; метод расчета сумм покрытия; баланс движения средств; финансовый план; метод анализа разрыва; долгосрочное финансовое планирование (план - баланс); ретроспективный расчет финансовых потоков; планирование производственного результата; планирование загрузки мощностей; бюджетирование; методы элементарной математики; программно - целевое планирование; линейное программирование; теория массового обслуживания; методы теории вероятности; сетевое планирование; планирование скидок; нормативный метод; исследование рынков закупаемых материалов и товаров; определение верхних границ цен; планирование структуры потребления; планирование потребности в материалах; расчет плановых издержек; расчет оптимальной сети дистрибьютеров; разработка системы складирования; метод средней нормы прибыли на инновации; метод срока окупаемости; метод внутренней нормы прибыли; метод чистой текущей стоимости; метод расчета интегрального эффекта общей эффективности инноваций; метод расчета индекса рентабельности инноваций; метод аналогий; анализ чувствительности; анализ сценариев; метод Монте - Карло; метод расчета рентабельности капиталовложений; метод приведенной величины дохода; метод внутренней нормы доходности; метод аннуитета; метод срока приведенной окупаемости; анализ ставки дисконтирования с поправкой на риск; дисконтирование достоверных эквивалентов; методы принятых решений без использования численных значений вероятностей; методы оценки опционов.

2. Учет - учет по центрам ответственности; калькулирование себестоимости; разработка методики управления запасами; разработка методики управления затратами; разработка системы мониторинга;

3. Контроль – это диспетчеризация; контроль графиков оперативной подготовки производства; контроль сроков выполнения работ; контроль выполнения плановых заданий; контроль отклонений «план – факт»; сравнительные расчеты оценки эффективности маркетинговых мероприятий; метод главных компонент; контроль издержек снабжения; текущий контроль затрат;

4. Анализ – это анализ потоков платежей; портфолио - анализ; анализ работающего капитала; анализ и диагностика финансового состояния; анализ безубыточности; SWOT - анализ; матрица БКГ; матрица Мак - Кинси; брутто - анализ движения баланса; конкурентный анализ по Портеру; анализ отклонений «план – факт»; анализ производственной деятельности; методы элементарной математики; метод макросегментации; метод микросегментации; ABC - анализ; функционально - стоимостной анализ; анализ скидок; бенчмаркинг; анализ областей сбыта; анализ рынка труда; анализ кривой обучаемости; системный анализ; метод декомпозиции; метод последовательной подстановки; метод сравнений; параметрический метод; анализ возможных ситуаций прерывания производственного цикла; анализ и оптимизация объема заказов; анализ структуры потребления; метод сравнения по прибыли; метод сравнения по издержкам; анализ поставщиков; факторный анализ отклонений; методы классического математического анализа и статистики; эконометрические методы; методы экономической кибернетики.

5. Регулирование – это метод «деловых игр»; метод моделирования; метод экспертных оценок; экспертно - аналитический метод; опытный метод; метод аналогий; метод творческих совещаний; метод коллективного блокнота; метод контрольных вопросов; методы исследования операций; эвристические методы; карта бизнес - процессов; метод структуризации целей.

Таким образом, в процессе контроллинга реализуется принцип обратной связи, позволяющий своевременно принимать необходимые корректирующие воздействия для устранения возникающих рассогласований ключевых налоговых параметров, и система налогового администрирования возвращается в состояние равновесия, обеспечивая тем самым достижение целей и поддержание жизненно важных параметров налогового управления в требуемых пределах.

Изменение направленности оценки финансовой устойчивости предприятия (от последующего к перспективному анализу) предполагает ускоренное развитие таких его методов как стратегический, функционально - стоимостной и др., а также изменение объектов анализа, эталонов сравнения и оценки полученных результатов. При проведении перспективного анализа финансовой устойчивости предприятия необходимо, по нашему мнению, использовать методы стратегического анализа и оценки влияния внешней среды для решения стоящих перед ними задач и выбора наиболее экономичных методов достижения целей при ограниченных финансовых ресурсах.

Направленность финансовой устойчивости на конечные результаты требует увязки показателей ее оценки с возможностями стабильного экономического развития

предприятия путем использования программно - целевых методов ее анализа, системного подхода к оценке.

Действующая система оценки финансовой устойчивости предприятия определяет текущее финансовое положение и проецирует его на ближайшую перспективу, как правило, в неизменном виде, не учитывая возможные варианты стратегического развития финансовой устойчивости. Необходимо топ - менеджменту компаний усилить роль внутреннего контроля / аудита, учитывать риск - ориентированный подход в работе и на регулярной основе осуществлять функционально - стоимостной анализ выпускаемой продукции (оказываемых услуг), а также постоянно использовать в текущей операционной деятельности методы контроллинга для оптимизации расходов, определения точек риска и увеличения прибыли компании.

Список использованной литературы

1. Крышкин О. Настольная книга по внутреннему аудиту: Риски и бизнес - процессы / 2 - е изд. – М.: Альпина Паблишер, 2015. – 477с.

© Е.М. Моругина, 2016

УДК 338.48

Мусина А.М.

Доцент, УГНТУ

Г.Уфа, Российская Федерация

РАЗВИТИЕ ГАСТРОНОМИЧЕСКОГО ТУРИЗМА В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН (НА ПРИМЕРЕ УЧАЛИНСКОГО РАЙОНА)

Актуальность темы исследования определена стремительным развитием и ростом туризма, характерными чертами которого являются динамичные изменения туристского спроса и предложения [1 - 7].

Поездка с целью ознакомления с национальной кухней страны, особенностями производства и приготовления продуктов и блюд, а также обучение и повышение уровня профессиональных знаний.

Во всем мире сейчас весьма популярен и активно развивается гастрономический туризм. Сотни лет назад торговцы плавали “за семь морей” в поисках диковинных продуктов. Специи, вина, фрукты и оливковое масло были в те времена своеобразной валютой. Нынешние гастротуристы заняты практически тем же самым. Они готовы преодолевать многие километры пути, чтобы попробовать какое - нибудь экстраординарное блюдо.

В основе национальной башкирской кулинарии лежит постоянное сочетание зерновых, мучных, молочных продуктов и мяса. Разнообразие придавало и использование домашнего или дикого меда, лесных трав, ягод и кореньев, а также рыбы и мяса диких животных и птиц.

Блюда современной башкирской кухни смогли сохранить самобытность традиционной кулинарии, вобрав в себя преимущества широкого ассортимента доступных сейчас

продуктов и технологий приготовления пищи. При этом, на праздничном столе всегда особое место будет отдано национальным кушаньям – баурсаку, балешу и бишбармаку.

Трасса маршрута проходит по наиболее удобным и живописным проселочным дорогам и тропам. Поэтому движение по маршруту будет не трудным и приятным.

В проектируемый тур входят такие основные услуги как размещение, питание и экскурсионное обслуживание. Размещение предполагается в нескольких туристских приютах, таких как: «Иремель» в деревне Тюлюк, «Гостевые дома» в деревне Ахуново, в доме отдыха в селе Уральск.

Питание на маршруте организовано по такой схеме: туристы предварительно оплачивают данную услугу и на заранее определенное место приезжает бригада поваров и готовит обед (ужин, завтрак) для группы.

Последние десятилетия ознаменовались ростом интереса человечества к своему далекому прошлому, пересмотру фундаментальных основ дарвинизма, открытию археологических памятников, дающих новые представления о древних укладах жизни нынешней человеческой расы. Древнейшее славяно - арийское святилище Бакшай, расположенное на территории Учалинского района Башкирии (совсем недалеко от г. Миасса), названное так по местной речушке. Возраст святилища более 6,5 тысяч лет. Древнейшее капище представляет собой обсерваторию и храм под открытым небом в одном лице. В 2010 году археологи обнаружили здесь четырехгранную пирамиду.

Гора Ауштау, расположенная близ деревни Аушкуль, знаменита водой родника Аулия, что у северного ее склона. Вот уже много веков весной к нему устремляются тысячи паломников, чтобы совершить омовение. Множество легенд сложено об этом загадочном месте, которое знают даже в Мекке Саудовской Аравии.

В конечном итоге спроектирован гастрономический тур выходного дня в Учалинском районе Республики Башкортостан, включающий посещение природных памятников.

Список использованной литературы:

1. Абузярова З.Р., Хамадеева З.А. Оценка туристских ресурсов Башкирского Зауралья. В сборнике: Математические методы и модели в исследовании государственных и корпоративных финансов и финансовых рынков. Сборник материалов Всероссийской молодежной научно - практической конференции. 2015. С. 231 - 233.
2. Гастрономический туризм [Электронный ресурс]: Официальный сайт гастрономического туризма в России. – 2008. – Режим доступа: gastrotur.ru – 05. 03. 2011.
3. Матвеева Л.Д., Хамадеева З.А. Комплексные системы управления качеством в туристской индустрии. Научное издание / Уфа: УГУЭС, 2015.
4. Матвеева Л.Д., Хамадеева З.А. Региональные аспекты разработки туристско - рекреационного кластера. Вестник БИСТ. 2016. № 1 (30). С. 81 - 87.
5. Токарева Г.Ф., Хамадеева З.А. Методика учета инфляционных ожиданий при анализе оборотного капитала. В сборнике: Управление экономикой: методы, модели, технологии четырнадцатая международная научная конференция: сборник научных трудов. 2014. С. 78 - 80.
6. Хамадеева З.А. Территориальный прогноз численности населения Республики Башкортостан. Вестник Башкирского университета. 2006. Т. 11. № 2. С. 78 - 81.

7. Хамадеева З.А., Ахунов А.Р. Роль геоинформационных систем в развитии туристского рынка Республики Башкортостан. Вестник УГАЭС. Наука, образование, экономика. Серия: Экономика. 2013. № 4 (6). С. 93 - 98.

© Мусина А.М.

УДК 338.48

Мусина А.М.

Доцент, УГНТУ

Г.Уфа, Российская Федерация

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

В настоящее время в развитых странах повышение качества расценивается как решающее условие дальнейшей интенсификации экономики, повышения эффективности производственных процессов и производительности труда, обеспечения конкурентоспособности на мировых и внутренних рынках, с чем и связана переоценка роли и места фактора качества производимого продукта в развитии экономики, о чем свидетельствуют многочисленные исследования [1 - 7].

В современных условиях высокое качество обслуживания стало средством повышения дохода предприятий общественного питания, во - первых, в результате расширения рынка и увеличения объемов реализации продукции, спрос на которую вырос вследствие улучшения качества обслуживания, а во - вторых, за счет роста лояльности потребителей, уменьшения затрат на привлечение новых клиентов.

В связи с этим целесообразно рассмотреть более подробно следующие принципы:

1. Ориентация организации на потребителя. В условиях рыночной экономики успешность бизнеса определяется правильностью понимания потребностей рынка, в связи с этим любая организация должна выполнять запросы потребителей и стремиться превзойти их ожидания.

2. Роль руководства. Руководители должны создать в предприятии такую среду, при которой персонал будет максимально вовлечен в процесс достижения поставленных целей, в том числе в области качества.

3. Вовлечение сотрудников. Весь персонал - от высшего руководства до рядового сотрудника - должен быть вовлечен в деятельность по управлению качеством. В концепции TQM персонал рассматривается как главный ресурс предприятия, которое должно создать все условия для максимального использования его творческого потенциала.

4. Процессный подход. Процесс как деятельность, преобразующая входы в выходы, может быть любого рода: планирование, проектирование, производство, торговля, администрирование, исследования и т. п. Он может быть связан с любыми

промышленными и сервисными секторами рынка, такими как: машиностроение, электроника, банковское дело, здравоохранение, транспорт и т. д.

5. Постоянное совершенствование. Необходимо осуществлять постоянное улучшение качества всех процессов, приводящее к улучшению качества выходного продукта. Непрерывное улучшение качества является одним из основных элементов успеха стратегии качества.

6. Участие в улучшении качества продукции всего персонала предприятия и поставщиков. Творческое участие всего персонала предприятия в улучшении качества это требует радикального изменения организации и стиля руководства предприятия. Для того чтобы стратегия качества была успешной, как внутренний, так и внешний потребитель должны быть не только удовлетворены и вовлечены в процесс, обеспечивающий удовлетворение, но и принимать непосредственное участие в непрерывном улучшении качества этого процесса. В реализации данного принципа особая роль принадлежит руководству предприятия. Оно должно перераспределить полномочия, создать условия и мотивацию изменения роли персонала в обеспечении качества.

7. Принятие решений, основанное на фактах. Незыблемое требование в принятии решений, основанных только на фактах, а не на интуиции или личном опыте специалиста, принимающего решение.

8. Взаимовыгодные отношения с поставщиками. Каждое предприятие тесно связано со своими поставщиками, поэтому целесообразно налаживать с ними взаимовыгодные отношения в целях дальнейшего расширения возможностей деятельности предприятия

Список использованной литературы:

1. Абузярова З.Р., Хамадеева З.А. Оценка туристских ресурсов Башкирского Зауралья. В сборнике: Математические методы и модели в исследовании государственных и корпоративных финансов и финансовых рынков. Сборник материалов Всероссийской молодежной научно - практической конференции. 2015. С. 231 - 233.

2. Гастрономический туризм [Электронный ресурс]: Официальный сайт гастрономического туризма в России. – 2008. – Режим доступа: gastrotur.ru – 05. 03. 2011.

3. Матвеева Л.Д., Хамадеева З.А. Комплексные системы управления качеством в туристской индустрии. Научное издание / Уфа: УГУЭС, 2015.

4. Матвеева Л.Д., Хамадеева З.А. Региональные аспекты разработки туристско - рекреационного кластера. Вестник БИСТ. 2016. № 1 (30). С. 81 - 87.

5. Токарева Г.Ф., Хамадеева З.А. Методика учета инфляционных ожиданий при анализе оборотного капитала. В сборнике: Управление экономикой: методы, модели, технологии четырнадцатая международная научная конференция: сборник научных трудов. 2014. С. 78 - 80.

6. Хамадеева З.А. Территориальный прогноз численности населения Республики Башкортостан. Вестник Башкирского университета. 2006. Т. 11. № 2. С. 78 - 81.

7. Хамадеева З.А., Ахунов А.Р. Роль геоинформационных систем в развитии туристского рынка Республики Башкортостан. Вестник УГАЭС. Наука, образование, экономика. Серия: Экономика. 2013. № 4 (6). С. 93 - 98.

© Мусина А.М.

ОСОБЕННОСТИ БАШКИРСКОЙ КУХНИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ГАСТРОНОМИЧЕСКОГО ТУРА

Республика Башкортостан имеет богатые культурные и природные ресурсы, соответственно необходимо все более развивать эту отрасль туризма и привлекать как можно больше туристов [1 - 7].

Популярны гастрономические туры, и специалисты в этой области связывают это не только с тем, что обычный туризм стал обыденным явлением, но и с тем, что у людей, уставших от полуфабрикатов, появилось стремление к еде в «оригинале». Очень интересен данный вид туризма и тем, кто непосредственно связан с приготовлением или употреблением каких - либо блюд и продуктов.

В Республике Башкортостан скотоводство полукочевого типа, сопряженное с миграцией населения и принадлежащих ему овечьих отар и табунов лошадей между пастбищами, было для башкир занятием, определяющим уклад всей их жизни.

В основе национальной башкирской кулинарии лежит постоянное сочетание зерновых, мучных, молочных продуктов и мяса. Разнообразие придавало и использование домашнего или дикого меда, лесных трав, ягод и корней, а также рыбы и мяса диких животных и птиц.

Основу рациона представителей башкирского народа составляло мясо, как домашних (коров, овец, лошадей), так и диких, добытых на охоте (медведей, лосей, зайцев) зверей. Одним из самых распространенных традиционных блюд, которое в том числе готовили для дорогих гостей, был бишбармак. Для этого кушанья шло только свежее мясо: конина или баранина. Готовился бишбармак так: мясо несколько часов варили, затем мелко нарезали, опускали обратно в котел, в который добавляли кусочки теста или крупную лапшу. Название этого блюда с башкирского переводится, как «пять пальцев», поскольку есть его было принято руками, запивая бульоном – шурпой.

Также немалую долю рациона башкир занимало мясо птицы. В качестве домашней разводили преимущественно гусей. Кроме того охотники добывали лесных тетеревов, рябчиков, глухарей, куропаток и диких уток.

Большим разнообразием отличались башкирские блюда из молочных продуктов. В качестве добавки к кашам и чаю употребляли сливки, снятые с топленого молока. Из сквашенного молока делали эремсек - башкирский творог, которым лакомились, смешивая его с медом сразу после отжима. Из сметаны сбивали жирное масло, необходимое для полноценного питания, особенно в зимнее время.

Чрезвычайно важным для кочевых башкир продуктом был корот – сухой сыр. Его готовили по осени в огромных количествах – от десятков до нескольких сотен голов – из молока, оставленного киснуть в кадках на длительное время. Такой сыр коптили, солили и высушивали на солнце, чтобы он мог пережить длительное хранение. Корот являлся крайне питательным продуктом, способным в любое время дополнить недостаток белковой пищи

в рационе башкир. В растертом виде сыр подмешивали в бульон или горячий чай, а свежий корот употребляли со сливками.

Широкую известность благодаря своим целительным свойствам по праву получил кумыс – напиток, который готовили из кобыльего молока. Лечиться кумысом в башкирские степи приезжали и знаменитые деятели российской культуры, в частности Чехов и Лев Толстой. Технологию изготовления кумыса, издавна известную кочевым народам, а также химические и биологические свойства напитка, изучали в научных институтах.

Природа населенных башкирами земель в изобилии снабжала кочевников различными съедобными растениями: борщевиком, саранкой, кислицей, щавелем, полевым чесноком, лесным и озерным луком. Часто на столах появлялись и ягоды: земляника, смородина, малина, ежевика, калина, черемуха, вишня, полевая клубника. На зиму их сушили, а также консервировали в меде, сухом твороге и топленом масле. Из некоторых ягод, в частности, рябины, калины, смородины и полевой клубники, делали тонкую пастилу. Готовилась она следующим образом: ягоды отжимали через кусок редкой материи или протирали через сито, затем отжатый кашеобразный сок равномерно распределяли по смазанной маслом гладкой доске, и оставляли сушиться на солнце на два - три дня. После высушивания листы пастилы снимали с доски и скатывали в рулоны.

Широко известна и другая сладость – знаменитый башкирский мед, с давних времен являющийся гордостью башкир. Без него не обходится практически ни одно чаепитие, а бутерброды с медом и деревенской сметаной являются простым, но очень вкусным десертом.

С распространением духовых печей связано появление в башкирской кулинарии балешей - сложных пирогов с разнообразной составной начинкой: мяса, лука, круп, ягод, картофеля и масла. Деликатесом были балешы с зайчатиной или гусятиной. Еще одним национальным мучным башкирским блюдом является бауырсак – сваренные в кипящем жире или масле мелкие кусочки замешанного на яйцах раскатанного пшеничного пресного теста.

Блюда башкирской кухни отличает то, что в них используется минимальное количество приправ: только чеснок и черный или красный перец. Однако пикантность башкирским кушаньям придает обилие свежей пряной зелени: укропа, лука, петрушки. Также отличительной чертой национальной кухни является то, что мясо содержат почти все горячие закуски и блюда [48, с. 34].

Связанный с постоянными перемещениями кочевой образ жизни сказался на формировании большого ряда продуктов, выдерживающих длительное хранение. Именно поэтому в основе многих национальных башкирских блюд лежит вяленая или сушеная баранина и конина, злаки, засушенные ягоды, сыр и мед.

Список использованной литературы:

1. Абузярова З.Р., Хамадеева З.А. Оценка туристских ресурсов Башкирского Зауралья. В сборнике: Математические методы и модели в исследовании государственных и корпоративных финансов и финансовых рынков. Сборник материалов Всероссийской молодежной научно - практической конференции. 2015. С. 231 - 233.

2. Гастрономический туризм [Электронный ресурс]: Официальный сайт гастрономического туризма в России. – 2008. – Режим доступа: gastrotrur.ru – 05. 03. 2011.

3. Матвеева Л.Д., Хамадеева З.А. Комплексные системы управления качеством в туристской индустрии. Научное издание / Уфа: УГУЭС, 2015.

4. Матвеева Л.Д., Хамадеева З.А. Региональные аспекты разработки туристско - рекреационного кластера. Вестник БИСТ. 2016. № 1 (30). С. 81 - 87.

5. Токарева Г.Ф., Хамадеева З.А. Методика учета инфляционных ожиданий при анализе оборотного капитала. В сборнике: Управление экономикой: методы, модели, технологии четырнадцатая международная научная конференция: сборник научных трудов. 2014. С. 78 - 80.

6. Хамадеева З.А. Территориальный прогноз численности населения Республики Башкортостан. Вестник Башкирского университета. 2006. Т. 11. № 2. С. 78 - 81.

7. Хамадеева З.А., Ахунов А.Р. Роль геоинформационных систем в развитии туристского рынка Республики Башкортостан. Вестник УГАЭС. Наука, образование, экономика. Серия: Экономика. 2013. № 4 (6). С. 93 - 98.

© Мусина А.М.

УДК 338.2

А.В. Петров

Магистрант 2 курса

Самарский государственный экономический университет

г. Самара, Российская Федерация

РАЗВИТИЕ КОНТРОЛЛИНГА КАК СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

В обстановке информационного общества, глобализации мировой экономики существенно усложнилось управление бизнесом, что естественно, резко сокращает период времени, необходимый для выбора правильного управленческого решения. Менеджерам для принятия оптимального решения необходимо располагать точными данными на момент его принятия, причем подобные материалы должны быть не разрозненными, а обработанными и систематизированными. Технические возможности информационного общества помогают решить подобную проблему, что нашло свое отражение в практике контроллинга, представляющего механизм информационного и аналитического обеспечения руководителей и менеджеров компании необходимыми сведениями. Система контроллинга интегрирует учет, планирование, маркетинг в единую самоуправляемую систему, в которой четко определяются цели предприятия, принципы управления и способы их реализации. На этой основе существенно улучшается качество менеджмента.

Контроллинг - это функционально - обособленное направление экономической работы на предприятии, представляющее собой комплексную систему управления организацией, осуществляющую координацию взаимодействия систем менеджмента компании, контроль их эффективности и информационную поддержку принятия оперативных и стратегических управленческих решений.

Примеры успешного применения концепции контроллинга показаны в работах [1, с.56; 2, с.151; 3, с.97].

Наиболее общая классификация контроллинга предполагает его разделение на оперативную и стратегическую компоненту. Стратегический контроллинг координирует функции стратегического планирования, контроля и системы стратегического информационного обеспечения. Оперативный контроллинг координирует процессы оперативного планирования, контроля, учета и отчетности на предприятии при поддержке современной информационной системы [4, с. 17 - 21].

Одной из наиболее частых задач для контроллинга является оптимизация финансово - экономических показателей предприятия. Большинство этих показателей можно разбить по следующим группам [5, с. 7]:

- а) Показатели деловой активности.
 - б) Показатели стоимости предприятия и его элементов.
 - в) Оборачиваемость.
 - г) Показатели для оценки финансового состояния.
 - д) Прибыльность.
 - е) Рентабельность.
 - ж) Ликвидность.
- з) Производительность труда.
- и) Специфические показатели для оценки внешней среды.

Применение тех или иных показателей зависит от конкретных целей, на которые направлена система контроллинга предприятия. Следовательно, по целевой направленности можно выделить три основных пути развития контроллинга на предприятиях:

1. Наиболее полный вариант, при котором контроллинг одинаково востребован как на оперативном, так и на стратегическом уровнях. Наиболее часто используемая версия, применяемая в крупных компаниях, обладающих сложной организационной структурой и большими ресурсами.

2. Вариант с преобладанием стратегической компоненты контроллинга. Как правило он характерен для крупных организаций, которые делают ставку на перспективную разработку стратегии как основы для развития организации.

3. Развитие контроллинга с использованием преимущественно на оперативном уровне, что характерно для организаций со слаборазработанной стратегией, ориентированных на свою текущую деятельность. Как правило подобный вариант может использоваться в сферах с жестким государственным регулированием, где деятельность компаний строго регламентируется отраслевым законодательством и нормативно - правовыми актами.

Список использованной литературы:

1. Глушко Т., Фалько С. Инструменты контроллинга в электроэнергетической компании: подходы к формированию Toolset of controlling. // Современные вызовы контроллингу и требования к контроллерам. Сборник научных трудов VI международного конгресса по контроллингу; под общ. ред. С.Г. Фалько. – Москва, НП «Объединение контроллеров». – 2015. – С.54 - 61.

2. Тимохин А.В. Автоматизация бизнес - процессов системы контроллинга на транспортном предприятии // Транспортное дело России. – 2015. – № 3. – С. 150 - 153.
3. Карасев Д.Н. Формирование и использование механизма контроллинга на предприятиях химической и нефтехимической промышленности: диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук. 08.00.05. – М., 2009. – с. 164.
4. Теплякова Т.Ю. Контроллинг. Учебное пособие. Ульяновск: УлГТУ, – 2010. – 143 с.
5. Данилочкина Н.Г. Управленческий учет как инструмент контроллинга // Управляем предприятием. – 2013. – №7. – С. 1 - 8.

© А.В. Петров, 2016

УДК 330.131.7

А. М. Романова

Студентка 4 курса экономического факультета
Поволжский Государственный Технологический Университет
г. Йошкар - Ола, Российская Федерация

РИСК В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВЕ И УГРОЗА БАНКРОТСТВА

Любая предпринимательская деятельность неразрывно связана с риском. Этот риск возникает за счет использования собственных и заемных средств, имущества, человеческого капитала в целях получения взаимовыгодных результатов от предпринимательской деятельности в виде прибыли.

В современных условиях предпринимательство не мыслимо без нововведений, творческого поиска, соперничества в виде конкурентной борьбы за рынок сбыта. Любое действие предпринимателя – это рискованный шаг. Риск связан с вероятностью банкротства предприятия. Чем доходнее предпринимательское дело, тем большее на кону вознаграждение за него. Однако, в случае неудачи, также большим будет и проигрыш. А потому при принятии решения всегда необходимо учитывать степень предпринимательского риска, оценивать возможные последствия за принятое решение.

Этой проблемой занимались такие выдающиеся ученые, как Райзберг Б.Г., Дж. Милль, И.У. Сениор, А. Маршалл и А. Пигу, венгерские экономисты Т. Бачкаи, Д.Мес - сен, В. Абчук, А. Альгин, С. Жизнин, Ю. Осипов, Б. Райзберг, С. Валдайцев и многие другие. Однако не смотря на столь широкое внимание к данной проблеме, она на сегодняшний день остается до конца не изученной [1].

Рисками можно и нужно управлять, т.е. использовать различные методы, позволяющие в определенной степени прогнозировать наступления рискованного события и принимать решения, снижающие уровень риска и его отрицательных последствий, или использовать складывающуюся ситуацию в свою пользу.

С целью снижения степени риска используются различные методы:

1. страхование;
2. диверсификация;

3. лимитирование;
4. резервирование средств на покрытые непредвиденных затрат;
5. распределение риска, получение большей информации и привлечение внешних экспертов для проведения научно - обоснованных прогнозов конъюнктуры рынка [2].

Страхование – это возложение покрытия непредвиденных расходов за относительно небольшие денежные взносы на страховую компанию. Страхование – это не дополнительное бремя, а средство защиты предприятия от возможных случайностей. Основными видами страхования выступают имущественное страхование и страхование от несчастных случаев.

В последнее время широко используется и такой вид страхования как хеджирование – страхование цены товара от риска либо нежелательного для производителя падения, либо невыгодного для потребителя роста.

Диверсификация означает распределение ресурсов между различными видами хозяйствования, результаты которых непосредственно не связаны.

Лимитирование – это установление предельных норм вложения капитала или расходования средств.

Резервирование средств – это вид внутреннего страхования. Резерв на покрытые непредвиденных расходов снижает степень риска и обеспечивает реализацию различных вариантов инновационной деятельности предприятия.

Резервирование средств (самострахование) не заменит страхование. Самострахование целесообразно в случаях, когда стоимость страхуемого имущества невелика, а вероятность убытков чрезвычайно мала.

Распределение риска предусматривает разделение риска между участниками делового проекта, его соисполнителями [2].

В практике функционирования предприятия игнорирование рисков, неосторожность в обращении с ресурсами всех видов — материальных, трудовых и финансовых, нарушение кооперированных связей, снижение уровня специализации, ошибки в организации и управлении производством, нарушения трудовой и финансовой дисциплины могут привести к несостоятельности или банкротству.

Риск банкротства вынуждает фирмами предпринять меры по усилению конкурентных своих позиций. Основная причина банкротства кроется в цикличности развития экономической системы. Каждый продукт имеет свой жизненный цикл. Продуктовая политика фирмы определяет и жизненный цикл самой фирмы. Поэтому фирма своевременно должна прогнозировать банкротство и предпринять шаги по профилактике несостоятельности, а если необходимо по санации и реорганизации [1].

Таким образом, на сегодня нет однозначного понимания сущности риска. Это объясняется, в частности, многоаспектностью этого явления, практически полным игнорированием его нашим хозяйственным законодательством в реальной экономической практике и управленческой деятельности. Кроме того, риск – это сложное явление, имеющее множество несовпадающих, а иногда противоположных реальных основ.

Риск предпринимательства неразрывно связан с возможностью банкротства предприятия. Предпосылки банкротства многообразны – это результат взаимодействия многочисленных факторов как внешнего, так и внутреннего характера. Внешние факторы: политические, экономические и др. Внутренние факторы: низкий уровень техники,

технологии и организации производства; снижение эффективности использования производственных ресурсов предприятия, его производственной мощности и др.

Список использованной литературы:

1. Иващенко Н. П. Экономика фирмы [Текст]: учебное пособие / Н. П. Иващенко. – М.: ИНФРА - М, 2007. – 528 с.
2. Редин Д. В. Управление финансовыми рисками [Текст]: учебное пособие / Д. В. Редин. – М.: МГМУ «МАМИ», 2014. – 167 с.

© А. М. Романова, 2016

УДК 330

А.Ю. Скороходько, студент,
М.А. Гурьева, к.э.н. доцент кафедры ЭОП,
ФГБОУ ВО ТИУ,
г. Тюмень, Российская Федерация

ЗЕЛЕНОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ: НАЦИОНАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ

В статье рассматривается развитие зеленой экономики, формирование ее концепции, урегулирование ее компонентов.

Ключевые слова: зеленая экономика, национальный уровень, устойчивое развитие, окружающая среда, экологизация

В современной науке зародились концепции политических и социально - экономических развитий, обеспечивающих увеличение уровня благополучия населения большинства стран, описывающих планомерный экономический рост и явления социального неравенства. Человечество не прекращает поиск нового пути развития.

Особенно активно проблемы экономического развития и роста обсуждаются в условиях кризиса. При этом модели кризисной динамики, как отмечают Колмаков В.В. и Полякова А.Г., всякий раз неодинаковы[3]. Тем не менее, объединяющим началом всех кризисов является сжатие экономической активности и нарушение каналов перетока инвестиций из капиталозбыточных отраслей и видов экономической деятельности в капиталоздефицитные [14].

Международное сообщество активно обсуждает необходимость построения нового уровня экономического мышления, учитывающего обширные интересы общества и в целом потенциал нашей планеты. Всемирная модель развития получила название - «зеленая» экономика. Одним из важных недостатков данной модели является абсолютизация решения экологических и социальных проблем в экономическом росте.

В рамках структуры ООН в конце 1980 - х г. и начало 1990 - х г. произошло зарождение новых концептуальных подходов, связанных с развитием общества и экономики, появляется новая теория, основанная на процессе анализа новых моделей сбалансированного, устойчивого развития. Становление и масштабирование диффузионного проявления устойчивого развития датируется 1992 г. (г. Рио - де - Жанейро). Спустя 20 лет, в июне 2012г. на крупнейшей конференции XXI века

«Конференция ООН по устойчивому развитию» был отмечен переход к устойчивому развитию, сопровождающийся явлением «зеленой» экономики.

В разных странах переход к зеленой экономике имеет свою специфику - за человеческого, физического, природного и институционального капиталов, уровня создания и социально - экономического приоритета, экологической культуры общества. Способ перехода к зеленой экономики каждая из стран в праве самостоятельно подбирать, придерживаясь своего национального плана, стратегий и приоритетов устойчивого развития, как отмечается в конечном документе «Будущее, которое мы хотим» конференции ООН в Рио - де - Жанейро 2012г. [11].

Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП) формулирует зеленую экономику как экономику повышающую благополучность людей, представляющую им социальное равноправие, снижающую риск и деградацию окружающей среды. Важной чертой является эффективность использования природных ресурсов, сохранность и увеличение природного капитала, уменьшение загрязнения, предотвращение потери экосистемных услуг и биоразнообразия, увеличение роста дохода и занятости. Концепция зеленой экономики не является заменой для концепции устойчивого развития. Теория зеленой экономики строится на 3 - х аксиомах:

- недопустимо постоянно распространять область воздействия в ограниченном пространстве;

- недопустимо диктовать предъявления в удовлетворении постоянном росте потребностей имея условия ограниченности ресурсов;

- взаимосвязь на поверхности Земля имеют все[9].

Перспектива развития в России предопределяется богатыми природными ресурсами значительным человеческим потенциалом, требует выработки сильной позиции перспективного развития зеленой экономики. Природное богатство демонстрирует неограниченную возможность для продвижения страны, положительного роста благосостояния и качества жизни населения. Позиционирование страны в мире поможет быть рассматривать РФ не только как энергетическую державу, но и как экологического донора, что способствует капитализации экосистемы. Разработка данных преимуществ для России может послужить фундаментом для построения имиджа лидера зеленой экономики.

В России осознали, что в модели развития страны просто необходимы радикальные изменения. По словам председателя Правительства РФ Д.А. Медведева на Конференции «Рио+20», являвшегося представителем России заявил, что «экономика, природа, и общество неразделимы» [10]. Они нуждаются в новой парадигме развития, которая сумеет обеспечить благополучие общества без всякого нежелательного давления на природу. Главная задача современной российской экономики отражена в главных документах развития страны, для ухода от сырьевой модели экономики (Табл.1). [8]

Таблица 1

Концептуальные документы по развитию страны*

| Год | Элемент плана | Основная цель |
|------|--|---|
| 2008 | Концепция долгосрочного социально - экономического развития Российской Федерации на период до 2020 г., утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.11.2008г. № 1662 - р. | Создание конкурентоспособной экономики знаний и высоких технологий. |

| | | |
|--------|---|--|
| 2009 | Основные направления государственной политики в сфере повышения энергетической эффективности электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии на период до 2020 г., утвержденные распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.01.2009 № 1 - р. | Повышение энергетической эффективности электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии. |
| 2009 | План мероприятий по реализации Водной стратегии Российской Федерации на период до 2020 г., утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 27.08.2009г. № 1235 - р. | Обеспечение устойчивого водопользования, охрана водных объектов, защита от негативного воздействия вод. |
| 2009 | Энергетическая стратегия России на период до 2030 г., утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 13.11.2009г. № 1715 - р. | Максимально эффективное использование природных энергетических ресурсов и потенциала энергетического сектора для устойчивого роста экономики, повышения качества жизни населения страны. |
| 2010 | Государственная программа Российской Федерации «Энергоэффективность и развитие энергетики», включенная в Перечень государственных программ Российской Федерации, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.11.2010 № 1950 - р. | Повышения эффективности использования топливно – энергетических ресурсов и снижение антропогенного воздействия ТЭК на окружающую среду. |
| 2010 | Государственная программа Российской Федерации «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года», утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 27.12.2010 № 2446 - р. | Формирование в России энергоэффективного общества. |
| 2012 | Минприроды России совместно с заинтересованными органами исполнительной власти разработана государственная программа Российской Федерации «Охрана окружающей среды» на 2012 - 2020 г., утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 27.12.2012 № 2552 - р. | Повышение уровня экологической безопасности и сохранение природных систем |
| 2012 - | Федеральная целевая программа «Культура | Увеличение доли объектов |

| | | |
|-------------|---|--|
| 2018 | России направлена на сохранение российской культурной самобытности и создание условий для обеспечения равной доступности культурных благ | культурного наследия и пр. |
| 2012 - 2018 | Федеральная целевая программа «Развитие внутреннего и въездного туризма в РФ направлена на повышение конкурентоспособности туристского рынка РФ, удовлетворяющего потребности российских и иностранных граждан в качественных туристских услугах. | Создание в различных субъектах РФ сети конкурентоспособных туристско - рекреационных и автотуристских кластеров; удовлетворение потребностей граждан в активном и полноценном отдыхе, укреплении здоровья, приобщении к культурным ценностям и пр. |
| 2013 - 2020 | «Искусство» государственной программы РФ «Развитие культуры и туризма направлена на обеспечение прав граждан на участие в культурной жизни, реализация творческого потенциала нации. | Рост вовлечения всех групп населения в активную творческую деятельность; государственная поддержка развития искусства; укрепление международного культурного сотрудничества и пр. |
| 2013 - 2020 | «Наследие» государственной программы РФ «Развитие культуры и туризма направлена на сохранение культурного и исторического наследия, расширение доступа населения к культурным ценностям и информации | Эффективность использования объектов культурного наследия; высокий уровень качества и доступности услуг, укрепление материально – технической базы и высокий уровень сохранности и пр. |
| 2013 - 2020 | «Туризм» государственной программы РФ «Развитие культуры и туризма направлена на создание условий развития сферы туризма и туристской деятельности | Рост внутренних и въездных потоков; повышение качества туристских услуг; высоко конкурентоспособный туристско – рекреационный комплекс; рост доли |

| | | |
|--|--|---|
| | | международного туристского рынка, занимаемого российскими компаниями и пр. |
|--|--|---|

* таблица составлена авторами

Экологическая устойчивость должна преобладать при построении новой модели. На данном этапе времени формируется «антиустойчивая» тенденция развития, связанная с недочетом экологических факторов в макроэкономической политике, что в дальнейшем является причиной обуславливающей деградацию окружающей среды и истощение природных ресурсов. Утяжелению структуры российской экономики способствовала высокая цена на энергоноситель, колоссальный рост цены на сырье и нефть в 2000 - е г. (рис.1) [11].

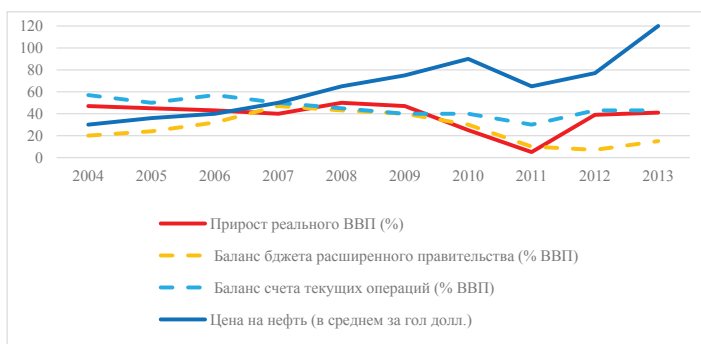


Рис. 1. Зависимость российской экономики от цены на нефть [12]

Неоднократное резкое повышение или снижение цен соответственно приводит к неблагоприятным и неустойчивым экономическим и финансовым результатам для страны. Скачки цен на мировых рынках энергоносителей и экспортно - сырьевых развитий России влияет на рост использования природных ресурсов в странах, имеющих статус крупного импортера сырья.

В 2012 г. в одной из статей «О наших экономических задачах» Президент РФ Владимир Путин дал характеристику о конечном результате тенденции как «масштабной деиндустриализации». В 1990 – 2000 гг. в мире существовали противоположенные тенденции, подавляющее большинство развитых стран с переходной экономикой, для которых было характерно наблюдать сокращение удельного веса добывающих отраслей в экономике и возрастание экологического воздействия.

Кризис продемонстрировал, что российская экономика колоссально зависит от продаж и эксплуатации природного сырья. Выдвинутый тезис о процессах инновационных, модернизационных, диверсификационных стратегий, не сглаживает экспертно - сырьевую специфику экономики, отличающуюся достаточно негативным экологическим воздействием, высоким удельным весом отраслей, высоким загрязнением окружающей среды. Без государственной поддержки экспортная сырьевая отрасль не смогла бы выжить в экологически негативном структурном кризисе.

Инерционный экономический рост и его обеспечение взаимосвязан с ростом загрязнений и деградаций среды, нарушением баланса биосферы, ухудшением здоровья человека и приводит к ограничению возможностей дальнейших развитий потенциалов. Решение важной задачи поиска новой модели развития способствует повышению благосостояния населения, не гарантируя требуемого уровня жизни.

Новая эколого - экономическая реальность РФ характеризуется огромными резервами природных ресурсов, вызванных модернизацией. Благодаря приближенным оценкам экспертов экологические издержки в России, должны иметь средний показатель, составляющий порядка 4 - 6 % от ВВП [16].

Для будущей экономики, с точки зрения экологической устойчивости, можно выделить основные черты, которыми необходимо преобладать:

- в концептуальном плане экономическая стратегия, программа, план должны добавлять направления, которые сформированы на тему зеленая экономика и ее рост, а также низкоуглеродная экономика, в документах ООН и ОЭСР;

- немало важным значением является экологическое условие жизни население и их обеспечение;

- приоритетом могут обладать такие отрасли развития как наукоемкая, высокотехнологичная, обрабатывающая, и инфраструктурная которые должны оказывать минимальное воздействие на окружающую среду;

- в экономике стремиться уменьшение удельный вес сырьевого сектора;

- резкое снижение затрат природных ресурсов и объемов связано с радикальным повышением эффективности использования природных ресурсов, а также их экономия;

- снижение загрязнения окружающей среды.

Переход к инновационной социальной ориентированной экономике и экологическому устойчивому развитию на ближайший период времени фактически совпадают. По мнению Шигаева А.Г. особое внимание следует уделять изучению взаимосвязанных процессов социальной сферы, таких как: неравенство и дифференциация населения, обеспечение устойчивости социально - экономической системы, что выступает одним из трендов развития «зеленой» экономики [17, 18, 19].

Огромная экономия природных ресурсов обладает возможностью и необходимостью разработать и провести эффективную технологическую политику в экономике, сопровождающуюся достижениями научно - технического прогресса в области продуктов, технологий и услуг. В перспективе появляется возможность перехода на политику «наилучших существенных технологий» (НДТ).

В России переход к «зеленой» экономике требует достаточно долгой модернизации трансформационной модели, сопровождающейся структурными и технологическими изменениями экономической системы.

Устойчивость биосферы, оказывающая экономическую выгоду всему человечеству, обладает огромным природным капиталом и экосистемными услугами. Запасы пресной воды, огромные лесные и водно - болотные угодья и потенциал биоразнообразия занимают масштабные территории, которых не коснулась экономическая деятельность, что является важным вкладом в мире для формирования новейшей экономики.

Стараясь капитализировать свое «экодонорство», РФ играет активнейшую роль в процессе экологизации развития глобальной экономики. Поэтому актуально скоординировать национальную деятельность с международными организациями в направлении интеграции принципов, правовых основ и практики хозяйственных решений.

Список использованной литературы:

1. Иноземцев В.Л. Будущее России – в новой индустриализации // Экономист. 2013. № 11. С. 3–15
2. Киселева Л.С. Теория человеческого потенциала: содержание и сущность // Известия высших учебных заведений. Социология. Экономика. Политика. 2013. № 2. С. 6 - 10.
3. Колмаков В.В., Полякова А.Г. Российская экономика в условиях мирового финансового кризиса. // Вестник ИжГТУ им. М.Т. Калашникова. 2009. № 4. С. 65 - 68.
4. Корякина Е.А., Кулакова Н.С. Проблемы повышения качества жизни населения региона // Теория и практика общественного развития. 2015. № 24. С. 80 - 83.
5. Курушина Е.В. «Умный» рост: институциональные и ментальные трансформации // Экономика и управление. 2014. № 5 (103). С. 32 - 38.
6. Мезенцева, О. Е. Развитие высокотехнологичного производства в мире и России / О. Е. Мезенцева // Фундаментальные исследования. 2015. № 7 - 1. С. 176 - 181.
7. Навстречу «зеленой» экономике: пути к устойчивому развитию и искоренению бедности. Обобщающий доклад для представителей властных структур: Резюме. — Найроби: ЮНЕП, 2011
8. Официальный сайт ICTSD / Доступ через: <http://www.ictsd.org> (дата обращения 20.03.2016г.)
9. Официальный сайт Биофайл Научно - информационный журнал. Доступ через: <http://biofile.ru/> (дата обращения 20.03.2016г.)
10. Официальный сайт Институт устойчивого развития. Доступ через: <http://www.sustainabledevelopment.ru/> (дата обращения 20.03.2016г.)
11. Официальный сайт Окружающая среда в многосторонней системе: зеленая экономика. Доступ через: UNEP / GCSS.XI / 10 (Дата обращения 20.03.2016г.)
12. Официальный сайт Центра экологической политики. Доступ через: <http://www.sustainabledevelopment.ru/> (Дата обращения 20.03.2016г.)
13. Пискулова Н. Развитие мировой экономики: экологический вектор // МэиМО. 2014. № 12. С. 28–37.
14. Полякова А.Г., Колмаков В.В. Обеспечение притока инвестиций для финансирования инновационной активности в сфере жилищно - коммунального хозяйства региона // Совершенствование организационного механизма обеспечения конкурентоспособности промышленных систем региона Материалы Всероссийской научно - практической конференции. 2008. С. 42 - 48.
15. Стратегия - 2020: Новая модель роста — новая социальная политика. Итоговый доклад о результатах экспертной работы по актуальным проблемам социально - экономической стратегии России на период до 2020 г., 13 марта 2012 г.
16. Фоменко Г.А., Фоменко М.А., Лошадкин К.А. Методы оценки экологических ущербов. Ярославль: АНО НИПИ «Кадастр», 2008.
17. Шигаев А.Г. Дифференциация населения России по доходам в условиях кризиса // Новая наука: Стратегии и векторы развития. 2016. № 6 - 1 (88). С. 208 - 212.
18. Шигаев А.Г. Малое предпринимательство и его роль в обеспечении устойчивости социально - экономической системы // Economics. 2016. № 6 (15). С. 20 - 24.
19. Шигаев А.Г. Социальное неравенство и динамика денежных доходов населения // В сборнике: INTERNATIONAL INNOVATION RESEARCH сборник статей Международной научно - практической конференции. 2016. С. 53 - 58.

© А.Ю. Скороходько, М.А. Гурьева, 2016

МЕТОДИЧЕСКИЙ АСПЕКТ НАЛОГОВОГО СТИМУЛИРОВАНИЯ В РФ

В условиях турбулентности экономического развития, под влиянием различных вызовов, представленных внешними и внутренними угрозами налогового - бюджетной политики страны, оценка эффективности элементов налогового стимулирования требует постоянного мониторинга и совершенствования методов его проведения. Можно констатировать, что в НК РФ отсутствуют методики оценки эффективности налоговых льгот, перечень уполномоченных органов, осуществляющих контроль за целевым использованием высвобожденных средств и другие положения, необходимые для проведения эффективного мониторинга. Также отсутствуют критерии, которые бы позволили результативно оценивать использование различных элементов налогового стимулирования. В Российском законодательстве принимаются меры по разработке единой методики оценки эффективности налогового стимулирования, а именно, налоговых льгот и преференций. На современном этапе методики оценки эффективности налоговых льгот существуют на региональном и местном уровнях, при этом, каждый регион самостоятельно разрабатывает и утверждает способы анализа налоговых льгот, формы отчетности, разрабатывает критерии, утверждает цели и методы оценки эффективности. Существующие региональные методики принципиально отличаются между собой, что сказывается отрицательно на мониторинге эффективности на федеральном уровне. Одной из причин несовершенства существующей налоговой политики в рамках методологии оценки эффективности налоговых льгот выступает отсутствие, до недавних пор, обязанности проведения оценки на региональном уровне. Так, большинство методик оценки эффективности были приняты в период с 2007 – 2013 гг.

Следует отметить, что в некоторых регионах происходит оценка только бюджетной и социальной эффективности. К таким регионам относятся Тульская, Ярославская область и др. Мониторинг еще и экономической (социально - экономической) эффективности проводят такие регионы, как Ставропольский край, Чукотский автономный округ, Магаданская область и др. В ряде регионов, таких как Рязанская область, мониторинг социальной эффективности не проводится вообще. Наряду с этим, мониторинг эффективности налоговых льгот осуществляется на муниципальном уровне по местным налогам и сборам.

Существенной проблемой при оценке эффективности налогового стимулирования является отсутствие единого подхода к определению бюджетной, социальной и экономической эффективности. На основании анализа методик оценки регионов РФ можно сделать вывод, что в большинстве регионов бюджетную эффективность рассматривают только с позиции абсолютной оценки влияния предоставляемых (планируемых к предоставлению) льгот на наполняемость консолидированного бюджета. Второй подход основан на понимании бюджетной эффективности как прирост налоговых поступлений по сравнению с недополученными доходами, возникшими в результате предоставленных (планируемых к предоставлению) налоговых льгот. В данном случае, возможно предположить, что данный метод оценки наиболее предпочтителен для определения бюджетной эффективности. Немаловажным аспектом анализа является определение социальной и экономической эффективности. В большинстве регионов под социальной эффективностью понимается совокупность благоприятных последствий от использования

налоговых льгот. Аргументируя данный тезис можно констатировать, что предоставление налоговых преференций налогоплательщикам, основанных на региональном законодательстве, направлено на улучшение социальной инфраструктуры, защищенности населения, сохранение рабочих мест, а также повышение уровня жизни населения. Наиболее противоречивым в вопросе об определении экономической эффективности налоговых льгот, является тот факт, что некоторые регионы не выделяют данный вид в самостоятельную категорию. Как правило, регионы представляют экономическую эффективность как оценку динамики определенных финансово - экономических показателей хозяйственной деятельности налогоплательщиков, которым была предоставлена (планируется к предоставлению) налоговая льгота. В качестве показателей используют снижение себестоимости, расширение ассортимента продукции, прирост прибыли, увеличение стоимости основных фондов. Именно этот вид эффективности, по нашему мнению, способствует увеличению ВРП.

Проблема оценки и мониторинга уровня эффективности налогового стимулирования региона заключается в отсутствии единой методики, включающей набор параметров, которые наиболее точно оценивают общий уровень эффективности налогового стимулирования. В методиках оценки существует определенная несогласованность и неопределенность.

Список использованной литературы:

1. Окунь А.С. Стешенко Ю.А. Концептуальный подход к государственной политике импортозамещения с привлечением механизма налогового стимулирования // Экономика устойчивого развития. – 2015. - № 3. – С. 342 - 352.

© Ю.А. Стешенко, 2016

УДК 338

И.Д. Сурхаев

Студент 3 курса финансово - экономического факультета
Финансовый университет при Правительстве РФ

Научный руководитель: Е.Ф. Дюжиков

Финансовый университет при Правительстве РФ
Г. Москва, Российская Федерация

СТРАХОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РИСКОВ

На сегодняшний день актуальность страхования сельскохозяйственных рисков возросла, так как существовали и существует немало проблем, которые тормозят развитие сельскохозяйственной отрасли.

В настоящее время, сельскохозяйственное страхование не имеет популярности так среди страховщиков, так и среди страхователей.

Существует немало проблем, которые тормозят развитие сельскохозяйственных рисков, данные проблемы можно разделить на 2 группы:

1. Относительно страховщиков (страховые компании):

1) высокие риски (основная часть территорий РФ находится в зоне рискованного земледелия);

2) относительно высокая убыточность агрострахования для страховщиков;

- 3) отсутствие достоверной информации относительно объекта страхования;
- 4) нехватка средств у сельхозпроизводителей для заключения договора страхования;
- 5) предвзятое отношение к страховым компаниям, недоверие к ним.

2. Относительно сельхозпроизводителей (потенциальных страхователей):

- 1) высокие тарифы;
- 2) недостаток свободных оборотных средств;
- 3) низкая рентабельность бизнеса;
- 4) отсутствие информации о программах страхования и тарифах [1].

На данный момент, одной из существенных проблем страхования сельскохозяйственных предприятий является, то что страхователи могут подвергнуться огромным рискам. Поэтому, у страховщиков имеется определенная осторожность к страховым рискам аграриев.

Существует еще одна из немаловажных проблем: Россия – страна, которая зависит от импорта продовольственных продуктов. Однако в последние годы эта зависимость уменьшается. По отчетам Министерства сельского хозяйства РФ, сельскохозяйственная отрасль развивается быстрыми темпами и по отдельным показателям, является в числе лучшей в стране. В 2015 году в России было собрано 104,8 млн. тонн зерновых. А рекорд сбора в современной России был поставлен в 2008 году, когда с полей было убрано 108,1 млн. тонн продукции. В то же время, в кризисный 1998 год сбор составил всего 47,8 млн. тонн [2].

России необходимо развивать и поддерживать сельскохозяйственное производство и формировать собственную продовольственную независимость.

Многие эксперты считают, что агрострахование необходимо строить на основе двух важных принципов: долгосрочность и стабильность.

Данные принципы можно достичь через следующие шаги:

1) Страхование должно сопровождаться постоянной государственной поддержкой, соответствующей реальным требованиям рынка (санкции со стороны иностранных государств)

2) Необходимо, проанализировать опыт страхования с господдержкой в зарубежных стран и критически заимствовать лучшие практики

3) Развивать экономическую дипломатию со странами, которые за последние годы достигли наилучших результатов в достижении финансовой устойчивости сельскохозяйственной отрасли.

Список использованной литературы:

1. Вопросы агрострахования в России, Кубанский сельскохозяйственный информационный портал [Электронный ресурс]: <http://www.agro-sputnik.ru/> (дата обращения 20.08.2016).

2. Министр сельского хозяйства России рассказал о достижении рекорда за всю современную историю [Электронный ресурс]: <http://www.rosbj.ru/2016/09/27/1222> - министр - сельского - хозяйства - рос / (дата обращения 28.09.2016)

© И.Д. Сурхаев

Р.К. Тонян

студентка 4 курса экономического факультета
Кубанский государственный университет
г. Краснодар, Российская Федерация

А.К. Тонян

студентка 3 курса экономического факультета
Кубанский государственный университет
г. Краснодар, Российская Федерация

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ВЗАИМООТНОШЕНИЯМИ С КЛИЕНТАМИ

Повышение результативности деятельности предприятия за счет автоматизации отдельных бизнес - процессов в настоящее время становится одним из наиболее популярных и действенных инструментов. Так, корпоративная информационная система CRM (Customer Relationship Management) призвана автоматизировать работу лица принимающего решения, менеджеров, их взаимодействие с клиентами, а также предоставляет возможность организации работы конкретной компании таким образом, с помощью которого и достигается максимальный результат.

Современные CRM - системы условно подразделяют на три крупных класса: операционные, аналитические и комбинированные. При помощи операционных CRM осуществляется планирование, сбор различных данных о клиентах предприятия, координирование контактов с клиентами фирмы, контроль ведения сделок (в том числе анализ каждой стадии проектов), осуществляется также формализация всех процессов по взаимодействию с клиентами. Операционные CRM - системы пользуются наибольшим спросом у лизинговых, страховых организаций, трейдерских и проектных компаний и др. Иными словами, предпочтение таким систем отдают в случае управления многоэтапными и длительными проектами, с привлечением множества сотрудников либо нескольких подразделений.

Аналитические CRM сравнительно недавно появились на рынке автоматизированных информационных систем, осуществляющих, тем не менее, ряд таких важных задач, как слияние с учетными системами; анализ складских запасов и закупок, товарного ассортимента, цен продукции, продаж, конкурентов, эффективность маркетинга и других факторов. Данный вид продуктов CRM актуален для предприятий, в которых значительная доля непродолжительных сделок (например, розничные сети, компании на рынке мелкого опта, предприятия массовых услуг).

Использование комбинированных CRM - систем необходимо в случаях, которые выходят за пределы текущих бизнес - процессов.

Возможна и иная классификация CRM - систем в зависимости от своей логики построения и назначения:

– CIF - системы (Customer Information File) – системы для сбора информации о клиентах из разнородных источников и предоставления этих данных пользователям и другим информационным систем по запросу.

– SFA - системы (Sales Force Automation) – системы автоматизации операционных процессов продаж и маркетинга.

– Service Desk – системы, которые обеспечивают поддержку операционных процессов сервисного обслуживания клиентов.

– Contact - centre – системы обработки контактов с реальными и потенциальными потребителями в целях продаж и обслуживания посредством любых электронных каналов взаимодействия (голос, IVR – интерактивные речевые меню, web - сайт, e - mail, факс).

– Oracle – система управления взаимоотношений с клиентами, доступ к которой осуществляется через Интернет. Данная система дает возможность управлять продажами, сервисным и техническим обслуживанием, проводить всевозможные маркетинговые кампании, организовать виртуальный call - центр и хранилище данных. Более того, CRM Oracle содержит мощный встроенный набор аналитических инструментов.

– Microsoft Dynamics CRM – еще одна система управления взаимоотношений с клиентами, при помощи которой достигается повышение эффективности работы сотрудников как внутри, так и вне организации, упрощена и оптимизирована система взаимодействия отделов продаж, маркетинга и обслуживания клиентов.

Таким образом, основной целью внедрения CRM - системы, как правило, ставится повышение степени удовлетворённости клиентов за счёт анализа накопленного массива данных о клиентском поведении, регулирования тарифной политики, настройки инструментов маркетинга. При помощи использования автоматизированной централизованной обработки информации решается ряд важных задач, в том числе эффективный и с минимальным участием сотрудников учет индивидуальные потребности заказчиков, а за счёт оперативности обработки – раннее выявление рисков и потенциальных возможностей.

Список использованной литературы:

1. Агеева С. П. Проблемы внедрения CRM // Молодой ученый. – 2013. – №11. — С. 37 - 38.
2. Гаевская А. CRM как инструмент стратегического управления. – 2015 // URL: <http://www.marketing.spb.ru/soft/crm/crm+bpm.htm>
3. Каменецкий В. CRM - системы: правила и особенности внедрения. – 2016 // URL: <http://www.gd.ru/articles/3735-crm-sistemy>

© Р.К. Тонян, А.К. Тонян, 2016

УДК 005.591.6

А. В. ТРЕКУЩЕНКО

Студентка 2 - го курса магистратуры факультета управления
Кубанский государственный аграрный университет
г. Краснодар, Российская Федерация

М. И. Мирончук

Студентка 1 - го курса факультета управления
Кубанский государственный аграрный университет
г. Краснодар, Российская Федерация

КРАУДФАНДИНГ - МЕХАНИЗМ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИЙ

В настоящее время, не обязательно идти в банк за кредитом, чтобы осуществить свою мечту или открыть свое дело. Достаточно найти спонсоров на краундфиндговой площадке. Первый раз слышите? Давайте разбираться вместе.

Что же такое Краудфандинг? Краудфандинг (от англ. crowdfunding, crowd - «толпа», funding - «финансирование») – это механизм привлечения финансирования от широких масс с целью реализации продукта, помощи нуждающимся, проведения мероприятий, поддержки бизнеса и т.д.

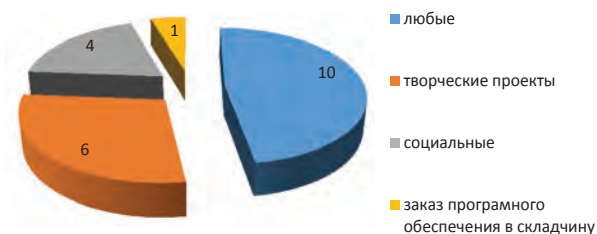
Говоря простым языком, это «народное финансирование», основной принцип которого заключается в том, что люди «жертвуют» свои средства за право поучаствовать в проекте, получить какой-либо бонус первыми и быть ближе к созданию инноваций [1].

На самом деле, краудфандинг в России – то, что уже много раз испробовано, но все равно никто толком не знает, как и что делать.

И Россия не одна такая. В разное время на собранные «пожертвования» построили и Эйфелеву башню, и статую Свободы. Даже президент США, Барак Обама, только на этапе предварительных выборов в 2008 году получил в интернете около \$272 млн – возможный масштаб такого способа финансирования не может не удивлять [2].

Из факторов, влияющих на успех платформы, помимо грамотного продвижения и PRa, стоит назвать сферы деятельности размещаемых проектов.

Распределение краудфандинговых платформ в зависимости от размещаемых объектов



Первая краудфандинговая платформа в России, «С миру по нитке», была запущена в 2010 году. Самой резонансной историей в начале их работы стал сбор средств на установку в Новосибирске памятника Стиву Джобсу. Во многом благодаря этому случаю о площадке узнала широкая общественность. Всего удалось привлечь порядка 80 тысяч рублей (из необходимых 128 тысяч). Моделью сбора было все или ничего. Тем не менее, 26 марта 2015 года площадка приостановила свою работу.

В 2011 году музыкальная группа «Би - 2» первой в России решает опробовать схему краудфандинга, и за шесть месяцев им удается собрать 1 миллион рублей. Бас - гитарист Макс Лакмус был настолько вдохновлен успехом, что уже 7 июня 2012 года был запущен сайт Planeta.ru.

Изначально портал был ориентирован на «людей искусства», которые испытывали трудности в эпоху цифровой революции. Однако позже было решено «поддерживать все хорошие проекты», и со временем на площадке начали появляться, например, благотворительные кампании (которые на данный момент занимают около 35 % от всех размещенных там проектов).

Поскольку создатели «Планеты» имели обширные связи в шоу - бизнесе, на ресурс практически сразу после запуска удалось привлечь известных людей: Евгения Гришковца, Виктора Шендеровича (телеспектакль «Петрушка» по его пьесе, режиссером которой стал В. Мирзоев, собрал 5 865 800 рублей), Артемия Троицкого.

На данный момент portalу Planeta.ru удалось привлечь для создания проектов порядка 212 423 214 рублей [3].

Еще одним успешным проектом является мини - сериал про поход на перевал Дятлова. Буквально через 4 часа после опубликования проекта, сбор средств составил 50 % от необходимой суммы. За сутки, проект собрал необходимые средства.

И это не все. На площадке много успешных проектов, а также есть очень интересные, которые также движутся вперед и верят в свой успех.

Другой российский сервис, Boomstarter, является аналогом известной площадки Kickstarter. Как и западный оригинал, российский проект действовал по уже классической схеме в краудфандинге – «все или ничего». В этом случае автор получает деньги, только если проект собирает всю заявленную сумму за определенный период времени.

Boomstarer был официально запущен 21 августа 2012 года Русланом Тугушевым и Евгением Гаврилиным. В том же 2012 году площадка победила в номинации «Лучший социально значимый стартап» премии «Стартап года», учрежденной бизнес - инкубатором НИУ ВШЭ.

Основной социальной миссией Boomstarter является изменение восприятия краудфандинга российской аудиторией. Boomstarter пытается бороться с заблуждением, что «краудфандинг» равно «благотворительность». В топе популярности на площадке оказались три основных раздела: фильмы, музыка, литература.

В октябре 2013 года Boomstarter совместно с 34 российскими ритейлерами запустил тестовую краудгифтинговую функцию «хочу в подарок». Эта опция позволяла выбрать на сайте магазина товар, который предполагается дарить, а затем в онлайн - режиме собрать средства на площадке «Boomstarter» для приобретения подарка. Но схема не прижилась, и со временем от нее пришлось отказаться [3].

Одним из масштабных проектов платформы Boomstarter является создание одного из самых крупных квестов в реальности в Москве под эгидой бренда «Клаустрофобия». Они выбрали очень интересную и необычную стилистику этого квеста – стимпанк. Из необходимых 2000000 рублей проекту удалось собрать 2143956 рублей.

В заключение хочется сказать, что краудфандинг – это возможность реализовать проект совместными усилиями, реализовать мечту «всем миром», а также прикоснуться к чему - то очень важному, к тому, что может изменить наш мир.

Список использованной литературы:

1.Мирончук В. А. Принципы организации инновационной деятельности в научно - технической сфере / Мирончук В. А. // В сборнике: Научное обеспечение агропромышленного комплекса отв. За выпуск А. Г. Кошаев – 2016. – С. 537 - 539

2. Мирончук В. А. Государственное регулирование органического земледелия: состояние и тенденции развития в России / Мирончук В.А., Есаян С.А. // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета

[Электронный ресурс], 2015. - № 112. - С. 1675 - 1696. - IDA [article ID]: 1121508121. - Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2015/08/pdf/121.pdf>

3. Мирончук В.А. Оценка научно - технической и инновационной деятельности в отрасли плодоводства на примере субъекта научно - технической деятельности / Мирончук В.А., Орлов А.А. // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – №02(116). - С. 765 - 795. – IDA [articleID]: 1161602054. – Режимдоступа: <http://ej.kubagro.ru/2016/02/pdf/54.pdf>

© А. В. ТРЕКУЩЕНКО, 2016

УДК 657.6

Э.Н. Фахретдинова

к.э.н, доцент каф.«Бухгалтерский учет и аудит»

А.Ф. Шамсутдинова

магистрант 1 курса института экономики

Казанский государственный аграрный университет

г. Казань, Российская Федерация

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ МЕТОДИКИ ВНУТРЕННЕГО АУДИТА БИЗНЕС - ПРОЦЕССОВ

В настоящее время к числу эффективных управленческих концепций относится управление на основе бизнес - процессов. Однако следует отметить, что в сельскохозяйственных организациях возможности данного подхода используются не в полной мере [4,6,7].

Аудит бизнес - процессов позволяет оценить и проанализировать их эффективность с целью дальнейшей оптимизации, совершенствования регламентов бизнес - процессов, что способствует повышению эффективности системы управления.

В системе внутреннего контроля целесообразно ориентироваться на принцип Парето 80 / 20. Например, при внутреннем аудите бизнес - процессов необходимо сосредоточиться на тех 20 % бизнес - процессах, которые дают 80 % результатов, т.е. необходимо сосредоточиться исключительно на ключевых действиях. В сельскохозяйственной организации для оптимизации бизнес - процессов не следует сужать номенклатуру выращиваемой продукции животноводства или растениеводства или отказываться от обслуживания «малопокупательной», но наиболее многочисленной социальной группы населения за счёт повышения цен на наиболее пользующиеся спросом виды продукции. Широкий ассортимент и приемлемые цены являются факторами, которые работают на имидж сельскохозяйственной организации и во многом ответственны за ее репутацию, что в денежном эквиваленте соответствует гарантированному сбыту сельскохозяйственной продукции и удержанию конкурентных позиций. Местоположение сельскохозяйственной организации (климатическая зона, географическое положение, климат) также влияет на

эффективность бизнес - процессов. Нарушения соотношения принципа Парето 80 / 20 кроются в неверной оценке эффективности бизнес - процессов.

Рассмотрим методику аудита бизнес - процессов. На первом этапе (организационном) необходимо определить объект аудита - конкретный бизнес - процесс, цель его аудита и заказчика. На данном этапе назначается руководитель и осуществляется формирование аудиторской группы.

На втором этапе (этап планирования) осуществляется планирование аудита бизнес - процесса. Для этого исследуется особенности деятельности сельскохозяйственной организации, формируется информация о бизнес - процессе, его взаимосвязи с другими бизнес - процессами, оценивается предварительная трудоемкость проверки, сроки ее проведения. После этого формируется план и программа внутреннего аудита конкретного бизнес - процесса, который согласовывается и утверждается заказчиком. На этапе планирования формируется план и программа аудита. В программе отражаются цели, области аудита, состав внутренних аудиторов и экспертов, место и продолжительность проведения аудита, планируемая трудоемкость. Аудит должен проводиться на основе глубокого понимания деятельности и специфики бизнес - процессов [3].

На третьем этапе внутренними аудиторами проводятся аудиторские процедуры, такие как интервьюирование владельца процесса, сбор и анализ, инспектирование документов по бизнес - процессу, исследование информации о существующем состоянии бизнес - процесса, сопоставление требований к бизнес - процессу и информации по описанию и регламентации бизнес - процесса, полученной в результате его аудита. Внутренний аудитор производит оценку правильности описания бизнес - процессов в сельскохозяйственной организации [5].

Внедрение процессного подхода в практику управления сельскохозяйственными организациями делает необходимым использование аудита бизнес - процессов, которым может проводиться, как работниками, так и аудиторскими фирмами в рамках оказания сопутствующих аудиту услуг [1,2].

Список использованной литературы:

1. Закирова А.Р. Аудит управленческого учета в сельскохозяйственных организациях // Вестник Казанского государственного финансово - экономического института. 2007. №3. С.28 - 30.
2. Камилова Э.Р. Методика проведения внутреннего социального аудита // Современные аспекты экономики. 2015. №10(218). С.29 - 32.
3. Клычова Г.С., Закирова А.Р. Особенности оформления результатов управленческого аудита // В сборнике: Наука и образование в жизни современного общества сборник научных трудов по материалам Международно - практической конференции: в 12 частях. 2015. С.81 - 83.
4. Матвеева К.А. Особенности управленческого учета строительно - инвестиционной деятельности в сельскохозяйственных организациях // В сборнике: Инновационные технологии научного развития. Сборник статей Международной научно - практической конференции. Ответственный редактор: Сукиасян Асатур Альбертович. 2015. С 128 - 131.
5. Сонин А.М. Внутренний аудит: современный подход. М.: Финансы и статистика, 2007. – 64 с.

6. Фасхутдинова М.С., Фахретдинова Э.Н., Фазлеева Г.М. Место и роль финансового и управленческого учета в управлении предприятием // Актуальные вопросы образования и науки. Сборник научных трудов по материалам Международной научно - практической конференции: в 11 частях. 2014. С. 151 - 152.

7. Фахретдинова Э.Н., Мухаметжанова И.И. Применение положений МСФО в управленческом учете // Перспективы развития науки и образования. Сборник научных трудов по материалам Международной научно - практической конференции в 13 частях. Тамбов, 2015. С. 151 - 152.

© Э.Н. Фахретдинова, А.Ф. Шамсутдинова

УДК 336.77.067.31

Филатова Н.О. – магистрант 1 курса

Лямкин И.И. – к.э.н., доцент

Кемеровский институт (филиал) «РЭУ им. Г. В. Плеханова»

г. Кемерово, Российская Федерация

ДОЛГОВАЯ ПРОБЛЕМА НАСЕЛЕНИЯ, ПРИЧИНЫ И СПОСОБЫ ЕЁ ПРЕОДОЛЕНИЯ

Система кредитования в России развивается быстрыми темпами. Несмотря на то, что количество банков продолжает уменьшаться, интенсивность кредитования увеличивается. Количество кредитных организаций с 1 января 2001 года уменьшилось на 50 % по сравнению с 2016 годом. Центральный Банк России отзывает лицензии у банков, согласно основаниям, представленным в Федеральном законе от 02.12.1990 N 395 - 1 Федеральный закон «О банках и банковской деятельности» [1]. Самыми популярными причинами ликвидации и отзыва лицензий являются: нарушение законодательства, утрата способности выполнять требования по кредитным обязательствам, снижение величины уставного капитала, предоставление недостоверной отчетности, участие в отмывании доходов, потеря ликвидности. Согласно официальной статистике Центрального Банка Российской Федерации на 1 сентября 2016 года действуют 659 кредитных организаций, 1 189 филиалов которых расположены в различных регионах России [4]. По данным Федеральной службы государственной статистики, в период с 2011 года продолжает увеличиваться число убыточных кредитных организаций, и к 2016 году 24,6 % банков – работают в убыток (рис.1) [5]. Одной из причин этого является неплатежеспособность населения по выплате задолженностей перед банками. Кредиты населению необходимы в условиях современной экономики, чтобы обеспечить граждан денежными средствами в том случае, когда их временно не хватает для приобретения предметов длительного пользования, в продаже которых заинтересованы их производители. Кредит одновременно выполняет потребительские и воспроизводственные функции. Он позволяет расширять масштабы фактического потребления человека за рамки его индивидуальных денежных доходов и способствует стиранию различий в уровне материального благосостояния граждан.

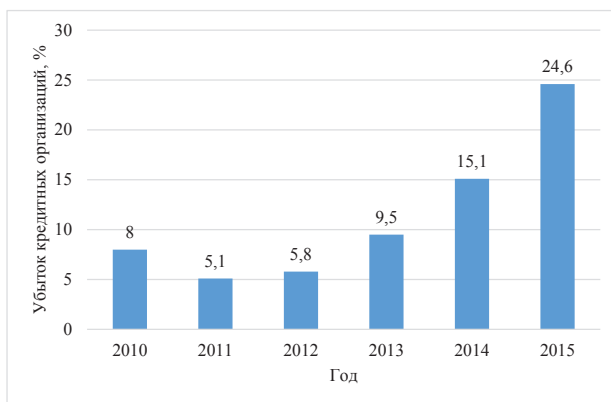


Рисунок 1 – Удельный вес кредитных организаций, имевших убыток, в общем количестве действующих кредитных организаций

В развитии области кредитования населения возникает переломный момент, когда количество платежеспособных граждан сокращается, а процент невозвратов растет. Покупать новые товары становится проблематично – финансы уходят на проценты и погашения, падает потребление, от чего страдает производство. В итоге происходит кризисный сценарий – продукция не нужна на рынке, предприятие закрывается, возникает безработица. Данный процесс является опасным не только для закредитованного населения, но и для экономики России.

Современная система кредитования государства – одна из форм стабильности и экономического роста страны. По данным рейтингового агентства «Doing Business» кредитный реестр к 2016 году уже охватывает 70 % взрослого населения России (рис. 2). Долги по кредитам растут, а заемщикам зачастую нечего отдавать [3]. Поэтому можно утверждать, что проблема закредитованности населения является острой и опасной для экономики России.

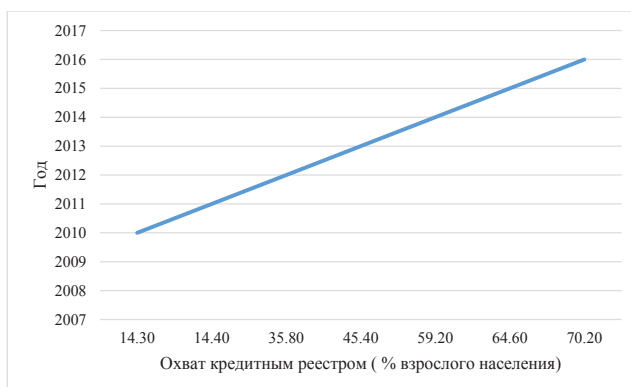


Рисунок 2 – Охват кредитным реестром (% взрослого населения) в России

Кредитная система в РФ на данном этапе не вполне соответствует всем потребностям экономики, необходимы изменения в отдельных областях кредитования. Между тем, система уже сформирована, имеет свои тенденции развития, препятствующие структурным изменениям. Жизнь в кредит стала привычной для многих россиян, поэтому новые области и виды кредитов будут появляться. В следствии этого, необходимо государственное регулирование с опорой на стимулирующие методы структурной политики в целях предотвращения дестабилизации банковской системы [2].

Главной причиной закрежденности российских граждан является легкая доступность кредитов и навязывающая политика коммерческих банков. Постепенно, чтобы минимизировать неизбежные потери от невозвратов, банки переходят к работе на условиях залогового обеспечения (к примеру, растет доля ипотеки). Также, проявляется неумение россиян планировать хотя бы свои ближайшие финансовые перспективы. Причинами являются хитро составленные условия договоров и безграмотность большинства населения в финансовых вопросах. Но разъяснительная и образовательная работа среди россиян практически не проводится, они вынуждены учиться на собственных ошибках, попадаясь в ловушки и попадая в зависимость.

Центробанк, как регулирующий финансовый орган страны должен установить принудительные ограничения ставок по кредиту банков. А также необходимо проведение следующих мер:

- снижение ставок по кредитам в российских банках до 10 - 12 % ;
- проведение активных мероприятий по реструктуризации долгов населения;
- предоставление субсидий населению, к примеру на развитие образовательных кредитов.

В современных условиях необходима определенная сдерживающая позиция государства в отношении регулирования ставок и создания благоприятных условий выплаты задолженности по кредитам. Устойчивость кредитной системы РФ и рост ее качественных показателей должны быть приоритетными вопросами, т.к. четко выверенный механизм кредитования обеспечивает устойчивое развитие экономики страны.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Российская Федерация. Законы. Федеральный закон от 02.12.1990. N 395 - 1 - ФЗ (ред. от 03.07.2016) «О банках и банковской деятельности»: [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru>
2. Кроливецкая Л.П. Банковское дело: кредитная деятельность коммерческих банков: учебное пособие / Л.П. Кроливецкая, Е.В. Тихомирова. –М.: КНОРУС, 2009. – 280 с.
3. Доклад «Doing Business»: [Электронный ресурс] / – URL: <http://russian.doingbusiness.org/custom-query>
4. Сведения о количестве действующих кредитных организаций и их филиалов в территориальном разрезе по состоянию на 01.09.2016: [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.cbr.ru/statistics>
5. Федеральная служба государственной статистики: [Электронный ресурс] / – URL: <http://www.gks.ru/>

© Филатова Н.О., Лямкин И.И., 2016

СОВРЕМЕННЫЙ ФОРМАТ НАЛОГОВОГО УЧЁТА ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

В современной рыночной экономике проблемы создания эффективных систем налогового учета для информационно - аналитического обеспечения процессов налогового планирования и контроля, а также принятия решений в сельскохозяйственных организациях приобретают особую актуальность.

В настоящее время управлению требуется сформированная эффективная многоуровневая информационная система, которая связывает в единое целое все информационные потоки об условиях сельскохозяйственного производства, реализации и результатах деятельности экономического субъекта. При этом налоговый учет является одной из подсистем информационной системы.

Для успешного функционирования системы жизнедеятельности сельскохозяйственной организации необходима объективная и полная первичная информация для адекватной и оперативной оценки каждого из установленных показателей, а значит, в экономическом субъекте должен быть организован налоговый учет, аккумулирующий сведения о налоговом потенциале с учетом имеющихся альтернативных вариантов оптимизации налогообложения [1].

Современное налоговое законодательство предоставляет возможность экономическому субъекту подходить к вопросам формирования налоговой базы по многим налогам с позиций диспозитивности, в том числе и в выборе налогового режима. Таким образом, на определенном этапе финансово - хозяйственной деятельности следует обосновать решения в пользу сделанного выбора.

Основным внутрифирменным стандартом, который регламентирует ведение налогового учета, является учетная политика, где находят отражение не только организационно - технические аспекты, но и вопросы оптимизации налогообложения. Учетная политика для целей налогового учета сельскохозяйственных организаций должна строиться по принципу: за основу берутся расходы, и все оценки строятся на их основе. Разработку учетной политики целесообразно производить в интенсивной взаимообусловленной связи с договорной политикой. При этом должны быть рассмотрены способы осуществления легитимных притязаний на ресурсы и доходы, формы поддержания договорных отношений, выстраивание партнёрских каналов и разработки деловых стратегий.

Систему налогового учета налогоплательщик организует самостоятельно, закрепив ее положения в учетной политике для целей налогообложения, утверждаемой руководителем организации. При этом система должна обеспечить возможность осуществления контроля правильности формирования тех или иных показателей, которые будут учтены при расчете налоговой базы, как при осуществлении внутреннего контроля, так и со стороны проверяющих органов [3].

Налоговый учет осуществляется в целях формирования полной и достоверной информации о порядке учета для целей налогообложения фактов хозяйственной жизни, осуществленных налогоплательщиком в течение отчетного (налогового) периода, а также обеспечения информацией внутренних и внешних пользователей для контроля правильности исчисления, полнотой и своевременности исчисления и уплаты в бюджет налога.

Для достижения указанной цели в налоговом учете ставятся следующие задачи, которые отличаются от задач бухгалтерского учета:

1) обеспечение формирования полной и достоверной информации о доходах и расходах, активах и обязательствах в целях налогообложения;

2) обеспечение последовательности применения правил бухгалтерского учета для налогового учета;

3) обеспечение информацией внутренних и внешних пользователей налоговой отчетности для контроля полноты и правильности исчисления налогов;

4) контроль над ведением налогового учета в организации.

Данные налогового учета должны отражать:

– как определяются доходы и расходы;

– как определяется доля расходов, учитываемых для целей налогообложения в конкретном налоговом (отчетном) периоде;

– какова сумма расходов (убытков), подлежащих отнесению на расходы в следующих налоговых периодах;

– каким образом в организации формируются резервы;

– какова задолженность по расчетам с бюджетом по налогам.

Подтверждением данных налогового учета согласно ст. 313 НК РФ являются:

– первичные учетные документы (включая справку бухгалтера);

– аналитические регистры налогового учета;

– расчет налоговой базы;

– первичные документы;

– налоговые регистры.

Регистры налогового учета представляют собой сводные формы систематизации данных налогового учета налогом за отчетный (налоговый) период, сгруппированных в соответствии с требованиями главы 25 НК РФ, без распределения (отражения) по счетам бухгалтерского учета.

Объектами налогового учета являются имущество, обязательства и факты хозяйственной жизни организации, стоимостная оценка которых определяет размер налоговой базы текущего отчетного налогового периода или налоговой базы последующих периодов.

В отечественной теории и практике существуют различные модели удовлетворения интересов государства как пользователя информации об объектах налогообложения, различающиеся по степени самостоятельности по отношению к системе бухгалтерского учета.

Важным вопросом в методологии учета сельскохозяйственных организаций остается механизм расчета текущего налога на прибыль по принципам отечественного и международного законодательства. Сельскохозяйственные организации обязаны по

российским и международным стандартам бухгалтерского учета раскрывать в бухгалтерской (финансовой) отчетности как текущие обязательства по налогам, так и отложенные налоговые обязательства и активы, приводящие к изменению налоговых отчислений в будущих периодах.

Следует иметь в виду, что с позиции МСФО (оценка того или иного финансового показателя - важнейшая характеристика в МСФО) системы бухгалтерского учета и налогового учета являются автономными, так как изменения в правилах бухгалтерского учета не оказывают влияния на величину налогооблагаемой прибыли, а изменения, касающиеся налогового законодательства, отражаются только на размере расходов по налогам, отражаемых в бухгалтерском учете.

Такой документ как учетная политика организации для целей налогового учета формирует новый формат ведения налогового учета в системе информационных потоков. Автор считает, что ввиду наличия проблем в налоговом учете, внедрение элементов управленческого учета в учетную политику сельскохозяйственной организации будет способствовать не только гармонизации учетной системы, но и формированию дополнительного информационного потока для налогового менеджмента.

Список использованной литературы:

1. Бычкова С.М., Макарова Н.Н. Институционально - правовые положения налогового консалтинга [Текст] / ЭТАП: экономическая теория, анализ, практика. 2013. № 2. С. 117 - 124.
2. Зубова О.Г. Формирование кадрового обеспечения аграрного сектора Волгоградской области: проблемы и пути решения [Текст] / Бизнес. Образование. Право. Вестник Волгоградского института бизнеса. 2015. № 3 (32). С. 57 - 62.
3. Макарова Н.Н. Концепции формирования учетной политики экономических субъектов [Текст]: дис. ... д - ра. экон. наук: 08.00.12 / Надежда Николаевна Макарова. – Йошкар - Ола, 2011. – 362 с.
4. Мелихов В.А. Синхронизация учетно - контрольной информации в единой системе управленческого и финансового учета по нормам МСФО на перерабатывающих предприятиях [Текст] / В сборнике: НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ АПК И СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ В УСЛОВИЯХ ВТО материалы международной научно - практической конференции, посвящённой 70 - летию образования ВолГАУ. 2014. С. 52 - 57.

© И.А. Чусов, 2016

УДК 332.02

Н.А. Шакун, Магистрант, Филиал ФГБОУ ВО
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
в г.Новороссийске

ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИЙ В СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Сельское хозяйство заставляет мир вращаться - но на его текущей скорости расширения, оно становится все более неэффективным, дорогостоящим и вредным для окружающей среды. Учитывая важность сельскохозяйственной отрасли и ее актуальность для местной

экономики, улучшение устаревших систем и процессов является более важным, чем когда-либо прежде.

Восстановление и дальнейшее развитие сельского хозяйства связано с решением сложнейших отраслевых и межотраслевых проблем. В связи с этим возрастает значение государственных целевых комплексных программ, решение важных региональных проблем, развитие территориально - производственных комплексов. Ускорение их решения в современных условиях в значительной степени будет зависеть от активизации инновационных процессов в отрасли. Инновационные процессы в сельском хозяйстве должны постоянно регулироваться государством на базе утвержденной программы развития, реализация которой будет способствовать организационному, экономическому, технологическому и техническому обновлению агропромышленного производства, повышению его эффективности, развитию и улучшению социально - бытовой сферы на селе.

Во II квартале 2015 года доля импорта в объёме розничных продаж в России опустилась до 36 % — рекордно низкого уровня за последнее десятилетие.

Таблица 1 - Продукция сельского хозяйства
(в хозяйствах всех категорий; в фактически действовавших ценах))

| | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------------------------------|--------|--------|--------|
| Миллиардов рублей | | | |
| Продукция сельского хозяйства | 3687,1 | 4319,1 | 5037,2 |
| в том числе: | | | |
| растениеводства | 1918,8 | 2222,5 | 2636,8 |
| животноводства | 1768,3 | 2096,6 | 2400,4 |
| В процентах к итогу | | | |
| Продукция сельского хозяйства | 100 | 100 | 100 |
| в том числе: | | | |
| растениеводства | 52,0 | 51,5 | 52,3 |
| животноводства | 48,0 | 48,5 | 47,7 |

В последние пару лет наблюдается динамика продукции сельского хозяйства в России.

Обеспечение инновационного развития любой производственной отрасли во многом определяется тем, какие средства вкладываются в проведение научных исследований, каков механизм финансирования науки и насколько он нацеливает исследователей на получение практически реализуемого результата [1]. В России эта проблема является одной из наиболее актуальных для большинства отраслей промышленности и сельского хозяйства. Развитие инновационной науки в сфере аграрного производства определяется Концепцией развития аграрной науки и научного обеспечения агропромышленного комплекса Российской Федерации на период до 2025 года (утв. приказом Минсельхоза РФ от 25 июня 2007 г. № 342)

Сельскохозяйственный сектор сталкивается с растущим числом проблем, которые включают в себя ресурс истощения, загрязнения воды, но все эти вопросы сосредоточены вокруг одной основной постоянной: почвы.

Здоровая почва обеспечивает достаточное количество питательных веществ и воды для поддержания роста растений, которые затем могут накормить людей и домашнего скота. Тем не менее, промышленные методы сельского хозяйства, тяжелой пахоты и системы монокультур вызвали истощение питательных веществ и крупномасштабной эрозии почвы. С другой стороны, чрезмерное использование удобрений и пестицидов продолжает загрязнять как почву, так и грунтовые воды. Цикл питательных веществ в почве сильно зависит от частой уборки урожая зерновых культур, а также выпаса скота. К сожалению, не существует стабильного снабжения разлагающегося растительного материала для восстановления уровня питательных веществ в почве. В дополнение к этому существует проблема пищевых отходов. Одна треть мирового продовольствия теряется в процессе производства, обращения и потребления. Полигоны, заполненные органическими отходами, являются крупнейшим источником выбросов парниковых газов.

Хотя загрязненная вода чаще всего ассоциируется с тяжелой промышленностью, однако чрезмерное применение средств защиты в сельском хозяйстве способствует глубокому, а иногда и необратимому воздействию на окружающую среду, которое часто упускается из виду. Для решения этой растущей проблемы, изобретатели лаборатории разрабатывают систему очистки воды с использованием нанотехнологий, которая приводит к реверсии почвы и воды обратно в их естественное состояние, что может оказать огромное влияние на урожайность сельскохозяйственных[2].

Из - за промышленной революции, загрязнение воды стало глобальной проблемой. Еще одно направление современных исследований является разработка технологии опреснения. С помощью данной технологии можно поддержать развивающиеся прибрежные районы, обеспечив их питьевой водой, и оказать им помощь в выращивании собственных зерновых культур.

Во всем мире, земли, которые могут быть использованы для крупномасштабного сельскохозяйственного производства остаются необработанными из - за его непригодности для сельскохозяйственной деятельности [3]. Решение этой проблемы приведет к огромному толчку в производстве, не говоря уже о здоровье и экологических преимуществах местных продуктов питания. Изобретатели лаборатории считают, что вековая проблема засушливых земель может быть решена с помощью технологии.

Качество почвы, ландшафт, климат и температура являются факторами, ограничивающими возможность использования земли в сельском хозяйстве. В тех районах, где земля менее продуктивна, сельское хозяйство требует более передовые технологии и материалы для решения низкого качества почвы. Те зоны, на которых были применены современные технологии, значительно увеличивают производительность и повышают стоимость земель сельскохозяйственного назначения.

Сельского хозяйства - старейшей отрасль на земле - так же важна сегодня, как и в начале цивилизации. Поиск новых путей улучшения, на основе передовых технологий и инноваций, является единственной надеждой для борьбы с продолжающимся расширением человечества.

Мировое население по прогнозам ученых составит более девяти миллиардов к 2050 году, что повлечет за собой спрос на продукты питания. И одной из приоритетных задач мировых экономик является организация устойчивого продовольственного снабжение.

Одним из способов решения этой проблемы является метод точного земледелия, который может быть реализован только крупной компанией, так как современные методы

точности требуют надежной инфраструктуры и значительных ресурсов. Невозможность получения характеристик почвы, быстро и без лишних затрат остается одним из самых больших ограничений точного земледелия.

В настоящее время для РФ создание и развитие агротехнопарков и инкубаторов агробизнеса является не менее актуальным, чем создание технопарков и инкубаторов бизнеса. Такое заключение следует из того, что продукция агротехнопарков (пищевая, кормовая и т. д.), особенно качественная продукция, востребована потребителем [2]. В то же время сейчас и в ближайшее будущее продукция технопарков (высокие технологии, наукоемкие изделия, услуги) пока слабо востребована российской экономикой.

Более 200 НИИ системы Россельхозакадемии и около 60 НИИ, подчиненных Минсельхозу России, к сожалению, не вносят значимого вклада в развитие отечественного производства. Его развитие пока осуществляется узким кругом СХТП и в основном путем закупки за рубежом современной техники и технологий, семенного материала, высокопродуктивных животных и т. п.

Список использованной литературы:

1. Старкова Н.О., Рзун И.Г., Старков И.С. Информационные ресурсы и интеллектуальные активы современного предприятия. // Экономика и предпринимательство. 2014. № 9 (50). С. 769 - 772.

2. Рзун И.Г., Калипов С.А. Функционирование логистических систем России в условиях отсутствия инноваций. // В сборнике: Фундаментальные проблемы науки сборник статей Международной научно - практической конференции. 2016. С. 225 - 229

3. Черняева Р.В., Кушнир И.Б. Формирование эффективного взаимодействия участников эколого - социо - экономического мониторинга регионального развития. // Региональные проблемы преобразования экономики. 2012. № 3. С. 34 - 42.

© Н.А.Шакун 2016

УДК 336.711

В.Е. Швейкина

Студент 1 курса Факультета финансов и учета

Саратовский социально - экономический институт (филиал) РЭУ им. Г.В. Плеханова
г. Саратов, Российская Федерация

Научный руководитель: И.Е. Швейкин

К.э.н., ст. преподаватель кафедры банковского дела, денег и кредита
Саратовский социально - экономический институт (филиал) РЭУ им. Г.В. Плеханова
г. Саратов, Российская Федерация

МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОЗВРАТНОСТИ КРЕДИТОВ В КОММЕРЧЕСКИХ БАНКАХ

В современной экономической литературе содержится немало работ, рассматривающих различные актуальные вопросы теории и практики банковского дела. В частности, сущность, структура, этапы развития рынка банковских услуг анализируются в [1], [2], [3]. Мониторинг, риски и пути развития конкуренции на рынке банковских услуг рассматриваются в [4], [5]. Актуальные проблемы функционирования российской банковской системы исследуются в сборниках научных конференций [6], [7], [8], [9] и

обзорных статьях [10] и [11]. В рамках данной статьи рассмотрим механизмы обеспечения возвратности кредитов в коммерческих банках.

Важным принципом кредитования является обеспеченность этого займа, кредита. За счет заключения договоров поручительства или залога, банк снижает все возможные риски.

Существует следующая классификация обеспечений, принимаемых кредитным учреждением по займам:

1. Основное обеспечение. Суть его заключается в том, что оно должно покрыть всю сумму принятых заемщиком обязательств по кредиту. Суммой обязательств является сумма основного долга, то есть сумма кредита, включая комиссионные и процентные платежи по выданному займу, рассчитанных за конкретный отрезок времени. Обычно, сумма таких платежей рассчитывается за период, равный кварталу, иногда в расчет берут два квартала, все зависит от установленной периодичности выплаты процентов, довольно редко сумма рассчитывается за весь отрезок времени действия заключенного кредитного договора. В большинстве случаев в качестве основного и приоритетного обеспечения по обязательству заемщика перед кредитным учреждением выступает имущественный залог, например, недвижимость, транспорт и машины, оборудование.

Предоставляемое банку имущество в качестве залога может находиться в частной собственности, как у самого заемщика, так и у третьего лица. Залогодателями выступают физические и юридические лица. Если залогодателем является организация, банк попросит предоставить полный пакет документов, в который входят финансовые и правоустанавливающие документы. Они необходимы для анализа и установления платежеспособности и правоспособности залогодателя. Главным условием, выдвигаемым банком, является отсутствие чистых отрицательных активов и устойчивое финансовое состояние залогодателя. Залогодатель должен подтвердить свое право собственности на данное имущество. При предоставлении недвижимости в залог необходимо свидетельство права собственности, которое выдано регистрационной палатой и документ, подтверждающий основания возникновения данного права. При залоге транспортного средства нужен паспорт этого транспорта и свидетельство его регистрации, а при предоставлении оборудования – подтверждение факта покупки (платежное поручение, кассовый или отварный чеки), документы, подтверждающие факт поставки оборудования (накладная, договор, счет - фактура).

Очень редко, а особенно сейчас в условиях кризиса, принимаются в залог товарно - материальные ценности, например, продукция для перепродажи, сырье и материалы, находящиеся в праве собственности у заемщика. В этих случаях жестче поправочный коэффициент, он может составлять 0,5. Если товарно - материальные ценности хранятся на территории другого предприятия в кредитное учреждение нужно предоставить заключенный контракт хранения, к нему в последующем будет заключаться дополнительное соглашение о допуске представителей банка на указанную территорию хранения предмета залога, для осуществления текущих проверок наличия и состояния залогового имущества.

Договор обеспечения имущества вступает в законную силу с момента его подписания, исключением является лишь договор ипотеки, он же залог недвижимости, который подлежит государственной регистрации.

Оборудование, принимаемое в залог, может и не считаться уникальным, новым и не имеющим аналогов. Имущество должно обладать индивидуальными признаками для возможности идентификации: заводской или инвентарный номер.

Что же касается транспортного средства, то оно должно быть в отличном техническом состоянии, непременно, быть на ходу и не старше установленного срока, обычно, не более 10 - 15 лет.

В качестве недвижимого имущества выступают сооружения, нежилые здания, земельные участки и если зарегистрировано право собственности на недострой. Жилые дома или квартиры принимаются в качестве залога по кредиту, только в том случае, если в них никто не прописан. Обеспечением могут выступать суда как морские, так и воздушные. В кредитное учреждение нужно предоставить выписку, выданной регистрационной службой, об отсутствии обременений на объект залога. При наличии заключенных договоров об аренде с третьими лицами, кредитное учреждение может потребовать оформление дополнительного соглашения к данному контракту о прекращении его действия в случае взыскания банком залогового имущества.

Отдельные программы кредитования в качестве залога могут предусматривать следующие гарантии: векселя; банковские гарантии; приобретаемое имущество и др.

Коротко охарактеризуем каждое из приведенных выше видов обеспечения.

Векселя (в большинстве случаев векселя Сбербанка) являются одними из самых интересных форм залога. Векселя считаются теми же деньгами, но размещенными в ценные бумаги на конкретный период с определенными требованиями, по нему векселедержатель может получить проценты от банка. Поэтому при предоставлении векселей в качестве залога по кредиту или займу, риски кредитного учреждения максимально снижаются, соответственно выдвигаемые требования к заемщику более либеральные, а дисконт значительно ниже. Банковские гарантии могут служить обеспечением в том случае, если банк - кредитор определил порог риска на кредитное учреждение, выпустившее данную гарантию. Если покупаемое имущество выступает в качестве залога, то кредитное учреждение и продавец должны подписать соответствующее соглашение. В контракте купли - продажи, которое заключено между продавцом и заемщиком (покупателем), оговаривается необходимое требование, согласно которому при предоставлении заемщиком продавцу какой - либо части оплаты, как правило, в пределах 10 - 20 % , и гарантийного письма кредитного учреждения, право собственности на объект контракта переходит к заемщику. Соответственно покупатель оформляет договор обеспечения с кредитным учреждением, в свою очередь последний по обеспеченному займу перечисляет оставшуюся сумму продавцу объекта купли - продажи.

2. Дополнительное обеспечение по займу.

В качестве дополнительного обеспечения по кредиту и займу может выступать поручительство как физических, так и юридических лиц, а также имущественный залог. Таковы основные механизмы обеспечения возвратности кредитов в коммерческих банках.

Список использованной литературы:

1. Швейкин И.Е. Развитие конкуренции на рынке банковских инвестиционных услуг: автореф. ... канд. экон. наук. - Самара, 2015. - 20 с.

2. Швейкин И.Е. Анализ состояния конкуренции на рынке банковских инвестиционных услуг // Финансовая аналитика: проблемы и решения. 2014. № 23.
3. Швейкин И.Е. Конкуренция на рынке банковских инвестиционных услуг: факторы развития // Финансы и кредит. 2015. № 16(640).
4. Швейкин И.Е. Мониторинг развития конкуренции на рынке банковских инвестиционных услуг в России // Наука и Общество. 2014. № 3(18).
5. Швейкин И.Е. Пути развития конкуренции на рынке банковских инвестиционных услуг // Вестник Саратовского государственного социально - экономического университета. 2014. № 4(53).
6. Швейкин И.Е. Анализ методов оценки финансовых рисков // Информационные технологии в науке нового времени: сборник статей Международной научно - практической конференции (20 июня 2016 г., г. Курган). В 2 ч. Ч.1 / - Уфа: АЭТЕРНА, 2016. – С. 191 - 193.
7. Швейкин И.Е. Проблемы достаточности собственного капитала банка в РФ // Кризис экономической системы как фактор нестабильности современного общества: материалы VI Международной научно - практической конференции. 29 января 2016 года. / Отв. ред. А.Н. Плотников - Саратов: «Академия Бизнеса», 2016. – С. 47 - 50.
8. Швейкин И.Е. Теоретические основы инвестиционной деятельности коммерческих банков // Роль инноваций в трансформации современной науки: сборник статей Международной научно - практической конференции (1 июля 2016 г., г. Уфа). В 2 ч. Ч.1 / - Уфа: АЭТЕРНА, 2016. – С. 193 - 196.
9. Черных В.К., Швейкин И.Е. Проблема возвратности кредитов строительными организациями // Эволюция современной науки: сборник статей Международной научно - практической конференции (25 июля 2016 г., г. Пермь). В 3 ч. Ч.1 / - Уфа: АЭТЕРНА, 2016. – С. 201 - 203.
10. Березанский А.Ю., Чистяков В.В., Швейкин И.Е. Методы конкуренции на рынке банковских инвестиционных услуг // Экономика и предпринимательство. 2015. № 10(ч. 1).
11. Швейкин И.Е. Банки индивидуального обслуживания и перспективы их развития в России // Вестник Саратовского государственного социально - экономического университета. 2014. № 1(50).

© В.Е. Швейкина, 2016

К ВОПРОСУ О СТАНОВЛЕНИИ НЕОЛОГИИ В ОСЕТИНОВЕДЕНИИ

В последние десятилетия поток неологизмов в языках растет с темпами, сопоставимыми с развитием технических возможностей для коммуникации. Совершенствование устройств для межличностного общения делает внедрение новой информации моментальным.

В осетинский язык ежедневно через посредство русского языка попадает множество новых слов, которые необходимо формально адаптировать к фонетической, графической и грамматической системе языка, поэтому особую актуальность приобретают исследования в области неологии.

В осетинском языкознании вопросы неологии рассматривались в диссертационной работе Л.Б. Гацаловой [4] и в монографии «Неология в современной лингвистике» [3], в которых впервые проанализированы существующие в осетинской лексикографии способы отражения неологизмов. Это позволило продемонстрировать поиски научной мысли в направлении нахождения оптимальной формы аккумуляции и описания новаций в языке и речи. Многоуровневый анализ неологизмов осетинского языка, проведенный Л.Б.Гацаловой, дал возможность увидеть разнообразие путей и способов неологизации не только в направлении из русского – в осетинский, но и из осетинского – в осетинский, то есть автором были рассмотрены механизмы образования новых слов, значений и сочетаний с помощью средств самого языка.

Как пишет А.А. Брагина, было бы неверно понимать неологизмы только как слова абсолютно новые, и только такие слова отмечать и анализировать. Картина лексического развития была бы при таком подходе очень неполной и обедненной. Новая лексика формируется и путем переосмысления старых слов, и путем образования новых словосочетаний, и путем новых комбинаций старых морфем и частей слов. Хотя само по себе это положение, казалось бы, и известно, однако применительно к изучению лексики нашей эпохи оно еще недостаточно разработано. И, что не менее существенно, новый лексический материал каждой эпохи требует особого изучения [2, с. 213].

Различные аспекты неологии и лексикографической репрезентации новаций осетинского языка освещаются в научных статьях Л.К.Парсиевой и Л.Б.Гацаловой, однако особого внимания заслуживают их лексикографические работы, в которых теоретические проблемы неологии успешно реализуются на практике. Это первый в осетинской лексикографии толковый словарь новых слов осетинского языка [5], «Большой русско - осетинский словарь» [6], а также «Современный русско - осетинский разговорник» [7], названный так в связи с большим пластом слов и выражений, относящихся к современной действительности и включающий значительное число неологизмов. Такие издания, конечно же, способствуют развитию осетинского языка, расширению его функциональных возможностей.

Анализируя языковую систему, выдающийся лингвист И.А. Бодуэн де Куртенэ находил в ней не только связи и соотношения элементов в состоянии синхронной неподвижности, но и открыл в живом настоящем слои прошлого и черты будущего. По его словам, «в

языке, как и вообще в природе, все живет, все движется, все изменяется. Спокойствие, остановка, застой – явление кажущееся; это частный случай движения при условии минимальных изменений. Статика языка есть только частный случай его динамики или скорее кинематики» [1, с.349]. В работах исследователей, посвященных вопросам грамматики современного осетинского языка, часто затрагиваются те или иные аспекты неологизации и неографирования, как, например, в трудах Л.К. Парсиевой по системе междометия и особенностям функционирования его в живой речи [8 - 10].

Таким образом, можно говорить о том, что основы неологической теории как самостоятельного раздела лексикологии в осетиноведении были заложены в начале XXI в., и формировались они в тесной связи со словарной работой и на основе осмысления богатого эмпирического материала.

Список использованной литературы:

1. Бодуэн де Куртенэ И.А. Введение в языковедение // Бодуэн де Куртенэ И.А. Избранные труды по общему языкознанию. Т. 2. М.: Изд. АН СССР, 1963.
2. Брагина А.А. Неологизмы в русском языке. М.: Просвещение, 1973.
3. Гацалова Л.Б. Неология в современной лингвистике. Владикавказ, 2005.
4. Гацалова Л.Б. Неология как наука в общей парадигме современного языкознания. Автореф. дисс. . . . докт. филол. н. Нальчик, 2005.
5. Гацалова Л.Б. Толковый словарь новых слов осетинского языка. Владикавказ, 2005.
6. Гацалова Л.Б., Парсиева Л.К. Большой русско - осетинский словарь. Владикавказ, 2011.
7. Гацалова Л.Б., Парсиева Л.К. Современный русско - осетинский разговорник. Владикавказ, 2013.
8. Парсиева Л.К., Гацалова Л.Б. Грамматические средства выражения эмотивности в языке. Владикавказ, 2012.
9. Парсиева Л.К. Непроизводные междометия: проблемы перевода // Известия Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена. 2008. № 59. С. 160 - 165.
10. Парсиева Л.К. Функционально - семантические характеристики междометий (на материале русского и осетинского языков). Дисс. . . . канд. филол. н. Владикавказ, 2004.

© З.Т. Бесолова, И. Р.Хосроева, 2016

УДК8

А.Д. Закурдаева

студентка 1 курса факультета ИФЖиММК, Южный Федеральный Университет

Научный руководитель: А.А. Стрельцов

доцент кафедры перевода и информационных технологий в лингвистике
Южный Федеральный Университет, Г. Ростов - на - Дону, Российская Федерация

ПЕРЕВОД СОКРАЩЕНИЙ В ТЕКСТАХ ОФИЦИАЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Аннотация

В данной статье рассматриваются особенности использования сокращений в текстах официально - делового стиля. Дается определение термина “сокращение”, а также приводится классификация сокращений и аббревиатур. Далее - основные правила, которые

должны быть соблюдены при переводе документов официально - делового стиля. Затем описываются особенности перевода текстов официально - делового стиля, а также даются рекомендации, которые помогут избежать ошибок. Кроме того, в статье указываются приемы, при помощи которых осуществляется перевод сложносокращенных слов с языка оригинала на язык перевода.

Ключевые слова: сокращение, аббревиатура, официально - деловой стиль, перевод

Keywords: contraction, abbreviation, official style, translation

В лингвистике под сокращением понимают метод словообразования, который служит для появления новых структурно - семантических и стилистических вариантов слов. Другими словами, сокращением можно назвать усечение целого слова или его части до образования сокращенных морфем или новых слов, созданных из начальных звуков или букв. Это понятие аналогично термину аббревиатура. Сокращение может быть лексическим или графическим. Первый вид образуют аббревиатуры, которые произносятся в сокращенной форме. Графические сокращения существуют только в письменном варианте, а при устном воспроизведении используется полная форма слова или словосочетания (млрд – миллиард, гр - н – гражданин, ПН – понедельник, р. – page, BA - Bachelor of Arts, sgt - sergeant). Сокращения употребляются в текстах различных стилей, в том числе в официально - деловом [4, 79]. Данный стиль известен стандартизацией изложения, лаконичностью, использованием клише и прочими явлениями, которые отличают его от других стилей текста. Сокращения, в данном случае, употребляются для краткости изложения и сбережения времени и места.

К официально - деловому стилю относятся различные международные договоры, юридические документы, инструкции, государственные акты и т.д. Он закреплён за сферой социально - правовых отношений, которые реализуются в издании законов, в юриспруденции, в экономической области, в управленческой и дипломатической деятельности. Такая документация рассчитана на широкий круг читателей, поэтому все сокращения, употребляемые в ней, должны быть общепринятыми и понятными. Более того, на протяжении всего официального документа сокращение должно оставаться неизменным [5, 67]. Даже если слово или словосочетание по своей природе имеет сразу несколько вариантов сокращений (например, слово *страница* может быть обозначено в тексте как *с.* или *стр.*, а *сельское хозяйство*, как *с. - х.*, *с / х* или *сельхоз*, а *страну* как *со*, *стр.*), изначально выбранное сокращение необходимо использовать во всем тексте, если данное усеченное слово встретится вновь. Это обуславливается тенденцией к унификации, то есть единообразию как формы документов, так и используемых средств.

Сокращения в документах используются во многих языках мира. Поэтому при передаче текстов официально - делового стиля с одного языка на другой необходимо учитывать их особенности. Одной из таких особенностей является несовпадение слов или словосочетаний, используемых в сокращенной форме в одном языке и их эквивалентов, употребляемых в полной форме в другом языке. Так, при переводе на русский сокращения CV (Curriculum vitae), мы употребим словосочетание *краткая биография*, которое в русскоязычных документах не приобретает усеченную форму. И наоборот, общепринятая аббревиатура в русском языке для индивидуальных предпринимателей ИП будет

переводиться на английский язык как *sole proprietor* или *private entrepreneur*, а расчетный счет *p/c* переведут как *current account* для Британии и *checking account* для жителей США, так как англоговорящие люди не стали сокращать данные понятия и используют их в полной форме.

Другой транслаталогической особенностью является знание и понимание сокращений в двух языках одновременно. Это означает, что встретив сокращение в иноязычном тексте, переводчик должен узнать в нем первоначальное слово или словосочетание и правильно передать на другой язык. Отсюда вытекают две важные проблемы. Первая сложность при переводе заключается в многозначности некоторых сокращений. Часто у одной аббревиатуры может быть от 2 до 8 значений. Так, к примеру, аббревиатура *CIA* в Америке, в первую очередь, ассоциируется с Центральным разведывательным управлением США (*Central Intelligence Agency*), в Великобритании этим сокращением могут называть Ассоциацию предприятий химической промышленности (*Chemical Industries Association*). В русском языке также присутствуют сокращения с множеством значений, например, *ТС* может расшифровываться как *транспортное средство*, *таможенный союз*, *телефонная станция*, *техническая система*, *торговая система* и т.д. Поэтому прежде чем переводит аббревиатуру, необходимо изучить контекст.

Следующей проблемой является эквивалентность сокращений. Важно знать, как передаются те или иные сокращения, есть ли у них аналогичные эквиваленты в виде такого же усечения, или они переводятся другим способом [5, 22]. По этому поводу написано немало статей и учебных пособий. Союз переводчиков России составил несколько рекомендаций, которыми руководствуется большинство переводчиков:

1. Когда в оригинальном документе встречается аббревиатура, ее сначала расшифровывают и переводят в полной форме. Иногда, если сокращение упоминается впервые, то стоит указать расшифровку на иностранном языке, а затем использовать принятую форму сокращения.

2. Многие названия компаний, марок автомобилей, приборов и пр., имеющие форму аббревиатуры часто не переводятся и не расшифровываются, а остаются в первоначальном виде, например, марка автомобиля *BMW*, британская компания *TVR*, компания в области информационных технологий *HP* и т.д. Поэтому в официальных договорах с этими компаниями в русском варианте текста остается общепринятый вариант аббревиатур на иностранном языке.

3. Сокращение, созданное из первых букв названия какой-либо организации, обычно употребляется без кавычек. Однако если при переводе перед ним стоит уточняющее слово, то кавычки в некоторых случаях ставятся, например, компания «Би - би - си», фирма «Фиат» или фирма «ENEL».

4. Если русскоязычная аббревиатура переводится на иностранный язык, то в тексте стоит при первом упоминании указать расшифровку в целях понимания реципиента [3, 21].

Это наиболее существенные рекомендации для перевода сокращений в текстах не только официально - делового стиля, но и в любых других текстах. Чаще всего перевод общеизвестных сокращений приведен в словаре. Но бывают случаи, когда сокращенное слово или словосочетание на момент перевода еще не закреплено в специальных словарях. Они чаще встречаются в научных публикациях, но появления новых сокращений возможны и в деловых документах. В таких текстах может идти речь о новых

организациях, которые в своем названии используют аббревиатуру. Они могут быть малоизвестны не только для иноязычных получателей, но и для носителей того языка, на котором составлен текст. В этом случае переводчику необходимо, для начала, расшифровать эту аббревиатуру, указать оригинальное название и затем, при необходимости, создать перевод этого сокращения, согласно нормам языка перевода без потери его формы. Это означает, что если сокращение в оригинальном тексте было создано посредством усечения используемых слов до первоначальной буквы, то при переводе следует создать аналогичную аббревиатуру. Когда в подлиннике используется сложносокращенное слово, то переводчику необходимо создать аналогичную модель этого названия [7, 78]. Однако такие сокращения в этом официально - деловом стиле встречаются редко. Обычно в нем используются общеязыковые сокращения, например, *гг., н.э., СНГ, ж. д., им.* в русском языке и *vs., EU, A.D., v.v, ref, p.a., p.s.* в английском [2, 14].

Общеязыковые сокращения, несмотря на то, что зафиксированы в словаре, могут представлять сложность при переводе текстов официально - делового стиля. Знать абсолютно все аббревиатуры существующих компаний, организаций или понятий невозможно. Однако переводчику необходимо заучить самые распространенные сокращения на тех языках, с которыми он работает, и уметь правильно использовать их в устной и письменной речи.

Существует несколько типов аббревиатур как в русском, так и в английском языке. Первый тип – это буквенные аббревиатуры. Они читаются по буквам, согласно алфавитному звучанию, например, *КТБ* (ка - гз - бэ) или *CNN* (si:nen). Второй тип – это акрофонетическое сокращение, которое, будучи аббревиатурой, все же читается как отдельное слово, а не по буквам, например, UNESCO (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization), РАН – RSA (Russian Academy of Science), OKATO (All - Russian Classifier of Administrative - Territorial Division), СНИЛС (Insurance Number of Individual Ledger Account). Встречаются также смешанные типы, то есть буквенно - звуковые, при которых часть сокращения читается как слово, а остальная часть – как отдельно взятые буквы, например, ГИБДД.

Для перевода особую сложность представляют сложносокращенные слова. Для перевода таких слов часто используют такие переводческие приемы, как калькирование, транскрипция или транслитерация. Самым оптимальным вариантом является перевод при помощи калькирования, так как в этом случае будет передан не только его смысл, но и способ соединения [1, 38]. Посредством данной трансформации переведены следующие понятия: *midday* – полдень, *neutron* – нейтрон и т.д. Иногда использование этого приема при переводе невозможно из-за неблагозвучности или потери понимания слова. В этом случае сокращения переводят транскрипцией или транслитерацией (перевод с русского на английский слова *комсомол* – *komsomol*, *Venelux* - Бенилюкс (Бельгия, Нидерланды, Люксембург), *Азнефть* – *Azneft*).

Таким образом, анализируя сокращения в текстах официально - делового стиля, мы понимаем, что они могут представлять определенную трудность в понимании, особенно при переводе их на другой язык. Чтобы получатель переведенного текста не испытывал затруднений, переводчику необходимо максимально доступно расшифровать неизвестные сокращения и без ошибок отобразить общеизвестные аббревиатуры. Делать это необходимо согласно принятым нормам исходного языка и языка перевода.

Так как сокращениями стали пользоваться все чаще, проблема их употребления и перевода остается актуальной. Более того, в связи с меняющейся политической обстановкой в мире и под действием других факторов сокращения могут меняться и принимать совершенно иную форму и звучание. Примером может послужить приостановка участия России в международном клубе, что привело к изменению сокращения G8 на G7 или аббревиатура МСФО (Международные Стандарты Финансовой Отчетности), которая ранее звучала на английском как IAS — International Accounting Standards, а теперь как IFRS — International Financial Reporting Standards. Это означает, что сокращения требуют постоянного изучения и внимания.

Список использованной литературы

1. Виноградов В.С. Введение в переводоведение. – М, 2001г. – с. 38
2. Драчук Н. В. Сокращения в письменной деловой коммуникации [текст] / Н. В. Драчук // Международный научно - исследовательский журнал. – 2013. – № 7 - 4 (14). – С. 14
3. Дупленский Н. Письменный перевод / Рекомендации переводчику и заказчику. [Электронный ресурс]. – М., 2004 г. – с. 21.
4. Комиссаров В. Н. Лингвистика перевода. – М, 2003г. – с. 79.
5. Латышев Л.К. Курс перевода: Эквивалентность перевода и способы ее достижения. – М, 2005г. – с. 22.
6. Ступин Л. П. Аббревиатуры и проблема их включения в толковые словари. // Вопр. Теории и истории языка. – Л., 1963. – с.291.
7. Яшнов П.А. Особенности перевода аббревиатур. М, 2005г. – с. 77 - 79.

© А.Д. Закурдаева, 2016

УДК 070

О.С. Королева

магистр 2 курса

Елецкого государственного университета им. И. А. Бунина

г. Елец, Российская Федерация

БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ КАК СОЦИАЛЬНЫЙ ФЕНОМЕН В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ (НА СТРАНИЦАХ ИНТЕРНЕТ - ПОРТАЛА LIPETSKMEDIA.RU)

Развитие российского общества в настоящее время характеризуется существенными изменениями в политической, социально - экономической и культурной сферах. Среди отрицательных явлений можно отметить появление безработицы, увеличение категорий нуждающегося населения, недостаточное финансирование со стороны государства науки, образования, культуры и т.д. Все это приводит к поиску и совершенствованию иных, негосударственных форм поддержки социальной сферы. В свете этого особого внимания требует осмысление такого феномена российского общества, как благотворительность.

Благотворительность – оказание бескорыстной (безвозмездной или на льготных условиях) помощи тем, кто в этом нуждается [1; с. 84]. Основной чертой благотворительности является свободный и непринуждённый выбор вида, времени и места, а также содержания помощи. Сегодня благотворительность все больше становится инструментом, посредством которого общество удовлетворяет свои основные социальные, общечеловеческие потребности.

Основная цель благотворительной деятельности – обеспечение возможности достижения социально приемлемого уровня жизни для тех групп населения, которые под воздействием социальных рисков не могут самостоятельно реализовать свои общепринятые социальные права.

Посредством благотворительной деятельности осуществляется право любого нуждающегося на помощь. Но при этом провоцируется появление надежды на помощь и формирование привычки получать помощь. Благотворительность, безусловно, должна спасать от голода и нищеты. Но она теряет всякий смысл, если подрывает индивидуальное трудолюбие и способность человека к самообеспечению.

В современном российском обществе благотворительность не является национальной традицией, как это было раньше. Тем не менее, по оценкам экспертов, благотворительный сектор в России неуклонно растет. В настоящее время существует большое количество благотворительных фондов, общественных и коммерческих организаций. Все они выполняют одни и те же функции, их деятельность направлена на различные объекты благотворительности. Например, благотворительный фонд «Живой» занимается оказанием помощи взрослым людям, региональный благотворительный общественный фонд «Детские Сердца», оказывает помощь детям; международный благотворительный фонд «Дарящие надежду» является одной из крупнейших в России зоозащитных организаций.

В связи с актуальностью вопросов благотворительности для современной России важно проанализировать, как освещают СМИ социально ориентированные направления, в том числе, благотворительную деятельность, определить темы, которые затрагиваются в региональных публикациях, оценить информационную, аналитическую насыщенность и социальную значимость материалов.

Благотворительность в последние годы все чаще становится темой публикаций в СМИ. Ей посвящены круглые столы (Агентства социальной информации, журнала «Бизнес и общество»), секции конференций (Российского Форума доноров, Агентства социальной информации, газеты «Ведомости»). Функционируют специализированные СМИ, посвященные благотворительной деятельности (журналы «Деньги и благотворительность», «Бизнес и общество», «Меценат»; издания АСИ) и др.

Интерес прессы к данной теме традиционен. Большое количество примеров можно найти, в частности, в прессе XIX в. Как отмечает в своей книге «Нищенство и благотворительность в России» А.Ю. Горчева, «трудно себе представить любой российский журнал или газету XIX века, в которой не было бы постоянной рубрики «Благотворительность» [5].

На сегодняшний день (за исключением специальных изданий) газет и журналов, имеющих регулярную рубрику или страницу, посвященную теме благотворительности, не так уж и много. В первую очередь это СМИ, ведущие (как, например, Радио России) собственные благотворительные проекты и отображающие эту деятельность на своих

страницах, в эфире. Эти материалы, как правило, представляют собой не обзоры или аналитику, они привлекают читателей к конкретным проектам, направленным на оказание реальной помощи. В частности, это программа «Доброе сердце» газеты «Аргументы и факты», рубрика «Доброе дело» газеты «Труд», отдельные проекты «Комсомольской правды» («Ищу маму!» и т. д.).

Наиболее масштабным из подобных проектов – Российский фонд помощи Издательского дома «Коммерсантъ». На страницах этого издания публикуются письма читателей, отобранные сотрудниками фонда. Читатели, желающие помочь, могут взять реквизиты и контакты нуждающихся в Фонде и оказать поддержку.

В таких проектах издание играет связующую роль между нуждающимися и благотворителями. Большое значение имеет фактор доверия: постоянно читая определенное издание, аудитория газеты благосклонно относится к тем благотворительным проектам, которые разворачивает СМИ. Подобные акции, безусловно, являются эффективными моделями привлечения широкой читательской аудитории к оказанию благотворительной поддержки.

Региональные СМИ также выступают с благотворительными проектами. Например, в «Липецкой газете» выходит постоянная рубрика Галины Кожухарь «Найди меня, мама».

Различия в освещении благотворительности в федеральной и региональной прессе определяются масштабом. При этом региональные СМИ чаще обращаются к благотворительной тематике, что, вероятно, можно объяснить тем, что благотворительные акции и проекты удобнее реализовывать в рамках конкретного города и области (люди с большим сочувствием относятся к тем проблемам, которые происходят рядом с ними).

Социально ориентированные направления широко освещаются в СМИ Липецкой области. Значительную роль социальная проблематика играет в материалах интернет - портала Lipetskmedia.ru. Социальные проблемы региона освещаются в рубриках «Общество», «Здоровье», «Экономика», «Религия».

За период с сентября 2015 г. по апрель 2016 г. на портале было опубликовано около 30 публикаций, непосредственно посвященных интересующей нас тематике. Одной из самых обсуждаемых стала статья «Собаки пахнут... деньгами» от 16 апреля 2016 года. Данная публикация имеет несколько подзаголовков, ее сопровождают фотографии бездомных животных. Автор рассказывает читателям о том, как местные зоозащитники наживают на благотворительных пожертвованиях для собак (идут постоянные сборы денежных средств, при этом отчеты об их расходовании не предоставляются). Названы имена учредителей таких неофициальных благотворительных групп.

Основная часть публикаций интернет - портала Lipetskmedia.ru информирует читателей об оказании помощи детским домам различными государственными учреждениями, о социальных проектах, направленных на помощь детям с тяжелыми заболеваниями, ветеранам ВОВ и инвалидам. В частности, поддерживается деятельность некоммерческого благотворительного фонда «Дети и родители против рака». В качестве благотворителя выступает «Липецккомбанк», выделяющий средства для поддержки здравоохранения, православной церкви, развития спорта, детского творчества, науки и образования. Портал сообщает об областных акциях (например, «Жизнь без мусора»). Размещаются истории отдельных людей, которым

была оказана материальная помощь (например, заметка от 2 апреля 2016 года посвящена сбору липчанами средств на реабилитацию 26 - летнего Ивана Мартынова, получившего серьёзную травму позвоночника в батутном комплексе).

Тематика освещения благотворительной деятельности в «LM» довольно разнообразна. Ежемесячно на портале размещаются материалы посвященные различным аспектам благотворительности. Большинство публикаций (55 %) можно отнести к категории «Новостная заметка». Достаточно много материалов относятся к категориям «Вкратце» – 17 %, «Центральная тема» – 12 %. Остальные типы публикаций встречаются значительно реже.

Героями чаще являются дети (54 % от общего числа публикаций), жертвы и / или пострадавшие (9 %). Некоторые материалы повествуют о приютах (7 %) Прочие направления филантропии в СМИ практически не отражены.

Социальная сфера и здравоохранение на сегодняшний день самые часто встречающиеся аспекты благотворительности, это отражается в материалах интернет - портала (на их долю приходится около 80 % всех публикаций).

Из приведенных выше процентных соотношений, можно сделать вывод, что тема филантропии на современных сайтах не раскрывается во всех ее проявлениях. Мы видим лишь ограниченные ее сферы, области, направления, наиболее встречаемые тексты посвящены российским НКО, коммерческим организациям и физическим лицам уделено чуть меньше внимания, а деятельность прочих субъектов практически не отражена.

Большинство публикаций филантропической тематики (82 %) имеют нейтральную тональность. В значительной степени это объясняется преобладанием новостных и информационных материалов о благотворительности, которые по определению должны иметь объективный характер. Однако представляется недостаточным количество дискуссионных материалов о благотворительности в российских СМИ. Дискуссионные материалы, демонстрирующие различные взгляды на проблему, могут привлечь больший интерес к проблеме благотворительности со стороны рядовых граждан.

Список используемой литературы:

1. Бадя Л.В. Благотворительность и меценатство в России: краткий исторический очерк / Л.В. Бадя. – М.: Наука, 1993.
2. Белокрыльцева А. Бизнес. Благотворительность. Общественное мнение [Электронный ресурс] / А.Белокрыльцева, Д.Белокрыльцева, О.Суворова. – Режим доступа: <http://delodobroe.ru/e-store/books/>.
3. Благотворительность и СМИ: Информационный бюллетень. – М.: АСИ, 2005.
4. Дзялошинский И.М. Журналистика соучастия. Как сделать СМИ полезными людям / И.М. Дзялошинский. – М.: Престиж, 2006.
5. Журавлёва Т.Б. Благотворительность как социальный институт современного гражданского общества / Т.Б. Журавлева, Ф.Ш. Мухаметзянова, Т.М. Трегубова, А.Ю. Шакирова. – Казань: АСО, 2008.
6. <http://lipetkskmedia.ru/>

© О.С. Королева, 2016

ОСОБЕННОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИМЕН СОБСТВЕННЫХ В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ ДЖ.Р.Р.ТОЛКИНА

В романах Джона Рональда Руэла Толкина создано уникальное художественное пространство, в котором язык и миф являются неотделимыми друг от друга. Языкотворчество предполагает создание своего рода мифологии, некое “сотворение” вторичного мира. И, соответственно, подчиняясь определенным правилам и законам “со - творчества”, ономастическая лексика романа подвергается огромному влиянию мифопоэтических традиций, которые проявляются в следующем [3,с.11 - 12]:

Это: 1)ксиологический характер личных имен. Узнавая имя собственное, самое первое, что можно о нем сказать, - это чувствуется ли оно безопасным или опасным, чужим или же своим. Чужое определяется вначале одним лишь именем, потому как оно стоит в оппозиции к единству данного мира, и лишь затем подвергается дифференциации. К примеру, антропоним “Darkness” одновременно обозначает власть и мощь Темного Властелина, а также территорию, которой он повелевает, а антропоним “Outside” обозначает земли, откуда он прибыл;

2)наличие огромного количества топонимов, к примеру, названия рек - *the River, the Water*, лесов - *the Wood*, местностей - *the Hill, Mirkwood, Hobbiton* и так далее. Все это имеет отнесенность к мифопоэтическим традициям, ведь в скальдической поэзии имена собственные часто обозначали вид, к которому относился носитель определенного онима;

3)отражение в личных именах дихотомической классификации явлений. Так, в романе “Властелин колец” белый цвет символизирует все положительное, а черный – отрицательное, например, *the Black Gate – ворота, ведущие в Мордор, the Black Hand - рука Саурона, the Black Rider - волиебник Гэндальф, the Black Riders - приспешники Саурона, the Dark Lord, Saruman the White, the White Hand - символ волиебника Сарумана*, и многие другие.

4)включение в именованья указание на прозвище или же фамилию, родство, род деятельности или место происхождения. К примеру, “*Bandobras Took (Bullroarer), son of Isengrim the Second*” (*Бандобрас Тук по прозвищу*

Бычий Рев, сын Исенгрима Второго) или же “Eomer, son of Eomund, the Third Marshal of Riddermark” (Эомер, сын Эомунда, Третий маршал Риддемарку), а также многие другие.

Также выделяется ряд онимов, исходя из их происхождения: 1)Исконно английские (*Bill, Will*); 2)Включающие в себя элементы древних языков (*Archet, sinbelmyñë*); 3)Состоящие из комбинации древних и современных аффиксов (*Ringwraith, Westernesse*); 4)Мифологические аллюзии (*Mirkwood, Moria*) [1,с.9]:

Среди персонажей легендария Дж. Р. Р. Толкина фигурируют разумные существа нескольких основных рас и народов, но подробно хотелось бы остановиться на эльфах, людях, хоббитах и гномах.

В языке эльфов можно наблюдать преобладание словосложения и аффиксации, как наиболее продуктивных способов создания имен, так как сложные имена собственные

являются преобладающими в эльфийском. Например, имя *Aerandir* образуется при помощи сложения основы “Aeran” – “море” и суффикса “dir” – “человек”, что в результате переводится как “морской странник”. Оним *Fëanor* создан путем прибавления к основе “Fëa”, что с языка квенья значит “дух” суффикса “nor”, что переводится как “пламя”. Имя *Daeron* образовано путем аффиксации, где к основе “Dae” – “тьнь” прибавляется суффикс “ron”. При помощи окончания “-on” имени обычно присваивается качественное значение, так как образуется прилагательное, которое конвертируется в существительное, например, *alma* - *богатство* => *almon* - *богатый* => *Almon*; *arkwen* - *благородство* => *arkwenon* - *благородный* => *Arkwenon* и так далее.

Наряду с именами других рас, которых создал Толкин, человеческие онимы также имеют свои особенности. Например, людей Рохана называют “Horse - lords” и если посмотреть на значения их имен, то можно увидеть отчетливую отнесенность к лошадям, например: *Éoblod* (Horse - Blood), *Éogar* (Horse - Spear), *Éohere* (Horse - Host), *Éoheort* (Horse - Heart), *Éomer* (Horse - Famous), *Éomód* (Horse - Spirit), *Éomund* (Horse - Protection), *Éoman* (Horse - Man), *Éored* (Horse - Counsel), *Éothain* (Horse - Servant), *Éowine* (Horse - Friend). Заметно, что каждый оним начинается с “eo”, который также имеет староанглийские корни, и в переводе значит “лошадь”.

Часто имена и фамилии хоббитов являются «говорящими». К примеру, имя *Merry* – “веселый”, говорит само за себя, как нельзя лучше характеризуя жизнерадостного хоббита, а имя “*Barliman*” образовано при помощи словосложения, прибавив к слову “barley”, что значит ячмень, слово “-man”, что как нельзя лучше подходит для хоббита, который управляет шумным трактором, а пиво, как известно, варят из ячменя.

Большая часть имен гномов заимствована из скандинавской мифологии, в частности из “Старшей Эдды” и имеют древнеисландские корни [2,с.1 - 3]. Личные имена гномов являются односложными, звучат резко, отрывисто и являются краткими, что можно объяснить скрытностью народа и нежеланием называть незнакомцам свое истинное имя. Встречаются у гномов и имена – словосочетания, которые тоже имеют свое значение, например, *Durin the Deathless* (*Бессмертный*) получил свое прозвище за свое невероятное долголетие, а *Thorin Oakenshield* (*Дубоцум*) свое прозвище приобрел в пылу сражения, когда при помощи отломленной ветви дуба закрывался от ударов врагов.

Толкин дает невероятно детальные описания географии Средиземья, ее мифологии, особенностей, традиций и языков. Сам мир, созданный профессором, является мифопоэтической категорией, где огромную роль играют топонимы. Среди топонимов нами были выделены различные классы, например:

1)ойконоимы (от греч. oikos — жилище, обиталище), то есть названия населенных мест: *Bree, Rivendell, Mirkwood*;

2)астионимы (от греч. asty - город), то есть названия городов: *Isengard, Mordor, Caras Galadon, Edoras, Esgaroth (Lake - town), Osgiliath, Minas Ithil, Minas Anor*;

3)гидронимы, то есть названия рек: *Adorn, Adurant, Aelin - uial, Anduin (The Great River), Aros River, Ascar, Brandywine River, Celebros, Celon, Enchanted River*;

4)дримонимы (от греч. δρῦς — дерево), то есть названия лесов: *Bindbole Wood, Chetwood, Dimholt, Drúadan Forest, Eryn Vorn, Fangorn Forest, Fírien Wood, Forest of Brethil, Nan Elmoth, Nan - tathren, Nimbrenthil, The Old Forest, Taur - im - Duinath, Trollshaws, Woody End*;

5)оронимы(от греч. oros — гора), то есть названия гор: *Fiery Mountain, Misty Mountains, Lonely Mountain, White Mountain, Mountains of Mirkwood, Mountains of Mithrim*.

Так, исходя из анализа вышеперечисленных примеров, можно заметить, что наиболее часто встречающимся аффиксом является “-or” (*Mordor, Minas Anor, Gondor, Brilthor*). Можно сказать, что словосложение является наиболее широко представленным способом

образования топонимов. Образуются они преимущественно по следующим моделям: “N + N”, например, *Starmoon* (“star” – звезда и “moon” – луна), *Brandywine River* (“brandy” – бренди и “wine” – вино), затем “A + N” *Mirkwood* (“mirk” – темнота, мрак и “wood” – лес), “P + N” *Bywater* (“by” – около, при и “water” – вода, река)

Преобладание композитов в образовании топонимов в произведениях Толкина можно связать с желанием автора отобразить разнообразные по своей форме и природе признаки мира Средиземья. Из этого можно сделать вывод, что все топонимы являются мотивированными, специально подобранными для описания или характеристики того или иного объекта.

В заключение можно сказать, что Дж. Р. Р. Толкин придумал мотивированные, значимые имена собственные, которые выстраивают свою собственную эстетическую концепцию. Они наполнены внутренним смыслом, и потому органически вписываются в сюжет произведений. В легендарии писателя имена собственные зачастую являются исконно английскими, староанглийскими и придуманными самим профессором. Образуются они при помощи различных способов, таких как, аффиксация, словосложение, использование имен - сочетаний, метафорический и метонимический способы образования, а также при помощи гибридизации.

У каждой расы и народа существует разная степень продуктивности различных способов и моделей образования имен собственных. Наиболее продуктивными способами образования имен собственных и топонимов являются словосложение и аффиксация.

Список использованной литературы:

1. Беренкова, В.М. Автореферат диссертации по филологии, на тему: Авторские новообразования и их функции в трилогии Дж. Р.Р. Толкиена “Властелин колец”, Майкоп, 2007. С. 9.
2. Букреева Д. Дети подземелий. Гномы. №10; 2004. С. 1 - 3.
3. Лебедева Елена Александровна. Ономастикон произведения Дж.Р.Р. Толкина “Властелин колец”: структурный, семантический и функциональный аспекты, Ростов н / Д: РГПУ, 2006. С. 11 - 12.
4. Tolkien J. R. R. Guide to the Names in The Lord of the Rings // A Tolkien Compass, 1975. P. 1 - 158.

© Я.В. Крымова, И.В. Самарина, 2016

УДК 651.926

Т.А. Николаева

студентка 1 курса факультета ИФЖиММК, Южный Федеральный Университет

Научный руководитель: Е.Ю. Пишкова

к.ф.н, доцент кафедры перевода и информационных технологий в лингвистике Южный Федеральный Университет, Г. Ростов - на - Дону, Российская Федерация

ОСОБЕННОСТИ СУДЕБНОГО ПЕРЕВОДА

В данной статье рассматривается проблема устного и письменного судебного перевода. Выделяются и описываются характерные особенности данного вида перевода. Особое внимание уделено степени ответственности, которая возлагается на судебного

переводчика, и необходимой подготовке. На основе анализа выявляются трудности, с которыми может столкнуться переводчик и их возможные решения.

Одной из важных отраслей юридического дискурса является судебное право. Оно включает в себя судебную практику, совокупность норм, которые регулируют судебное производство, решения, прецедентное право и т. п. Судебная власть как одна из ветвей государственной системы создана для защиты прав и свобод человека. Она регулирует отношения людей в обществе и стремится к правосудию.

Каждый день в мире происходят разного рода происшествия. Это могут быть мелкие нарушения установленного права, а могут быть и такие, которые наносят огромный ущерб чужому здоровью, имуществу или государству. Любое неправомерное поведение человека или группы лиц не должно оставаться без внимания. Когда потерпевший обращается в судебные органы за помощью, подавая иск, начинается судебное производство. Все документы, начиная с иска, заявлений, протоколов и заканчивая приговором, являются частью судебного дискурса. К нему же относятся показания, допросы и прочие устные высказывания, произнесенные в рамках судебного разбирательства. Таким образом, тексты документов и речи образуют объект исследования судебного дискурса.

Часто среди участников может быть один или даже несколько представителей другого языка и культуры. В этом случае необходимо привлекать к делу переводчика. Он помогает проведению правильного судебного разбирательства. В качестве помощника нельзя брать любого специалиста в области перевода. Посредником должно выступать специально обученное лицо, которое знает юридическую терминологию, знакомо с порядком проведения судебных разбирательств и, в лучшем случае, имеет юридическое образование. Переводчик должен знать свои обязанности и права, так как, приступая к переводу, специалист становится участником процесса, который оказывает большое влияние на приговор. По этой причине переводчиком должно быть незаинтересованное в исходе дела лицо. Чтобы избежать ложного перевода во благо какой-либо стороны, переводчик дает подписку, в которой говорится о том, что он ознакомлен со своими правами и обязанностями, и что он несет ответственность за правильность перевода. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации содержит статьи, которые в законном порядке указывают на то, что переводчик имеет право делать, а что он не вправе осуществлять.

При устном переводе речи одного или нескольких участников во время судебного заседания переводчику следует помнить о необходимости осуществления исключительно правильного перевода. В случае преднамеренного и непреднамеренного ложного перевода, переводящее лицо обязательно понесет наказание, которое так же регулируется Уголовно-процессуальным кодексом РФ в статьях 307 и 310. В зависимости от ошибки и ее влияния на исход дела, переводчик может быть наказан штрафом, исправительными или обязательными работами, а также арестом и лишением свободы на срок не более 5 лет. Немаловажным является запрет на распространение информации о делах, в которых он выступает посредником и помощником. Кроме того, ему, как и другим участникам судебного разбирательства, нельзя уклоняться от явки в суд и на вызов дознавателя.

Во время устного перевода переводчик должен быть предельно внимательным и обладать контекстуальной интуицией. Если в ходе дела специалист допускает ошибку и вовремя оповещает об этом, то его могут освободить от наказания. Такая погрешность не

будет считаться фактором, влияющим на исход дела. Все эти явления также прописаны в законодательных актах Российской Федерации. Для полноценного понимания происходящего, перед слушанием дела переводчику дают возможность ознакомиться с некоторыми материалами дела, а также задать вопросы участникам.

Переводчик может стать участником судебного дела не только для перевода речей, произносимых во время судебного разбирательства, но и если есть необходимость перевести на другой язык документы, связанные с судебным производством. Так, например, если судебное разбирательство проводилось в Европейском суде по правам человека (ЕСПЧ), то решение по любому делу будет сделано на французском или английском языке. Поэтому, чтобы сделать это решение доступным для представителей другого языка и культуры, этот документ необходимо перевести на интересующий язык. В этом случае появляется потребность в письменном переводчике. Как и устный переводчик, он должен быть компетентным и осведомленным в юридической сфере деятельности. Не менее важным является необходимость сохранения прагматики каждого документа. Если специалист осуществляет перевод показаний истца, ответчика или других участников разбирательства, он должен с точностью передавать смысл каждого высказывания, а также не упускать ни одной даже мелкой детали. Важно правильно переводить все имена собственные, адреса и числовые данные. При письменном переводе имен и названий следует прибегать к транслитерации или транскрипции, учитывая нормы исходного языка.

Когда переводчик имеет дело с судебной документацией, он сталкивается с огромным количеством терминологий и юридических понятий. Человеку без юридического образования сложно понять и тем более перевести такого рода документы. Иногда переводчикам приходится обращаться за помощью к юристам, чтобы растолковать некоторые значения и понятия, используемые в документах, а затем правильно передать их на другой язык. Нередко в судебных решениях, договорах и прочих документах можно встретить латинские словосочетания, которые привычны для данной области права. Переводчику следует уметь различать данные понятия, находить их в тексте и переводить их доступным для получателя языком.

В сфере судебной деятельности важно знать специфическую лексику. Часто слово, которое в повседневной жизни имеет одно значение, может переводиться совсем иначе в юридической области. Во многих словарях, такой контекстуальный перевод слова или словосочетания обозначается пометкой «юр.» или «юрид.», что говорит об ином значении именно в юридических текстах. Примером может послужить существительное «grace» в английском языке, которое на русский язык чаще всего переводится как «изящность» или «трация». В то же время, употребленное данное слово в судебной документации будет переводиться как «льгота» или же «амнистия». Поэтому переводчик должен осознавать необходимость изучения юридической лексики, прежде чем браться за ответственную работу.

При переводе различных судебных документов всегда имеют место названия законодательных актов страны, разделы, статьи и их содержимое. В настоящее время большинство конституций, кодексов и законов, принятых в одном государстве, уже переведены на другие языки. Если при переводе документа попадается, например, ссылка на Конституцию Великобритании, то переводя на русский язык переводчику нет смысла

переделывать утвержденный вариант. Ему следует предоставить в документе уже готовый перевод. Это упрощает работу переводчика и позволяет избежать некоторых ошибок.

Еще одним критерием для адекватного перевода судебных документов является осведомленность специалиста в законодательстве сразу двух стран (страны, в которой происходило разбирательство и страны, для которой осуществляется перевод). Необходимо знать иерархию судов в данных странах, используемые понятия, разницу в законодательствах и прочие нюансы, которые нужно учитывать для достижения ясности реципиентов.

Судебные документы, как и большинство других юридических документов, обладают рядом особенностей. Они отличаются использованием сложных грамматических структур, например, сложноподчиненных предложений. Наличие длинных предложений с множеством подлежащих и сказуемых может создать трудность в понимании сложного предложения и передачи его на другой язык с сохранением структуры. Другой грамматической особенностью является частое употребление пассивного залога. Он подчеркивает факт осуществления действия вне зависимости от того, кто его произвел.

Так как судебная документация носит официальный характер, она подразумевает четкое следование установленным образцам. Переводчик должен соблюдать все эти требования и структуру документа. Обычно содержание документов делится на три части. В их число входят: вводная часть, основное содержание и резолютивная части. При переводе нельзя оформлять бланки, заявления, жалобы, иски и прочие документы в произвольном порядке, так как это может привести к непониманию или даже аннулированию документа.

Таким образом, судебный перевод подразумевает огромную ответственность, осведомленность в юридической области, отличное знание языка перевода на уровне носителя, сохранение нейтралитета и невмешательство в течение и исходе дела. Поэтому далеко не каждый переводчик готов предоставить свои услуги в данной сфере. Для устного переводчика особой сложностью представляет привлечение к уголовной ответственности, подписка о неразглашении информации и ответственность за достоверный перевод. Для письменного переводчика документация в добавление к прочим сложностям прибавляется необходимость заверения перевода у нотариуса. Это делается для того, чтобы документ мог носить официальный характер и предоставляться в различных частных и государственных учреждениях, в том числе в суде. Иногда заверением занимается бюро переводов, которое предоставляет услуги судебного переводчика. Но чаще всего документы следует отдавать в нотариальные конторы для проведения легализации. Это в некотором смысле усложняет работу судебного переводчика, в отличие от специалиста, осуществляющего перевод в другой области. Однако общими требованиями для судебного и другого вида перевода (художественный, технический и т. д.) можно считать правильность, грамотность и полное соответствие оригиналу.

Список использованной литературы

1. «Уголовно - процессуальный кодекс Российской Федерации» от 18.12.2001 N 173 - ФЗ (ред. от 13.07.2015) // «Собрание законодательства РФ» — 256 с.
2. Бахтин М.М. Собр. соч. —М.: Русские словари, 1996. — Т.5: Работы 1940 - 1960 гг. — С. 159 - 206.

3. Киселев С.А. Прагматический потенциал текста // Текст: проблемы и перспективы. Аспекты изучения в целях преподавания русского языка как иностранного / Тезисы Междунар. научн. - метод. конф. – М., 1996.

4. Практические аспекты привлечения переводчика в уголовном процессе / Винников А.В. // Журнал "Уголовный процесс" №1, январь 2012 стр. 60 - 66.

© Е.Ю. Пишкова, Т.А. Николаева, 2016

УДК 004.9:808.2

С.М. Пометелина

К.филол.н., доцент

Факультет «Мировая экономика и право»

Сибирский государственный университет путей сообщения

Г. Новосибирск, Российская Федерация

ИНФОРМАЦИОННО - КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ РУССКОМУ ЯЗЫКУ В ВУЗЕ

Важность, необходимость и актуальность использования компьютера как средства обучения в настоящее время является безусловным фактором оптимизации учебного процесса.

Как подчеркивается в современной научно - методической литературе, применение компьютерных технологий позволяет полнее реализовать дидактический принцип наглядности в обучении; осуществлять обучение с учетом индивидуальных особенностей учащихся; обеспечить массовый охват студентов; максимально использовать аналитические способности обучающихся, полнее мобилизовать их внутренние резервы; обеспечить самоконтроль.

Под информационно - коммуникационными технологиями (ИКТ) обучения мы понимаем совокупность современной компьютерной техники, средств телекоммуникационной связи, инструментальных программных средств, обеспечивающих интерактивное программно - методическое сопровождение современных технологий обучения.

Компьютерная программа – это описание алгоритма решения задачи или вопроса для ЭВМ на языке этой машины. По мнению А.Д. Гарцова, «компьютерная программа – это педагогическое программное средство, обеспечивающее достижение заданной дидактической цели обучения» [1, с. 57].

Традиционно под обучающей компьютерной программой понимают учебную информацию, в которой даны подлежащие усвоению знания, умения и навыки, а также способы их формирования.

Этапы составления обучающей программы можно представить следующим образом.

1. Этап подготовки. Сценарий – «это система точно определенных и однозначно осуществляемых предписаний о способе реализации процесса изучения данного предметного материала» [2, с. 81] . Сценарий компьютерной программы включает в себя

отобранный и структурированный языковой, речевой и коммуникативный материал; логический алгоритм выбора и предъявления необходимой в данный момент информации; указания по расположению информации; параметры, по которым записывается информация.

2. Этап работы с материалом программиста.

3. Этап отладки и корректировки содержательной части программы методистом в зависимости от замечаний программиста.

4. Этап апробации программы.

5. Этап пробной эксплуатации.

6. Этап совершенствования и исправления в зависимости от полученных результатов, осуществляемый методистом и программистом.

В связи с характеристикой этапов составления компьютерной программы можно говорить о двух подходах к реализации новых информационных технологий в практике преподавания русского языка:

1) репродуктивный («преподаватель - методист не должен отвлекаться на изучение технической стороны исполнения обучающих программ – это дело веб - методистов. Задача русиста – отобрать методический материал, грамотно написать сценарий будущей программы и передать веб - специалисту...»);

2) креативный («преподаватель - методист должен владеть высоким уровнем информационной культуры..., создавать мультимедийные обучающие материалы и программы в среде стандартных программных приложений, например «Microsoft Office»...») [1, с. 8].

Эффективное использование возможностей компьютера для интенсификации процесса обучения русскому языку связано со следующими характеристиками: соответствие требованиям, предъявляемым к электронному тексту; использование комплекса средств презентации материала (звука, графики, мультипликации, видео, текста); максимальное использование аудиоформата; варьирование языкового наполнения заданий; оптимальное число и разнообразие типов упражнений; эффективные способы выполнения заданий, традиционных для печатных, аудио - видеоматериалов; наличие специфически компьютерных видов заданий, которые сложно или невозможно выполнить без использования компьютера; возможность просмотра, анализа, исправления ошибок; комплексность дидактических материалов (включение в структуру словарей, редакторов текста и т.п.); адаптивность учебных материалов (возможность выбора уровня сложности, объема; формата представления информации; последовательности выполнения заданий, времени на их выполнение и др.).

Таким образом, использование ИКТ в преподавании русского языка не только повышает эффективность обучения, но и помогает совершенствовать различные формы и методы обучения, повышает заинтересованность студентов в глубоком изучении программного материала.

Список использованной литературы:

1. Гарцов А.Д. Новые информационные технологии в высшей школе. Информационные технологии в методике преподавания языка: новые приоритеты / А.Д. Гарцов. - М.: РУДН, 2004. - 196 с.

2. Гарцов А.Д. Инструментальные средства информационных технологий в практике преподавания и изучения языка в высшей школе / А.Д. Гарцов. — М.: Экон - Информ, 2007. - 173 с.

© С.М. Пометелина, 2016

УДК 81

Т.И.Хлопцева

Гуманитарно - педагогическая академия
ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет
имени В.И.Вернадского»
в г. Ялте. г. Ялта, Российская Федерация

КУЛЬТУРНО - МАРКИРОВАННЫЕ ЕДИНИЦЫ ЯЗЫКА В СОВРЕМЕННОЙ РУССКОЙ ПРОЗЕ

Изучение взаимосвязи языка и культуры является одним из актуальных направлений современной лингвистики. Язык как способ обмена информацией несет в себе национально - культурный код того или иного народа. В нем встречаются слова, в значении которых может быть выделена особая часть, отражающая связь языка и культуры, и которая называется культурным компонентом семантики языковой единицы. К таким словам прежде всего относятся культурно - маркированные языковые единицы. Несмотря на значительный интерес к вопросам отражения культуры в словарном запасе языка нации, возрождения русского языкового сознания и русской ментальности, до сих пор недостаточно исследовано функционирование культурно - маркированных лексем в современной литературе, которая представляет собой художественную модель окружающей действительности, в которой фиксируется национально - культурная специфика как вербального, так и невербального поведения этноса, сформировавшегося под воздействием определенных исторических и социально - культурных факторов.

Актуальность статьи обусловлена необходимостью исследования на языковом материале художественных текстов способов языковой объективации культурно - специфической информации, что позволяет уточнить некоторые аспекты активно изучаемой в настоящее время проблемы взаимодействия языка и культуры, а именно проблемы идентификации культурно - специфической информации в структуре лексического значения языковой единицы и определения наиболее эффективных способов ее трансляции.

Целью является выявление и анализ национально - маркированных единиц в произведениях В. Г. Сорокина, М. Метлицкой, И. Волчок.

В работе использованы следующие методы и приемы анализа: описательный и сопоставительный методы, метод сплошной выборки, аналитический метод и метод компонентного анализа, методы обобщения и систематизации, которые были востребованы как на этапе сбора теоретического материала, так и на этапе формулировки выводов и результатов исследования.

Одним из аспектов рассмотрения с точки зрения взаимосвязи языка и культуры является широкое использование писателями - современниками пословиц и поговорок, что еще более усиливает неразрывную связь языка и ментальности, служит основой для формирования русского языкового сознания.

Бог не одну пару лаптей содрал, пока их (мужа и жену) собрал – очень много времени потратить [1].

Взялся за гуж — не говори, что не дюж – если уж принялся за какое - либо дело, не отказывайся, ссылаясь на трудности или свою слабость [1].

Долг платежом красен – на добро или зло отвечают тем же; за долги нужно платить [1].

Кнут не архангел, души не вынет, а правду скажет – апология пытки, без которой дознание на Руси бессмысленно [1].

Не в свои сани не садись – братья не за своё дело; заниматься тем, к чему не способен [1].

Работа – не волк – о необязательности срочного выполнения какой - либо работы; приглашение не спешить, обождать, задержаться [1].

Сын – отрезанный ломоть – о независимом, самостоятельном человеке, порвавшем связь с родными и близкими [1].

Национально - культурная семантика таких языковых единиц, встречающихся в произведениях, позволяет проникнуть в культуру носителей языка, в их фоновые знания, обязательно присутствующие в сознании участников коммуникации и в значительной степени определяющие смысл высказывания.

Культурно - маркированная лексика несет основную информацию своеобразия культуры народа, неповторимость национального характера той или другой культуры, отражается, в первую очередь, в лексическом значении слова и выступает как исторически закреплённая в сознании людей соотнесённость слова с определенным явлением действительности, а значения слов «отображают и передают образ жизни и способ мышления, характерные для определенного языкового сообщества, они являют собой бесценные ключи к пониманию культуры» [2, с. 18].

Таким образом, пословицы и поговорки, являясь неотъемлемым атрибутом фольклора и культуры определенного этноса, несут в себе отражение жизни той нации, которой они принадлежат, это образ мыслей и характер народа, его ментальность.

Список использованной литературы:

1. Академик. Словари и энциклопедии на Академике. // [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://dic.academic.ru/>
2. Вежбицкая, А. Сопоставление культур через посредство лексики и прагматики / А. Вежбицкая. – М., 2001. – 272 с.
3. Волчок, И. Будешь моей мамой / И. Волчок. – М.: Астрель, 2010. – 320 с.
4. Метлицкая, М. Дневник свекрови / М. Метлицкая. – М.: Эксмо, 2012. – 320 с.
5. Сорокин, В. Г. День опричника / В. Г. Сорокин. – М.: АСТ, 2015. – 224 с.
6. Культурно - маркированная лексика как междисциплинарная область исследования // Тезисы докладов участников конференции «Ломоносов – 2009». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2009/11_2.pdf

© Т.И. Хлопцева, 2016

ПАРЕМИЯ КАК СРЕДСТВО РЕПРЕЗЕНТАЦИИ КОНЦЕПТА «LIFE» В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Процессы интеграции и глобализации деловых отношений, расширение международного сотрудничества обуславливают необходимость изучения различных культур. Концепт как базовый способ хранения информации отдельного индивида и общества в целом, представляет собой несомненный интерес для межкультурного исследования на сегодняшний день.

Кроме того, актуальность исследования состоит в обращении к концепту «life», который играет важную роль в общественном и индивидуальном сознании англоязычного общества, его культуре и общественном устройстве и коррелирует с подобными концептами и в других культурах.

Существуют различные определения концептов. Е.С. Кубрякова предлагает следующее определение концепта: «Концепт - это оперативная содержательная единица памяти, ментального лексикона, концептуальной системы и языка мозга всей картины мира, квант знания. Самые важные концепты выражены в языке» [3, с.90].

Пословицы и поговорки (паремиологический фонд), как известно, являются неотъемлемой частью культурной жизни любого народа. Они впитывают историю человечества, в них мы можем найти отражение этапов его исторического развития, так же пословицы отражают энергию и дух людей, которые говорят на определенном языке, особенности их отношения к жизни и менталитета.

По словам М. В. Пименовой, дать четкое описание того или иного концепта, значимого для определенной культуры, мы можем только лишь при полном исследовании набора средств его репрезентации [5, с.12]. Совокупность языковых средств, представляющих концепт являются его языковым полем. Именно поэтому, для исследования концепта очень важно изучить его номинативное поле.

Согласно лингвистическому энциклопедическому словарю, номинативное поле – это совокупность всех языковых средств, объективирующих данный концепт [4, с.958]. Поскольку концепт включает в себя множество представлений, то для того чтобы его раскрыть необходимо проанализировать средства его языковой вербализации.

В словарях «Английских пословиц, поговорок, крылатых выражений» Л.В. Васильевой, «Dictionary of English sayings and proverbs», на основе сплошной выборки нами было выявлено в общей сложности 286 единиц, представляющих концепт «life». Так же использовались данные двуязычных словарей «Russian – English Dictionary of Proverbs and Sayings» С.Ф.Кусковской, «Russian – English Dictionary of Proverbs and sayings» С.С.Кузьмина и «English Proverbs and Sayings with the Russian Equivalents» издательства «Abby Lingvo».

Номинативное поле концепта имеет сложную структуру. Оно состоит из прямых номинаций концепта, которые составляют ядро поля, а так же из номинаций отдельных признаков, раскрывающих концепт, что является периферией номинативного поля. Метод полевого структурирования концепта помогает нам выявить особенности объективации концепта.

Выстраивание номинативного поля концепта представляет собой сбор и описание языковых средств, представляющих определенный концепт и раскрывающих его свойства и признаки. Концепт объективируется в языке при помощи различных морфем, слов, словоформ, фразеологических сочетаний, паремий, свободных сочетаний, грамматических категорий и даже текстов (Красавский, 2001, 116). Именно поэтому, для полного описания концепта считается важным исследование вербализирующих его средств. Исследование концепта заключается в интерпретации его значений, выявлении наиболее частых употреблений значения концепта, а так же их описание и характеристика.

Данные лексикографических источников («Merriam Webster Dictionary», «Oxford Dictionary of British English», «Cambridge Dictionaries», «Collins Dictionary and Thesaurus», «Macmillian Dictionary») позволили нам сделать вывод, что концепт «life» является многозначными и при помощи метода сопоставления нами были обнаружены следующие смыслы концепта «life»:

1. The state of being alive;
2. Activity and energy;
3. The period from birth to death;
4. A way of living.

Вышеперечисленные смыслы образуют понятийную составляющую исследуемого концепта, которая отражает его признаковую структуру, описание, дефиниции, языковую фиксацию.

Анализ словарных дефиниций позволяет нам говорить о том, что в английском языке номинативное поле концепта «life» представлено 40 маркерами. Столь большое наличие маркеров указывает на высокую номинативную плотность концепта. Высокая номинативная плотность данных концептов в английском языке свидетельствует о его высокой коммуникативной востребованности.

Большинство маркеров концепта «life» относятся к смыслу «activity and energy». Именно он является ядерным когнитивным признаком данного концепта. Признаками приядерной зоны являются «the state of being alive» и «a way of living», в то время как «the period from birth to death» является признаком периферийной зоны.

Выделенные маркеры позволили нам воссоздать полевою структуру концепта «life». Ядром концепта является маркер «**man**» (69 ед. – 24,1 %):

- *Every man is master of his fortune* (Человек сам кузнец своего счастья);
- *Man's walking is a succession of falls* (Век живи, споткнешься идучи);
- *Every man has a fool in his sleeve* (И на старуху бывает проруха);

Маркерами ближней периферии являются – «**time**» (62 ед. – 21,67 %) и «**work**» (35 ед. – 12,23 %), «**day**» (34 ед. – 11,88 %):

- *Time change and we change with them* (Времена меняются);
- *They must hunger in winter that will not work in summer* (Кто не хочет работать летом, будет зимой голодать);
- *Work makes life pleasant* (Где труд, там и счастье);

Маркерами дальней периферии являются «living» (12 ед. – 4,19 %), «alive» (9 ед. – 3,14 %), «action» (7 ед. – 2,44 %), «breath» (7 ед. – 2,44 %), «job» (7 ед. – 2,44 %), «fate» (7 ед. – 2,44 %), «spark» (6 ед. – 2,04 %), «business» (6 ед. – 2,04 %):

- *A living dog is better than a dead lion* (Лучше синица в руке, чем журавль в небе);
- *Hope keeps man alive* (Надеждой жив человек);
- *Action is worry's worst enemy* (Слезам горю не поможешь);
- *One man's breath is another man's death* (Что русскому здорово, то немцу смерть);
- *Make the best of a bad job* (Делай все возможное, даже если дела плохи);
- *Everyone is the maker of his own fate* (Человек сам кузнец своего счастья);
- *A little spark kindles a great fire* (Мала искра, да великий пламень родит).
- *Business is business, and love is love* (Дружба - дружбой, а служба – службой);

Крайняя периферия характеризуется наличием таких маркеров, как «lifetime» (4ед. – 1,39 %), «enthusiasm» (3 ед. – 1,04 %), «spirit» (3 ед. – 1,04 %), «movement» (2 ед. – 0,69 %), «course» (2 ед. – 0,69 %), «span» (2 ед. – 0,69 %), «occupation» (2 ед. – 0,69 %), «creation» (1ед. – 0,34 %), «position» (1ед. – 0,34 %), «condition» (1ед. – 0,34 %), «career» (1ед. – 0,34 %):

- *It's all lifetime* (Жизнь протянется, всего достанется);
- *Nothing great was ever achieved without enthusiasm* (Под лежачий камень вода не течет);
- *Sound spirit in a sound body* (В здоровом теле здоровый дух);
- *Movement is life* (Жизнь это движение);
- *The course of true love never did run smooth* (Путь истинной любви никогда не бывает гладким);
- *Life is but a span* (Жизнь коротка);
- *Constant occupation prevents temptation* (Труд от соблазна уберезет);
- *Man is the lord of creation* (Человек - царь всего живого).
- *The clever person is content with his position in life* (Умный человек в каком положении оказался, с тем и мирится).
- *Condition makes, condition breaks* (Счастью не верь, а беды не пугайся).

В результате анализа концепта «life» мы выявили его языковые объективации на примере английских паремий, которые представлены пословицами и поговорками со смыслами концепта. Исследуемый нами концепт хорошо структурирован. Он обладает обширным набором маркеров (40 единиц), которые дают представление об основных мировоззренческих позициях представителей англоязычной лингвокультуры. Концепт «life», наряду с такими концептами как «судьба», «человек», «истина», «милосердие» и т.д. является ключевым концептом любой культуры. Ядро нашего концепта состоит из одного маркера «man», и это означает, что для представителей англоязычной лингвокультуры данное понятие стоит на первом месте в системе ценностей. Маркерами ближней периферии являются – «time», «work», «day».

Маркеры дальней периферии – «living», «alive», «action», «breath», «job», «fate», «spark», «business» и маркеры крайней периферии «lifetime», «enthusiasm», «spirit», «movement»,

«course», «span», «occupation» «creation», «position», «condition», «career» относятся к качествам человека, его поступкам и состоянию.

Проанализированный нами концепт отражает сознание носителей языка и занимает центральное место в культуре, а так же в системе этнических ценностей народа. Данный концепт является универсальными и значимым не только для представителей отдельной культуры, но и для мирового сообщества в целом. Лексема «life», а так же ее производные широко используются для обозначения явлений, не связанных напрямую с реалиями жизни. В силу того, что данный концепт востребован на протяжении длительного периода существования национальной картины мира, его можно назвать базовыми.

Понятие «life» является одним из важнейших понятий на бытовом уровне, в котором аккумулируется, откладывается общественно историческая практика людей, подытоживается и резюмируется значение, накопленное за известный период времени.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Аскольдов. С. А. Концепт и слово / С.А. Аскольдов. – М.:Academia. 1997 – 379.
2. Вежбицкая А. Язык. Культура. Познание. М: Русские словари, 1996.– 416с.
3. Кубрякова Е.С., Демьянков В.З., Панкрац Ю.Г., Лузина Л.Г. Краткий словарь когнитивных терминов. М., 1996.– 245с.
4. Лингвистический энциклопедический словарь / Гл. ред. В. Н. Ярцева, М.: Сов. энциклопедия, 1990. 685 с
5. Пименова М.В., Кондратьева О.Н. Концептуальные исследования. М.: Флинта: Наука, 2011. — 176 с.

© И. В. Самарина, Л.А.Шевердова

УДК 81

А.Н. Шиндина

Учитель русского языка и литературы МОБУ «Лицей № 5»
г. Оренбург, магистрант ОГПУ

ПОВТОР КАК СРЕДСТВО МЕЖФРАЗОВОЙ СВЯЗИ

Слово «**текст**» (лат. **textus**) означает ткань, сплетение, соединение. Поэтому важно установить и то, что соединяется, и то, как и зачем соединяется. Текст – это речевое произведение, состоящее из ряда предложений, распространенных в определенной последовательности и объединенные в целое единством темы, основной мыслью и с помощью различных языковых средств. Для текста важна коммуникативная преемственность между его составляющими. Каждое высказывание в коммуникативном плане связано с предшествующим и продвигает сообщение от известного к новому, от данного, исходного к ядру. В результате образуется тема - рематическая последовательность, цепочка. Текст как единица коммуникативная предполагает такое соединение высказываний, в котором каждое из последующих содержит какую - то минимальную информацию, уже имевшуюся в предыдущем высказывании [3].

В потоке речи предложения группируются, объединяются тематически, структурно и интонационно, образуя ССЦ (сложное синтаксическое целое). Между предложениями текста существуют отношения, определяемые задачами коммуникацией, т.е. смысловая связь или межфразовая. Она обнаруживается благодаря целому ряду лексико - грамматических средств, которые можно разделить на две группы:

I. Средства связи общие как для соединения частей сложного предложения, так и для соединения самостоятельного предложения.

II. Средства связи, используемые только для соединения самостоятельных предложений и называемые собственно межфразовыми средствами связи.

Мы рассмотрим вторую группу, а точнее повторение слов как средство межфразовой связи и актуальное членение речи.

Повтор – это упорядоченное повторение слова, словосочетания и даже большей синтаксической единицы (предложения или его части). Упорядоченность выражается в том, что повторяющиеся единицы стоят в определенной позиции, то есть на определенном месте в предложении, его части, сложном синтаксическом целом, тексте [1].

Виды повторения слов:

А) Звуковой (звуки указывают на определенную семантику)

Посыпал пеплом я главу,
Из городов бежал я нищий,
И вот в пустыне я живу,
Как птицы, даром божьей пищи.
(М.Ю. Лермонтов «Пророк»)

Б) Лексический, т.е. повтор слова или словоформы, однокоренных слов для связи предложений. Лексический повтор помогает сохранить единство темы текста.

• *Использование в соседних, смежных фразах одного и того же слова или словосочетания.*

Я пришел к тебе с приветом,
Рассказать, что солнце встало,
Что оно горячим светом
По листам затрепетало;

Рассказать, что лес проснулся,
Весь проснулся, веткой каждой,
Каждой птицей встрепенулся
И весенней полон жаждой...
(А. Фет «Я пришел к тебе с приветом»)

• *Повтор однокоренных слов*

- ибо красный цвет
Старится, ибо пурпур - сед
В памяти, ибо выпив всю -
Сухостями теку.

Тусклостями: ущербленных жил
Скупостями, молодых сивилл
Слепостями, головных истом
Седостями: свинцом (М.Цветаева)

• *Синонимическая замена* используется там, где необходима красочность речи, её образность (в публицистике, в художественной литературе и т.д.)

«Осень необыкновенно хороша в сентябре. Солнце в эту пору ещё пригревает землю».

• *Антонимы*

К добру и злу постыдно равнодушны.

В начале поприща мы вянем без борьбы (М.Ю.Лермонтов)

• *Паронимы*

Молодые Тургеневы олицетворяют собой *честь* и *честность* (М.Марич)

• *Анафора* (единоначатие). Например:

За то, что на свете я жил неумело,

За то, что не кривдой служил я тебе,

За то, что имел небессмертное тело,

Я дивной твоей сопричастен судьбе.

(А. Тарковский)

В) Семантический, т.е. выражение одних и тех же смыслов при помощи разных слов.

...Забудешь ты мою могилу, имя...

И вдруг — очнешься: пусто; нет *огня*;

И в этот час, под ласками чужими,

Припомнишь ты и призовешь — меня!

Как иступленно ты протянешь руки

В глухую ночь, о, бедная моя!

Увы! Не долетают жизни звуки

К утешенным весной небытия.

Ты проклянешь, в мученьях невозможных,

Всю жизнь за то, что некого любить!

Но есть ответ в моих стихах тревожных:

Их тайный *жар* тебе поможет жить. (А.Блок)

Г) Морфемный – на стыке лексического и словообразовательного уровня.

Чёрноглазую девушу,

Чёрногривого коня!..

(Лермонтов М.Ю.)

Д) Морфологический – повтор частей речи или форм одних и тех же частей речи.

Всю жизнь любил он рисовать войну.

Беззвездной ночью наскочив на мину,

Он вместе с кораблем пошел ко дну,
Не дописав последнюю картину.
(К.Симонов)

Е) Синтаксический, т.е. повтор одинаковых конструкций, частей речи и форм. На основе повтора формируется **параллелизм** – повтор смежных синтаксических конструкций: предложений или их частей [1].

Таким образом, повтор как реалья функционирующей языковой системы рассматривался учёными с разных позиций. Как грамматическое средство русского языка (Е.И. Иванчикова, Л.В. Лисоченко и др.), как средство экспрессивно - стилистическое (А.Н. Кожин, Т.Г. Хазагеров и др.), как нарушение языковой нормы (И.В. Формановская, Т.А. Дегтярёва).

Повтор - древнейшая форма человеческой речи. Повторяемость обусловлена самой коммуникативно - диалогической природой языка. Пользоваться языком и создавать новые знаки, означает повторять ранее произведённое. Именно так и осуществляется повтор. Какая - то часть повторяется полностью и тем самым осуществляется связь между предложениями, а какая - то часть повторяемого является новой, благодаря чему осуществляется развитие мысли [3].

До недавнего времени повторы разграничивались в научной литературе, главным образом, по признаку их принадлежности к той или иной части речи или по языковому уровню, к которому они принадлежат. Мы рассматриваем повтор не только как формально - языковую категорию на уровне слов, словосочетаний и синтаксических конструкций, но и как категорию содержательную, на уровне функционирования повторяющихся в тексте мотивов, ситуаций, образов, символов.

Список использованной литературы:

1. Розенталь Д.Э. Справочник (<http://evartist.narod.ru/text1/71.htm>)
2. Розенталь Д.Э. Современный русский язык. – 5 - е изд. М. 2003. – 448 С.
3. Волгина Н.С. «Теория текста». – Москва: «Логос», 2003г.
4. Папина А.Ф. «Текст: его единицы и глобальные категории». – Москва: УРСС, 2002г.

© А.Н. Шиндина 2016

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

КИБЕРПРЕСЛЕДОВАНИЕ КАК ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРЕСТУПЛЕНИЕ

Работа выполнена при поддержке гранта Президента РФ МК - 6433.2016.6.

Одной из форм новых посягательств на личность, значительно изменившихся с массовым распространением информационных технологий и информационно - телекоммуникационных сетей (далее — ИТС) является так называемый stalking (навязчивое преследование) или mobbing (психологическое насилие в форме травли одного из членов коллектива другими его членами [1, с. 463]). Для обозначения данного вида посягательств в литературе используются различные термины: кибермоббинг, киберсталкинг, кибербуллинг, киберзапугивание, троллинг и т.д. Они обладают различными смысловыми оттенками (так, кибербуллинг относится прежде всего к приёмам травли, практикуемых в детских и подростковых коллективах), однако общая их суть сводится к тому, что один или несколько посягающих используют различные приёмы психологического насилия (навязчивое преследование, угрозы, оскорбления, сексуальное домогательство, шантаж и т.д.) для причинения психических страданий жертве с использованием информационных технологий и ИТС (например, социальных сетей, электронной почты, форумов, мессенджеров и тому подобных форм коммуникации).

Повышенная общественная опасность именно киберпреследования по сравнению с обычным преследованием (у которого криминализованы только наиболее опасные формы) связана с тем, что оно может осуществляться с использованием средств анонимизации общения в течении длительного времени, в том числе не одним посягающим, а сразу несколькими, в том числе малознакомыми с жертвой и действующими из хулиганских или садистских побуждений. В результате жертва оказывается лишённой возможности как - то воздействовать на посягающих как правовыми, так и внеправовыми методами из - за сложностей с установлением их личности и отсутствием прямого правового запрета на подобное преследование. Последствия могут быть крайне тяжкими, известны случаи совершения жертвами подобного преследования суицида [2].

Следует отметить, что уголовное законодательство ряда зарубежных стран, особенно относящихся к англо - американской правовой семье, в последнее время активно пополняется нормами, предусматривающими ответственность за киберпреследование. Так, например, в штате Вашингтон (США) наказуемым признаётся отправка электронного сообщения жертве или третьему лицу с целью потревожить, запугать, причинить страдание или вызвать смущение, если: а) это сообщение содержит непристойные слова или изображения, либо предполагает совершение непристойного акта; б) совершается анонимно или систематически вне контекста диалога; в) сопряжено с угрозой причинения вреда потерпевшему, его близким или их имуществу. Максимальное наказание за данное деяние — до 1 года лишения свободы, а если оно совершается лицом, ранее судимым за преследование или сопряжено с угрозой убийством — до 5 лет лишения свободы [3].

Основываясь на вышесказанном и нормах УК РФ о преступлениях против личности, можно выделить следующие наиболее опасные формы киберпреследования: а) доведение до самоубийства с использованием угроз и шантажа; б) истязание, то есть систематическое причинение психических страданий путём преследования; в) угроза убийством или причинением тяжкого вреда здоровью; г) клевета; д) понуждение к действиям сексуального характера. Представляется, что для более эффективного противостояния им следует:

1. Включить в ст. 110 УК РФ указание на шантаж как на способ доведения до самоубийства.

2. Включить в ст. 117 УК РФ указание на анонимную или систематическую отpravку электронных сообщений как способ причинения психических страданий.

3. Включить в ст. 119 УК РФ указание на то, что ответственность по ней наступает, если имелись основания опасаться осуществления этой угрозы, либо угрозы совершаются с использованием информационных технологий и ИТС и носят систематический характер.

4. Предусмотреть квалифицированный состав клеветы с использованием информационных технологий и ИТС, установить, что производство по данному составу осуществляется в частно - публичном порядке (чтобы обеспечить выявление виновного силами правоохранительных органов).

5. Включить в число иных действий сексуального характера, к которым может побуждаться потерпевший, в составе ст. 133 УК РФ, также создание материалов, содержащих изображение или описание действий сексуального характера (т.н. «секстинг»).

Дополнительного исследования заслуживает вопрос об установлении административной ответственности за иные формы киберпреследования.

Список использованной литературы

1. Жмуров Д. В., Поклад В. И. Новые термины в криминологии // Криминологический журнал Байкальского государственного университета экономики и права. 2015. Т. 9. № 3. С. 460–465.

2. Ключко Е. И. Воздействие Интернета на суицидальное поведение молодёжи // Общество. Среда. Развитие. 2014. № 1. С. 69 - 72.

3. RCW 9.61.260. Cyberstalking [Электронный ресурс] // The Revised Code of Washington. Washington State Legislature. URL: <http://apps.leg.wa.gov/rcw/default.aspx?cite=9.61.260> (дата обращения: 27 сентября 1983).

© А. А. Гребеньков, 2016

УДК 347

З. А. Карданова

студент - магистрант 2 курса юридического факультета
Северо - Кавказский горно - металлургический институт
(государственный технологический университет)
г. Владикавказ, Российская Федерация

ПРАВОВАЯ ПРИРОДА И СУЩНОСТЬ КОРПОРАТИВНЫХ ОТНОШЕНИЙ

В связи с совершенствованием гражданского законодательства и выделением в предмете гражданского права корпоративных отношений в качестве самостоятельных особую

актуальность приобретает вопрос о сущности и природе таких отношений. Данный вопрос является спорным, до сих пор не получил в научной литературе единого толкования и, несмотря на внесение изменений в ГК РФ, остается открытым. В научной статье на основе анализа различных концепций и взглядов на понятие корпоративных отношений рассматриваются правовая природа и сущность корпоративных отношений.

Ключевые слова: корпоративные отношения; внутриорганизационные отношения; корпоративное право.

На сегодняшний день отсутствует единая позиция касательно понятия корпоративных отношений. К примеру, существуют разные точки зрения. В современной гражданско - правовой науке корпоративные отношения определяются как составной элемент предмета гражданского права [3, с.30] или предпринимательского права [7, с.289]. Нет различия между единством и толкованием природы корпоративных отношений. Некоторые авторы включают корпоративные отношения в группу имущественных правоотношений [6, с.30], другие авторы определяют, что корпоративные отношения могут быть включены в группу имущественных и в группу неимущественных правоотношений [4, с.23], третьи считают, что корпоративные отношения могут включаться в группу личных неимущественных отношений [5, с.65]. Ряд исследователей считает, что корпоративные правоотношения в силу своей смешанности следует определять как категорию собирательную [7, с.293].

Данная дискуссия представлений приводит к тому, что рассматриваемые отношения понимаются: как отдельная группа гражданских правоотношений (наравне с вещными, обязательственными и исключительными), как обязательственные и вещные правоотношения.

По нашему мнению, все существующие мнения относительно понятия корпоративных отношений имеют право быть, так как в каждой позиции понятия корпоративных отношений за основу принимается определенный критерий (объект, предмет, содержание), и сами корпоративные отношения различаются по этим критериям на различные виды.

Следует отметить, что указанные взгляды не являются исчерпывающими, в литературе были изложены и иные весьма многочисленные концепции относительно природы отношений, складывающихся в рамках юридических лиц, основанных на членстве (участии).

Вместе с тем все разнообразие дефиниций можно разделить на три группы:

- во - первых, это внутрикорпоративны отношения;
- во - вторых, это как внутренние отношения, так и внешние отношения, возникающие в связи с деятельностью корпорации как юридического лица;
- в - третьих, это отношения, которые направлены на достижение общих целей, то есть отношения в корпоративных организациях и отношениях общей собственности и др.

Расхождение в определении природы корпоративных отношений связано с различием в понимании их сущности и субъективного состава. Так, Д.В. Ломакин указывает на то, что понятия «корпоративное правоотношение» и «правоотношение членства (участия)» не тождественны. По своему содержанию термин «корпоративное правоотношение» является более широким. При этом аргументом выступает тот факт, что корпоративные права не сводятся лишь к правам участия (членства) и включают в себя права корпорации

по отношению к своим участникам; рассматривать такие права корпорации, как права участия (членства), некорректно. Кроме того, у участников корпорации могут возникать и иные права, требующие возникновения дополнительных юридических фактов, помимо отношений участия (членства) [6, с.62].

Внутрикорпоративные отношения - это корпоративные правоотношения внутри организации. Чаще всего, это частноправовые отношения, так как в их рамках формируют собственные интересы акционеры - независимые, юридически равные, самостоятельные обладатели акций. Однако, также здесь присутствуют публично - правовые отношения.

Например, каждое аффилированное лицо (акционер) - обладатель голосующей акции обладает правом голоса на совместном собрании акционеров. В случаях отсутствия данного субъекта на общем собрании, либо несогласия с принятым решением, он подчиняется данному решению. Кроме этого неукоснительны к исполнению решения органов управления (генерального директора, председателя правления, совета директоров).

Система отношений, складывающихся внутри корпорации имеют единую систему отношений, которые обеспечивают деятельность и функционирование корпорации как целой системы, имеющей одну - единственную цель (совместный интерес). Внутри корпорации между акционерным обществом - вкладчиками и эмитентом ценных бумаг; между государственными органами и акционерным обществом [7, с.291].

Таким образом, изучив понятие корпоративные отношения, мы пришли к мнению о том, что корпоративные отношения представляют собой внутренние отношения между корпоративной организацией и ее участниками суть которых заключается в том, что через систему этих правоотношений формируется и реализуется связь субъектов и корпорации, а также формируется корпоративная воля, обособленная от воли ее членов, и обеспечивается баланс интересов участников.

Только во внутренних отношениях проявляется специфика корпоративной организации как юридического лица. Она обуславливает свойственные данной категории отношений особенности: организационный характер, а также одновременное наличие черт обязательственных и абсолютных, имущественных и личных неимущественных правоотношений.

Список использованной литературы

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая)» от 30.11.1994 № 51 - ФЗ (ред. от 23.05.2016) // Собрание законодательства РФ. – 1994. - № 32. - Ст. 3301.
2. Федеральный закон от 26.12.1995 № 208 - ФЗ (ред. от 29.06.2015) «Об акционерных обществах» // Собрание законодательства РФ. – 1996. - № 1. - Ст. 1.
3. Андреев В. К. Корпоративное право современной России. – М.: Проспект, 2016.
4. Корпоративное право: Учебный курс / Отв. ред. И.С. Шиткина. - М.: КНОРУС, 2015.
5. Корпоративное право. Актуальные проблемы теории и практики / Под общ. ред. В.А. Белова. - М.: Юрайт, 2012.
6. Ломакин Д.В. Корпоративные правоотношения: общая теория и практика ее применения в хозяйственных обществах. - М.: Статут, 2008.
7. Сулейменов М.К. Гражданское право и корпоративные отношения: проблемы теории и практики // Вестник гражданского права. - 2016. - № 3. - С. 286 - 317.

© З. А. Карданова, 2016

ВЗГЛЯДЫ НА ПОНЯТИЕ ТРУДОВОГО ПРАВА

В современной жизни трудовые правоотношения играют важнейшую роль, являются гарантом обеспечивающим права сторон трудового правоотношения: работника и работодателя.

В теории трудового права трудовой договор рассматривают в трех аспектах: как соглашение о труде между работником и работодателем; как институт трудового права; как юридический факт возникновения, изменения и прекращения трудовых правоотношений.

Легальное определение трудового договора закреплено в ст. 56 Трудового кодекса Российской Федерации: соглашение между работодателем и работником, в соответствии с которым работодатель обязуется предоставить работнику работу по обусловленной трудовой функции, обеспечить условия труда, предусмотренные трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права, коллективным договором, соглашениями, локальными нормативными актами и данным соглашением, своевременно и в полном размере выплачивать работнику заработную плату, а работник обязуется лично выполнять определенную этим соглашением трудовую функцию в интересах, под управлением и контролем работодателя, соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, действующие у данного работодателя [1].

Выделяют ряд признаков именно трудовых правоотношений, важно отметить, что отношения вытекающие из трудового договора кардинально отличаются от гражданско - правовых отношений.

В статье 15 Трудового кодекса РФ закреплены практически все основополагающие признаки трудовых правоотношений:

- личное выполнение трудовой функции;
- выполнение работы в общем процессе труда;
- подчинение работника в процессе выполнения трудовой функции правилам внутреннего трудового распорядка;
- оплата труда по заранее установленным нормам, но не ниже гарантированного минимума, установленного на федеральном уровне;
- выплата заработной платы не реже чем 2 раза в месяц [2];

Указанные признаки имеют важное практическое значение в отграничении трудовых и гражданско - правовых отношений при разрешении соответствующих споров в суде.

Интересно отметить, что новый ТК РФ отказался от двойного названия «трудовой договор (контракт)», что, по мнению исследователей, позволяет провести четкую грань между трудовым договором и гражданско - правовым договором [3].

Исходя из содержания ст. 16 ТК РФ, трудовой договор является необходимым основанием возникновения трудового правоотношения. При этом трудовой договор может быть либо самостоятельным правообразующим фактом, необходимым для возникновения трудового правоотношения, либо обязательным элементом сложного юридического состава. Во втором случае для установления трудового правоотношения помимо заключения работником и работодателем трудового договора требуется еще избрание (назначение) на должность, избрание по конкурсу на замещение соответствующей должности, назначение на должность и т. д.

М.Г. Столбов писал, что «трудовой договор представляет собой настоящий локальный нормативный документ, положения которого могут быть поставлены в основу судебного решения». М.Н. Марченко вообще рассматривает трудовой договор как договор нормативный, то есть содержащий нормы права, исходя из того, что работодатель обладает определенными властными полномочиями в отношении работника.

Другие исследователи пришли к выводу, что трудовой договор - это источник индивидуального (поднормативного) регулирования, порождающий и закрепляющий субъективные права и обязанности работника и работодателя, акт правоприменения.

Третьи авторы, критикуя и первых, и вторых за отход от идеи юридического позитивизма и классической теории источника права как правового акта, указывают, что трудовой договор неправомерно называть источником (формой) права. Во - первых, трудовой договор лишен нормативного характера, а, во - вторых, он является актом реализации права, но не актом правоприменения.

Трудовой договор как юридический факт, исходя из общей теории права, представляет собой юридический акт, то есть двустороннее правомерное действие (соглашение) работника и работодателя, совершаемое с целью породить определенные правовые последствия - возникновение между ними трудового правоотношения. Иными словами, трудовой договор как юридический факт представляет собой конкретное жизненное обстоятельство, с которым трудовое законодательство связывает возникновение трудового правоотношения между работником и работодателем. Трудовой договор в указанном аспекте - это основание возникновения трудового правоотношения. При этом трудовой договор, как уже указывалось выше, выступает либо самостоятельным фактом, необходимым для возникновения трудового правоотношения, либо необходимым элементом сложного юридического состав [4].

Таким образом, трудовой договор - это модель трудового правоотношения. В этом качестве он представляет собой договорное обязательство между работником и работодателем, содержание которого составляют субъективные права и обязанности сторон, установленные их волеизъявлением. Однако содержание трудового правоотношения не исчерпывается содержанием трудового договора. Трудовое правоотношение существует и развивается не только на базе трудового договора, но и в результате реализации работником и работодателем субъективных прав и обязанностей,

предусмотренных нормами трудового законодательства, коллективного договора, соглашения, локальных нормативных актов.

Таким образом, трудовой договор это источник субъективных прав и обязанностей работника и работодателя, который должен соответствовать, необходимым критериям, установленным ТК РФ.

Список используемой литературы:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197 - ФЗ (ред. От 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 31.07.2016) // "Российская газета", N 256,31.12.2001;
2. Трудовые договоры: особенности практического применения, М.Н. Сафонов, // "Журнал российского права", N 8, август 2003 г;
3. Гувев А.Н. Постатейный комментарий к Трудовому кодексу Российской Федерации. - М.: Дело, 2003;
4. Сгибнева О.В. Общая характеристика понятий «трудовой договор» // [http:// superinf.ru / view _ helpstud.php?id=1245](http://superinf.ru/view_helpstud.php?id=1245)

© Е.В. Коноплич

УДК 347

Д.Н. Лесников, магистрант гр.32 м / з
АНО ВО «Санкт - Петербургская юридическая академия»
г. Санкт - Петербург, Российская Федерация

ПРАВОВОЙ СТАТУС ИЖДИВЕНЦЕВ КАК НАСЛЕДНИКОВ ПО ЗАКОНУ

Признание иждивенцев наследниками по закону можно объяснить их нетрудоспособностью и получением средств к существованию от наследодателя, смерть которого лишает их получаемой от него материальной помощи. Признание их наследниками обоснованно, поскольку предполагается, что материальная помощь продолжалась бы, если бы не наступила смерть оказывавшего ее лица. Важно и то, что нетрудоспособные иждивенцы нередко связаны с наследодателем отношениями родства или свойства, но не относятся к той очереди наследников, которая призывается к наследованию по закону.

Нетрудоспособные иждивенцы, входящие в круг наследников любой из семи очередей (первая группа иждивенцев), призываются к наследованию в соответствии со ст. 1149 ГК РФ, если не менее года до смерти наследодателя находились на его иждивении. Другие нетрудоспособные иждивенцы (вторая группа иждивенцев) наследуют, если не менее года до смерти наследодателя не только находились на его иждивении, но и проживали совместно с ним, подчеркивает И.А. Брючко [1, с.3].

Теперь рассмотрим порядок наследования по закону нетрудоспособными иждивенцами, имея в виду, что именно порядок призвания их к наследованию является главной особенностью наследования этой категории граждан.

Нетрудоспособные иждивенцы не относятся к определенной очереди наследников по закону, исключение - восьмая очередь наследников. Они наследуют вместе и наравне с законными наследниками любой очереди из семи предусмотренных очередей, призванной к наследованию, однако они не приобретают статуса наследников этой очереди. Действует лишь определенный порядок призвания их к наследованию, неравнозначный установлению очередности наследования. Не случайно в законе говорится о наследовании иждивенцами наравне с наследниками любой очереди, подчеркивает Е.А. Суханов [2, с.124].

Правильное, соответствующее букве и смыслу закона определение статуса иждивенцев как наследников по закону имеет важное практическое значение, что видно из приводимого ниже примера. После смерти А. остались его жена, сын (наследники первой очереди), два брата (наследники второй очереди) и нетрудоспособный иждивенец, имеющий право наследования в соответствии с п. 2 ст. 1148 ГК РФ. Переживший супруг и сын от наследства отказались. Кто в данном случае наследует? Если признать иждивенца наследником первой очереди, то, поскольку жена и сын отказались от наследства, имущество умершего будет наследовать только он, как единственный наследник первой очереди. При такой трактовке положения иждивенца как наследника первой очереди два брата наследодателя - наследники второй очереди - не наследуют. Однако подобное толкование п. п. 1, 2 ст. 1148 ГК РФ представляется ошибочным, не опирающимся на содержание ст. 1141 ГК РФ, в соответствии с которой, если нет наследников опережающей очереди, наследуют наследники последующей очереди. В приведенном примере нетрудоспособный иждивенец наследует вместе и наравне с двумя братьями умершего, призываемыми к наследованию в качестве наследников второй очереди.

Такой порядок наследования нетрудоспособными иждивенцами обеспечивает оптимальное решение двуединой задачи. Во - первых, гарантируется повышенная защита интересов указанных лиц, призвание их к наследованию независимо от наличия близких родственников умершего. Во - вторых, наследуя вместе и наравне с родственниками наследодателя, иждивенцы не отстраняют их от наследования.

Обратимся теперь к рассмотрению условий, при наличии которых нетрудоспособные иждивенцы могут наследовать по закону. ГК РФ выделяет две группы нетрудоспособных иждивенцев в качестве законных наследников, для каждой из которых, кроме общих условий, устанавливает дополнительное условие призвания к наследованию. В основание разграничения этих групп законодателем положен признак принадлежности нетрудоспособного иждивенца к одной из очередей наследников (ст. ст. 1142 - 1145 ГК РФ). Из самого факта выделения по указанному признаку двух групп иждивенцев - наследников очевидно, что условия призвания к наследованию каждой из них различаются: для одной условия более мягкие, для другой - более жесткие при том, что статус граждан одной и другой группы ничем не отличается - нетрудоспособность и состояние на иждивении умершего, вследствие смерти которого они лишились средств к существованию. Это позволяет усомниться в обоснованности выделения двух групп наследников и установления дополнительного условия призвания к наследованию одной из них, а именно необходимости совместного проживания с наследодателем до его смерти. В первую группу включены граждане, относящиеся к наследникам по закону, указанным в ст. ст. 1143 - 1145 ГК РФ, т.е. к любой из шести очередей законных наследников начиная со второй (п. 1 ст. 1148 ГК РФ). При анализе правила п. 1 ст. 1148 ГК РФ обращает на себя

внимание отсутствие указания на ст. 1142 ГК РФ, определяющую наследников по закону первой очереди. Объясняется это тем, на наш взгляд, что иждивенец - наследник первой очереди наследует на общих основаниях независимо от наличия условий призвания к наследованию нетрудоспособных иждивенцев. На таких же основаниях наследуют нетрудоспособные иждивенцы - наследники любой из последующих шести очередей, если к наследованию призываются наследники той очереди, к которой относится и нетрудоспособный иждивенец [3, с.7].

Из сказанного можно сделать следующий вывод: как нетрудоспособные иждивенцы граждане наследуют по закону, если не призываются к наследованию по иным основаниям, в частности не относятся к той очереди, которая призывается к наследованию, и не имеют права наследовать по праву представления (ст. 1146 ГК). Другое дело, если нетрудоспособный иждивенец назначен наследником по завещанию. В этом случае он будет наследовать сразу по двум основаниям (подп. 2 п. 2 ст. 1152 ГК РФ).

Нетрудоспособные иждивенцы первой группы наследуют вместе и наравне с наследниками той очереди, которая призывается к наследованию. Преимущество, признаваемое за ними законом и объясняемое их статусом, состоит в том, что, не будучи наследниками этой очереди, они наследуют вместе и наравне с входящими в нее наследниками, хотя и относятся к более дальней очереди. Иными словами, эти лица наследуют вне своей очереди.

Вторая группа представлена нетрудоспособными иждивенцами, которые не являются наследниками, названными в ст. ст. 1142 - 1145 ГК РФ. Призвание их к наследованию возможно при наличии не только общих условий - нетрудоспособности и состояния на иждивении, - но также и дополнительного условия - совместного проживания с умершими не менее года до его смерти (п. 2 ст. 1148 ГК РФ). Условием наследования здесь является не только состояние на иждивении наследодателя не менее года, но и совместное проживание с ним в течение этого же периода. Гипотеза данной нормы предусматривает два условия: иждивение и совместное проживание; требование: "...не менее одного года до смерти в равной степени относятся к каждому из них...", подчеркивает И.Л. Корнеева"[4, с.234].

Нетрудоспособные иждивенцы, которые не входят в круг наследников, перечисленных в ст. ст. 1142 - 1145 ГК РФ, проживавшие совместно с наследодателем не менее года до его смерти, наследуют самостоятельно в восьмой очереди, если отсутствуют другие наследники по закону любой из семи очередей (п. 3 ст. 1148 ГК РФ). Как видно, указанные граждане призываются к наследованию при тех же условиях, что и другие иждивенцы второй группы. Однако специфика наследования этими лицами состоит в том, что они наследуют при отсутствии других законных наследников самостоятельно, т.е. не делят наследство с другими наследниками ввиду их отсутствия.

Установление различных условий призвания нетрудоспособных иждивенцев к наследованию в зависимости от того, относятся ли они к наследникам, указанным в ст. ст. 1142 - 1145 ГК РФ, а именно введение дополнительного условия наследования для тех, кто не указан в этих статьях (совместное проживание с умершим не менее года до его смерти), трудно объяснить и признать обоснованным. "Практически этим, как уже отмечалось, вводится ограничение круга потенциальных наследников по закону по основанию нетрудоспособности, против которого могут быть выдвинуты следующие возражения", отмечает Ю.Н. Власов [5, с.59].

Нетрудоспособный иждивенец, не входящий в круг наследников, указанных в ст. 1142 - 1145 ГК РФ, и не проживавший совместно с наследодателем до его смерти, не будет наследовать ни как наследник - нетрудоспособный иждивенец, ни как необходимый наследник, имеющий право на обязательную долю (п. 1 ст. 1149 ГК РФ). В связи с этим встает вопрос: насколько справедлив, оправдан и соответствует воле наследодателя, если бы он хотел и мог ее выразить, отказ в праве наследования нетрудоспособному иждивенцу на том основании, что он не входит ни в одну из очередей наследников по закону и не проживал совместно с умершим до его смерти? Не менее обоснованный вопрос - допустимо ли с нравственных позиций предпочтение [6, с.57], отдаваемое законом при указанных обстоятельствах весьма отдаленному родственнику умершего, например пятой степени родства, который и ведать не ведал о существовании наследодателя, но будет призван к наследованию, и отказ в праве наследования нетрудоспособному, хотя и не проживавшему совместно с умершим, но состоявшему на его иждивении и в связи со смертью «кормильца» лишившемуся средств к существованию?

При обсуждении обоснованности и целесообразности требования о совместном проживании с умершим как необходимом условии наследования (п. п. 2, 3 ст. 1148 ГК РФ) следует иметь в виду и то, что непроживание совместно с наследодателем нередко может объясняться неблагоприятными жилищными условиями умершего, не позволявшими предоставить иждивенцу крышу над головой (нельзя забывать, что миллионы людей в России продолжают проживать в стесненных условиях и стоят на очереди как нуждающиеся в улучшении жилищных условий). Поэтому трудно обосновать установление дополнительного требования о совместном проживании иждивенца с наследодателем. В связи с этим, на наш взгляд, представляется желательным исключить это условие из п. 2 ст. 1148 ГК РФ.

Наследование по закону на основании нетрудоспособности и иждивенства обусловлено установлением юридических фактов, с которыми закон связывает право наследования. Если между наследниками и иждивенцами не возникает споров о наследовании последними, проблема доказывания может и не возникать. Но даже при их отсутствии, если будет необходимо получить свидетельство о праве на наследство (ст. 1162 ГК РФ), потребуются представить нотариусу доказательства в подтверждение права наследования, т.е. каждого элемента юридического состава как основания права наследования, отмечает В.А. Ершов [7, с.60].

В первую очередь, возникают проблемы с определением нетрудоспособности лица. Единого легального определения круга нетрудоспособных, используемого во всех случаях, когда с фактом нетрудоспособности связываются правовые последствия, нет. В различных законах с оговоркой «для целей» соответствующего закона приводимые перечни нетрудоспособных лиц не совпадают.

Раздел V ГК РФ «Наследственное право» не содержит специального перечня нетрудоспособных лиц. Судебная практика к нетрудоспособным относит лиц, достигших пенсионного возраста на момент смерти наследодателя, и инвалидов I, II, III группы, независимо от возраста.

Имеются все основания относить этих лиц к нетрудоспособным, поскольку при наследовании иждивенцами по закону ситуация - смерть кормильца - аналогична той, которая предусмотрена ст. 1088 ГК РФ, п. п. 1, 2 ст. 9 Федерального закона «О трудовых

пенсиях в Российской Федерации». Для признания лица нетрудоспособным по возрасту или по инвалидности не имеет значения факт продолжения трудовой деятельности данным лицом, но может возникнуть вопрос о состоянии на иждивении умершего, отмечает Е.А. Суханов [8, с.247].

Согласно ст. 1148 ГК РФ нетрудоспособность определяется на день открытия наследства. Отсюда следует, что ст. 1148 ГК РФ не исключает такого положения, когда лицо, будучи трудоспособным, находилось на иждивении умершего; решающее значение имеет нетрудоспособность «ко дню открытия наследства». Это не должно вызывать недоумения, принимая во внимание, что если лицо, не являясь нетрудоспособным, находилось на иждивении, то тем более, став нетрудоспособным ко дню открытия наследства, должно иметь право наследования.

В действующем законодательстве понятие иждивения определено в Законе «О трудовых пенсиях в Российской Федерации». В соответствии с подп. 3 п. 2 ст. 9 названного Закона состоявшими на иждивении наследодателя должны признаваться лица, если они находились на его полном содержании или получали от него помощь, которая была для них постоянным и основным источником средств к существованию (определение иждивения в ст. 9 дано применительно к условиям назначения трудовой пенсии по случаю потери кормильца и, как представляется, с полным основанием должно быть использовано и при определении права наследования нетрудоспособного иждивенца). При отсутствии соответствующих документов этот факт может быть установлен в судебном порядке (п. 2 ст. 264 Гражданско - процессуального кодекса Российской Федерации - далее ГПК РФ) при помощи, в частности, свидетельских показаний. Состояние на иждивении наследодателя является юридически значимым, если оно имело место в течение не менее года до его смерти. «До его смерти» следует понимать в смысле «непосредственно перед смертью», т.е. состояние на иждивении должно продолжаться непрерывно в течение года до дня смерти наследодателя.

Нельзя забывать, что иждивение - необходимое условие наследования наряду с нетрудоспособностью во всех случаях, указанных в ст. 1148 ГК РФ. Признание неисполнения наследодателем при жизни своих обязанностей по предоставлению средств на содержание нетрудоспособного лица основанием отказа в праве наследования означало бы тем самым, что неисполнение обязанностей как бы получает одобрение законодателя. По мнению Т.И. Зайцевой: "неправильно и несправедливо было бы ссылаться в обоснование отказа на то, что при жизни наследодателя нетрудоспособный, не получая материальной помощи от него, сам находил средства к существованию" [9, с.46].

Такое «обоснование» в особенности неуместно, если неисполнение наследодателем обязанности по содержанию обрекало нетрудоспособного на жалкое существование. Но дело не только в этом. Отсутствие в законе требования нуждаемости в средствах наряду с нетрудоспособностью и состоянием на иждивении наследодателя основано на разумном предположении, что нетрудоспособность и состояние на иждивении сами по себе, как правило, свидетельствуют о нуждаемости. Однако получение небольшой пенсии или случайных незначительных доходов не основание для отрицания факта иждивения, если помощь наследодателя была постоянным и основным источником средств к существованию. Нет также оснований исключать нетрудоспособного из числа наследников в связи с получением, например, крупного выигрыша по лотерее после открытия

наследства. Вместе с тем нельзя рассматривать в качестве предоставления иждивения как одного из условий наследования нетрудоспособным систематическое получение платежей от наследодателя в порядке возмещения причиненного им вреда.

Мнение, что содержание кого - либо во исполнение обязанности по договору - договору аренды (глава 33 ГК РФ) или брачному договору (глава 8 СК РФ) - даже при условии, что лицо является нетрудоспособным, не может служить основанием наследования после другой стороны, нуждается в уточнении. Следует согласиться с этим мнением в части, относящейся к содержанию на основании рентного договора. Однако получение супругом содержания в соответствии с брачным договором едва ли справедливо во всех случаях не признавать состоянием на иждивении в целях наследования по ст. 1148 ГК РФ.

Согласно ч. 3 ст. 42 СК РФ супруги вправе определить в брачном договоре свои права и обязанности по взаимному содержанию. Трудно найти возражения против признания одного из супругов состоящим на иждивении другого, если средства на содержание хотя и предоставляются во исполнение брачного договора, но при наличии условий, предусмотренных в ст. ст. 89, 90 СК РФ. "...Само по себе включение в брачный договор обязанности по предоставлению содержания при наличии этих условий, как представляется, не должно влиять на определение природы отношений по содержанию. Это есть отношения иждивенства, и поэтому при наличии других условий, указанных в ст. 1148 ГК РФ, нетрудоспособное лицо - наследник по закону..., считает К.Б. Ярошенко [10, с.68].

Совместное проживание в течение не менее одного года не подпадает под понятие временного проживания, ограниченного максимальным шестимесечным сроком (ст. 680 ГК РФ), а соединенное с совместным ведением общего домашнего хозяйства является достаточным основанием для признания нетрудоспособного иждивенца членом семьи наследодателя, хотя последнее для наследования нетрудоспособным не имеет юридического значения. Совместное проживание не менее одного года ближе к понятию постоянного проживания, о котором говорится в п. 2 ст. 672 ГК РФ, однако условия признания лица постоянно проживающим с наследодателем также не должны учитываться при установлении факта совместного проживания с наследодателем. Достаточно установления фактического проживания с последним в одной квартире, в одном доме или ином жилом помещении, считает И.Л. Корнеева [11, с.69].

Таким образом, в результате исследования, проведенного во втором пункте данной главы, нам удалось установить, что для признания к наследованию по закону лица, которое не относится ни к одной из семи очередей наследников по закону, необходимо установление не только фактов нетрудоспособности и состояния на иждивении умершего, но и факта совместного проживания с ним не менее одного года до открытия наследства. При этом закон не требует также совместного ведения общего хозяйства, предполагающего наличие общего бюджета, взаимную заботу, хотя находясь на иждивении наследодателя и проживая совместно с ним, можно презюмировать и совместное ведение общего домашнего хозяйства. Однако законом подобное требование не установлено. Проживание нетрудоспособного иждивенца совместно с наследодателем не менее года имеет значение для наследования также независимо от приобретения им права пользования жилым помещением в соответствии с действующим законодательством. По нашему мнению, отсутствие такого права не является препятствием для признания лица законным

наследником на основании его статуса нетрудоспособного иждивенца, совместно проживавшего с наследодателем не менее одного года до открытия наследства.

Исследование, проведенное во второй главе настоящей работы дает основания сделать следующий вывод:

Исследуемый нами межотраслевой институт непосредственно связан с семейными правоотношениями. Наследственные правоотношения регулируются нормами и семейного законодательства. Практика реализации этих норм в наследственных правоотношениях показывает несовершенство законодательства. Нами предложено дополнение в. п. 3 ст. 137 СК РФ, в части касающейся родственников умерших родителей. Кроме того нами затронуты вопросы наследственных прав усыновленного в случае отмены усыновления. В частности усыновленный, в отношении которого к моменту открытия наследства не вступило в законную силу решение суда об отмене усыновления, должен иметь право осуществить эти права как приобретенные в период обладания правовым статусом, дававшим ему право на наследование после усыновителя или кого - либо из его кровных родственников.

Реализация наследственных правоотношений в отношении иждивенцев имеет ряд особенностей, основанных не только на установлении факта нетрудоспособности, но и фактов совместного проживания иждивенца и умершего родственника не менее одного года до открытия наследства.

Список использованной литературы

- Брючко, Т.А. Обеспечение интересов несовершеннолетних наследников при разделе наследства: исторический аспект / Т.А. Брючко // Наследственное право. 2010. N 1. С. 3 - 7.
- Суханов, Е.А. Российское гражданское право. Общая часть. Вещное право. Наследственное право. / Е.А. Суханов. - М.: Статут, 2010. - С.124.
- Брючко, Т.А. Охрана законных интересов несовершеннолетних наследников при разделе наследства / Т.А. Брючко // Нотариус.2010. N 2. С. 7 - 11.
- Корнеева, И.Л. Наследственное право Российской Федерации: Учебник для вузов / И.Л. Корнеева - СПб.: Лань, 2011. - С.234.
- Власов, Ю.Н., Калинин, В.В. Власов, Ю.Н., Калинин, В.В. Наследование по закону и по завещанию / Ю.Н. Власов, В.В.Калинин. - М.: Юрайт - М, 2011. - С.59.
- Колесникова, М.М. Добросовестность с точки зрения принципов гражданского права / М.М. Колесникова. // Вестник Санкт - Петербургской юридической академии. 2012. №3. С67 - 68.
- Ершов, В.А. Постатейный комментарий к Гражданскому кодексу Российской Федерации / В.А. Ершов - М.: Изд. - торг.корпорация "Дашков и Ке".2010. - С.60
- Суханов, Е.А. Российское гражданское право. Общая часть. Вещное право. Наследственное право. / Е.А. Суханов. - М.: Статут, 2010.
- Зайцева, Т.И., Юшкова, Е.Ю. Актуальные проблемы наследования в нотариальной и судебной практике / Т.И. Зайцева, Е.Ю. Юшкова - М.: Издательская Группа Закон, 2010. - С.46.

- Комментарий к Гражданскому кодексу Российской Федерации, части третьей (постатейный) (3 - е издание, исправленное и дополненное) / под ред. Н.И. Марышевой, К.Б. Ярошенко - "КОНТРАКТ", "ИНФРА - М", 2010. - С.68.
- Корнеева, И.Л. Наследственное право Российской Федерации: / И.Л. Корнеева - СПб.: Лань, 2011. - С.69.

© Д.Н. Лесников, 2016

УДК 343

В.И.Липендин

Студент 2 курса института прокуратуры
Уральский Государственный Юридический Университет
Г. Екатеринбург, Российская Федерация

ПРОБЛЕМЫ КВАЛИФИКАЦИИ ПРЕСТУПЛЕНИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННОГО СТ. 106 УК РФ»

Актуальность данной проблемы обусловлена тем, что законодатель, выделяя совершение убийства матерью новорожденного ребенка в отдельную статью, не раскрыл должным образом признаки элементов состава преступления. Кроме того, данный состав преступления не комментируется и в Постановлении Пленума Верховного суда РФ. Необходимость изучения данного состава преступления было вызвано множеством недостатков в норме ст. 106 УК РФ.

Потерпевшим по данной статье может быть только свой ребенок, обладающий признаками живорожденности[1]. То есть для уголовно - правовой квалификации не имеет значение, являлся ли ребенок жизнеспособным. Живорождение – это полное изгнание или извлечение продукта зачатия из организма матери вне зависимости от продолжительности беременности, причем плод после такого отделения дышит или проявляет другие признаки жизни, такие как сердцебиение, пульсация пуповины или произвольные движения мускулатуры, независимо от того, перевязана ли пуповина и отделилась ли плацента[2].

В уголовном законе не обозначено, кто является новорожденным. В связи с отсутствием определения в УК РФ возникают сложности в определении возраста новорожденного. Поэтому размывается грань между совершением убийства матерью новорожденного ребенка и убийства малолетнего. Для решения этого вопроса необходимо ввести примечание в ст. 106 УК РФ, следующего содержания: «При совершении убийства во время или сразу после родов, новорожденным признается ребенок в течение одних суток с момента рождения. При совершении преступления в условиях психотравмирующей ситуации или в состоянии психического расстройства, не исключающего вменяемости, новорожденным признается ребенок в течение одного месяца с момента рождения».

На практике возникает вопрос квалификации убийства матерью близнецов. В ст. 106 УК РФ нет квалифицирующего признака «убийства матерью двух и более новорожденных». В данной ситуации действия матери необходимо квалифицировать дважды по ст. 106 УК РФ. В связи с этим возникает необходимость дополнения ст. 106 УК РФ частью второй, в

которой будет предусмотрено более жестокое наказание за убийство двух и более новорожденных.

Субъектом преступления может быть только мать новорожденного ребенка. Понятие «мать» как правило, связано с фактом рождения женщиной выношенного ею ребенка, его вскармливания и воспитания в будущем. Но при этом понятие «мать» должно квалифицироваться (разве понятия квалифицируют?) гораздо шире. Субъектом преступления может быть лишь та женщина, которая вынашивала и рожала ребенка в силу того, что именно она могла испытывать психические и физические страдания во время родов и после них. Для того, чтобы не возникало спорных ситуаций в уголовном законе необходимо термин «мать» заменить на «роженицу» или «родильницу».

Возраст, с которого лицо несет уголовную ответственность за данное преступление, наступает с 16 лет. В связи с этим возникает вопрос о квалификации действий матери ребенка, которая к моменту родов не достигла 16 лет. В данной ситуации предполагается применение положения теории о конкуренции общего и специального состава преступления. Специальный состав (ст. 106 УК РФ) имеет приоритет, а поскольку его субъект отсутствует, то состава преступления вообще нет и мать - убийцу нельзя привлекать к уголовной ответственности. В связи с этим необходимо снизить возраст уголовной ответственности по ст. 106 УК РФ с 16 до 14 лет.

Спорным вопросом является квалификации убийства неосторожного, совершенного в соучастии.

В рассматриваемой проблеме актуальна уголовно - правовая оценка трех возможных ситуаций соотношения действий матери и других лиц.

Мать соисполнитель убийства с другими лицами. Мать понесет уголовную ответственность по ст. 106 УК РФ. Все остальные участники преступления несут ответственность по п. «в» ч. 2 ст. 105 УК РФ.

Мать – исполнитель, другие соучастники. Мать понесет уголовную ответственность по ст. 106 УК РФ. Действия иных лиц необходимо квалифицировать по п. «в» ч. 2 ст. 105 (как убийство малолетнего) со ссылкой на ст. 33 УК РФ.

Мать – иной соучастник, другие – исполнителя преступления. Действия матери новорожденного ребенка по ст. 106 УК РФ со ссылкой на ст. 33 УК РФ. Действия иных лиц должны квалифицироваться по п. «в» ч. 2 ст. 105 УК РФ со ссылкой на ст. 33 УК РФ или без таковой в зависимости от роли, которую выполнял в преступлении субъект.

Рассмотренные выше проблемы квалификации убийства матерью своего новорожденного ребенка теоретически весьма сложны и практически имеют принципиальное значение. Поэтому имеется настоятельная необходимость принятия по этим вопросам постановления Пленума Верховного суда РФ.

Список использованной литературы:

1 "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63 - ФЗ (ред. от 06.07.2016) // Собрание законодательства Российской Федерации от 17 июня 1996 г. N 25 ст. 2954

2.Постановления Государственного комитета Российской Федерации по статистике от 4 декабря 1992 г. N 318 / 190 "О переходе на рекомендованные Всемирной организацией здравоохранения критерии живорождения и мертворождения"

© В.И.Липендин, 2016

ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ ПРАВ ИНВАЛИДОВ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

Статья посвящена проблемам инвалидов, что делает её актуальной в контексте правового гарантирования их интересов, при условии, что инвалидность не должна быть фактором, ограничивающим или ухудшающим их положение в обществе. Показано, что, хотя многие международные правовые акты имеют декларативный характер, но их роль в регулировании социального обеспечения в РФ является значимой.

Ключевые слова:

инвалиды, социальная защита, правовые акты, дискриминация, социальное обеспечение, конвенция, декларация

Полноценная жизнедеятельность инвалидов невозможна без предоставления им социальной помощи, которая должна компенсировать имеющиеся у них ограничения жизнедеятельности, быть своевременной и в полном объеме. Создание равных с другими категориями населения возможностей в профессиональной, общественно - политической, культурной, бытовой и иных сферах должно способствовать тому, чтобы лица с ограниченными возможностями ощущали себя полноправными членами общества. При этом их правовая защита не является достаточно разработанной в современном российском праве с учетом физического и психического состояний, трудовых навыков и т. д., что делает её актуальной в контексте правового гарантирования их интересов, а инвалидность сама по себе не должна быть фактором, ограничивающим или ухудшающим их положение в обществе.

Инвалидность как юридическая категория вытекает из дефиниций ст. 1 Федерального закона от 24 ноября 1995 г. № 181 - ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации», в которой это понятие определяется в трех измерениях:

- на основании определения группы инвалидности;
- как стойкое расстройство функций организма, обусловленное заболеваниями или последствиями травм, дефектами, приводящими к ограничению жизнедеятельности и вызывающими необходимость помощи со стороны государства;
- в зависимости от возраста, лицам до 18 лет устанавливается категория «ребенок - инвалид».

При этом, отсутствуют правовые механизмы, позволяющие индивидуализировать или создавать особые условия для различных категорий лиц, имеющих инвалидность. Следовательно, задачей законодательства должно стать обеспечение каждому инвалиду минимального уровня социальной защиты с учетом особенностей его заболевания, психического состояния и т.д.

Признание лица инвалидом осуществляется федеральными учреждениями медико - социальной экспертизы, в соответствии с порядком и условиями, установленными Правительством Российской Федерации «О порядке и условиях признания лица инвалидом»⁵. В нем указывается, что признание гражданина инвалидом осуществляется исходя из комплексной оценки состояния их здоровья и на основе классификации и утверждённых критериев. Инвалидность является основанием для возникновения правоотношений в сфере социальной защиты лица, являющегося инвалидом. Социальная защита прав инвалидов призвана обеспечить физические, материальные, духовные и другие, социально значимые потребности лиц с ограниченными возможностями. В России социальная защита инвалидов представляет собой систему гарантированных государством мер социальной поддержки, направленных на создание им равных с другими гражданами возможностей реабилитации и участия в жизни общества.

Наличие в стране двух систем права, включающих государственное и международное, в настоящее время является общепризнанным. При этом нормы международного и нормы национального права представляют собой элементы различных правовых порядков. Общепризнанные принципы международного права обладают большей юридической силой, чем нормы внутреннего законодательства. С.В. Бахин пишет, что «императивные нормы международного права занимают верхнюю ступень в иерархии правовых актов в любой правовой системе, в том числе и по отношению к конституции, и в случае противоречия такие нормы всегда будут иметь приоритет»⁶. Следовательно, принципы международного права, защищающие права интересы лиц с ограниченными возможностями, имеют приоритет и в российской национальной правовой системе, включая принципы Конституции РФ.

В Российской правовой системе, обеспечивающей защиту прав инвалидов, включает Конвенцию о правах инвалидов⁷, цель которой заключается в поощрении, защите и обеспечении полного и равного осуществления инвалидами прав и свобод человека. К инвалидам относятся лица с устойчивыми физическими, психическими, интеллектуальными или сенсорными нарушениями, которые при взаимодействии с различными барьерами могут мешать их полному и эффективному участию в жизни общества наравне с другими. Конвенция закрепила их права в сфере здоровья, социальной помощи, предоставления равных возможностей в праве на труд, образования, доступную окружающую среду. Особое место в ней отведено принципу, запрещающему всякую дискриминацию лиц с ограниченными возможностями, что является производным от принципа уважения чести и достоинства, личной самостоятельности, независимости человека, включая свободу делать свой собственный выбор.

Международный пакт об экономических, социальных и культурных правах, устанавливает «за каждым индивидом право на социальное обеспечение, включая

⁵ Постановление Правительства РФ от 20 февраля 2006 г. № 95 «О порядке и условиях признания лица инвалидом» // Российская газета, от 28 февраля 2006 г., № 40.

⁶ Бахин С.В. Международная составляющая правовой системы России (статья вторая) // Правоведение. 2008. № 1. С. 119 - 120.

⁷ См.: Конвенция о правах инвалидов от 13 декабря 2006г. // СИС «Консультант Плюс», <http://www.consultant.ru/>.

социальное страхование»⁸. Конвенция признает за инвалидами право на труд, образование, доступ к культурным ценностям наравне с другими людьми. Следовательно, они имеют право зарабатывать себе на жизнь трудом, независимо от физических и других возможностей человека, а дискриминация в этой сфере запрещена. Значение Конвенции состоит в необходимости защиты инвалидов, что означает, обязанность государств подписавших данный документ принимать на себя конкретные обязательства по устранению препятствий в жизнедеятельности инвалидов и предоставлять им равное право на труд с другими гражданами. Таким образом, принятие данной Конвенции направленно на защиту и поощрение прав лиц с ограниченными возможностями участвовать в общественно – полезном труде были подняты на надлежащий международно - правовой уровень.

Если до принятия Конвенции в международном праве в основном акцент делался на доступность материальных благ для инвалидов, то в настоящее время она более ориентирована на проблему равенства и устранения социальных барьеров, препятствующих участию инвалидов в общественной жизни, пользовании ресурсами здравоохранения, образования, трудоустройства и развития личности. Российская Федерация подписала данную Конвенцию, что является свидетельством согласия нашего государства с теми основополагающими принципами, на которых строится современная политика государства в отношении инвалидов, о готовности страны к соблюдению международных стандартов прав инвалидов. Большинство норм Конвенции направлены на применение позитивных мер для поощрения и защиты прав инвалидов. Они придают ей особый характер и в значительной степени содействуют тому, что инвалиды стали субъектами прав, способными их отстаивать в качестве полноправных членов общества.

Принятая в рамках ООН Декларация о правах умственно отсталых лиц (1971 г.)⁹, закрепляет необходимость защиты их прав, направлена на обеспечение благосостояния и восстановления трудоспособности лиц, страдающих физическими и умственными недостатками. Она устанавливает равенство прав данных лиц с иными гражданами, в том числе в области медицинской помощи и лечения, образования, обучения, занятости. Важным положением пункта 4 является то, что в случаях, когда это возможно, умственно отсталое лицо должно жить в кругу своей семьи или с приемными родителями, а так же участвовать в различных формах жизни общества. Родители детей – инвалидов, а так же приемные родители, опекуны и другие лица, оказывающие содействие в воспитании умственно – отсталых детей должны получать помощь от государства.

В случае необходимости помещения такого человека в специальное заведение необходимо создать такие условия жизни, которые не должны отличаться от условий обычной жизни, что должно учитываться государством при проведении политики в области социального обеспечения инвалидов, в том числе и с психическими заболеваниями. Таким образом, в настоящее время сложилась система международных правовых актов, обеспечивающих защиту социальных прав инвалидов в соответствии с Декларацией ООН «О правах инвалидов» (1975 г.), не допускающей дискриминации

⁸ См. Ст.9, Международный пакт от 16 декабря 1966 года «Об экономических, социальных и культурных правах» // Бюллетень Верховного Суда РФ, № 12, 1994.

⁹ См.: Резолюция 2856 (XXVI) Генеральной Ассамблеи ООН. Декларация о правах умственно отсталых лиц 20 декабря 1971 г. <http://pedlib.hut.ru/Books/pravo/DEKLAR02.HTM>.

инвалидов и обеспечивающей их всеми правами, гарантированными каждому, вне зависимости от состояния здоровья. Принципы защиты психически больных лиц и улучшения психиатрической помощи (1991 г.)¹⁰, Стандартные правила обеспечения равных возможностей для инвалидов (1993 г.)¹¹ Декларация о правах инвалидов (1975 г.)¹² и так далее установили нормы международного права, предоставляющие инвалидам право на социальную помощь.

Другим не менее важным актом, являются «Стандартные правила обеспечения равных возможностей детей - инвалидов» (1993 г.), которые носят рекомендательный характер, но должны стать нормами международного обычного права и применяться большим числом государств, выразивших желание соблюдать их. Правила предполагают ответственность государства:

- в отношении моральных и политических обязательств по обеспечению равенства возможностей для инвалидов;
- закрепляют принципы, касающиеся ответственности, принятия мер и обеспечения сотрудничества;
- определяют области, имеющие решающее значение для обеспечения качества жизни, всестороннего участия в жизни общества и равенства;
- являются основой, на которой инвалиды и их организации могут вырабатывать свою политику и строить свою деятельность;
- затрагивают вопросы социального обеспечения инвалидов в области занятости, образования, культуры, спорта, реабилитации.

Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод, что, хотя многие международные правовые акты имеют декларативный характер, их роль в регулировании социального обеспечения лиц с ограниченными возможностями продолжает оставаться значимой. Поэтому при разработке социальной политики, принятии обязательных нормативно - правовых актов, в РФ за основу следует взять те их положения, которые будут способствовать улучшению национального законодательства. Право на социальную защиту включающее обеспечение инвалидов, признается одной из высших общечеловеческих ценностей в цивилизованном мире.

Список использованной литературы:

1. Постановление Правительства РФ от 20 февраля 2006 г. № 95 «О порядке и условиях признания лица инвалидом» // Российская газета, от 28 февраля 2006 г., № 40.
2. Конвенция о правах инвалидов от 13 декабря 2006г. // СИС «Консультант Плюс», [http:// www.consultant.ru /](http://www.consultant.ru/)
3. Международный пакт от 16 декабря 1966 года «Об экономических, социальных и культурных правах» // Бюллетень Верховного Суда РФ, № 12, 1994.

¹⁰ Принципы «Защиты психически больных лиц и улучшения психиатрической помощи руководящий документ ООН» от 17 декабря 1991 г.[http:// www.businesspravo.ru / Docum / DocumShow _ DocumID _ 40229.html](http://www.businesspravo.ru/Docum/DocumShow_DocumID_40229.html).

¹¹ Стандартные правила обеспечения равных возможностей для инвалидов. ООН от 20 декабря 1993 г. // СИС «Консультант Плюс»,[http:// www.consultant.ru /](http://www.consultant.ru/) .

¹² Принята резолюцией 3447 (XXX) Генеральной Ассамблеи от 9 декабря 1975 года.

4. Резолюция 2856 (XXVI) Генеральной Ассамблеи ООН. Декларация о правах умственно отсталых лиц 20 декабря 1971 г. [http:// pedlib.hut.ru / Books / pravo / DEKLAR02.HTM](http://pedlib.hut.ru/Books/pravo/DEKLAR02.HTM)

5. Принципы «Защиты психически больных лиц и улучшения психиатрической помощи руководящий документ ООН» от 17 декабря 1991 г. [http:// www.businesspravo.ru / Docum / DocumShow _ DocumID _ 40229.html](http://www.businesspravo.ru/Docum/DocumShow_DocumID_40229.html).

6. Стандартные правила обеспечения равных возможностей для инвалидов. ООН от 20 декабря 1993 г. // СИС «Консультант Плюс», [http:// www.consultant.ru / .](http://www.consultant.ru/)

© Е.Г.Лысенко

УДК 34.096

М.А. Нуреева

магистрант

ФУиСТС, НГПУ им. К. Минина

г. Нижний Новгород, Российская Федерация

А.В. Труфанова

магистрант

ФУиСТС, НГПУ им. К. Минина

г. Нижний Новгород, Российская Федерация

В.А. Исаева

магистрант

ФУиСТС, НГПУ им. К. Минина

г. Нижний Новгород, Российская Федерация

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ СТРАХОВАНИЯ ЖИЗНИ

Страхование жизни – это предоставление страховщиком в обмен на уплату страховых премий гарантии выплатить определенную сумму денег (страховую сумму) указанным в страховом договоре лицам в случае смерти застрахованного лица или его дожития до определенного срока.

Страхование жизни позволяет человеку решить целый комплекс социально - экономических проблем. Данные задачи разделяются на две группы:

Социальные – их реализация позволяет преодолеть недостаточность системы государственного социального страхования и обеспечения (накопление определенных денежных сумм, например, к выходу на пенсию, или к совершеннолетию, или к другим событиям в жизни застрахованного лица).

Финансовые – их реализация предполагает защиту финансовых интересов страхователя или застрахованного лица при наступлении смерти.

Роль страхования жизни в современной России намного менее значима, чем в других зарубежных странах. Сбор страховых премий на рынке реального страхования жизни в России в 2006 году составил 16 млрд.рублей. Такие показатели в 15 - 20 раз меньше показателей Польши, Венгрии, Чехии.

Более того, даже по сравнению с показателями 1991 года в России, когда число застрахованных достигало 53,0 млн. человек, степень развития страхования жизни снизилась. В современных условиях появляются специализированные страховщики жизни, в силу требования российского страхового законодательства, которое вступило в силу в начале 2004 года, в том числе с иностранными инвестициями. И все же, несмотря на возрастающий интерес к страхованию жизни, данный сегмент страхового рынка находится на начальном этапе формирования [2, с. 251].

В 2010 г. доля премий, собранных по страхованию жизни, составила всего 2,2 % в общем объеме поступлений (более низкий показатель только у добровольного страхования предпринимательских и финансовых рисков). Прирост сбора премий немного превысил 37 % , это значительно больше, чем в целом по добровольному страхованию - 8,6 % . Однако в перспективе можно ожидать более значительных результатов, поскольку темпы прироста страхования жизни были самыми высокими и достигали более 50 % (в среднем по рынку прирост составлял чуть более 25 %). За 2010—2012 гг. прирост страховых премий при сравнении квартальных показателей каждого года к предыдущему составляет около 150 % , который, тем не менее, все еще очень заметно отстает по ключевым показателям (проникновение и плотность страхования) от экономически развитых стран Европы, Азии и Америки [1, с. 136].

Анализируя, почему намного эффективнее рынок страхования за рубежом, мы приходим к выводу, что этому способствует ряд факторов:

Высокая страховая защита при невысоких премиях. Для того чтобы иметь в российской страховой компании такую же защиту, как в зарубежной компании, взнос в российской компании должен быть в 2 - 3 раза выше.

Надежность. Россия пока остается развивающейся страной с не очень стабильной политической и экономической системой. Инвестируя на срок 10 - 20 лет человек должен быть уверен, что за этот период в стране все будет нормально. Эту надежность обеспечивают компании, зарегистрированные в стране с рейтингом А (Финляндия, Франция) и выше, и инвестирующие в экономику таких же надежных стран. Россия такой страной не является (рейтинг надежности России BBB).

Взносы и выплаты – в свободно конвертируемой валюте. Российские компании, в отличие от зарубежных, принимают взносы и дают гарантии по выплатам только в российских рублях и, таким образом, накопления подвергаются значительным валютным рискам при инвестировании на длительные сроки (5 - 15 лет). Возможность получения кредита под залог полиса. Гибкая система при выборе выплаты страховой суммы по окончании действия программы. Основными тенденциями развития рынка страхования жизни являются: ускорение темпов роста объемов операций; повышение концентрации операций в Москве; увеличение концентрации объема операций страховщиков, входящих в TOP - 10; ускорение темпов развития бизнеса страховщиками, входящими в финансовые группы, а также с участием иностранного капитала [2, с.59]. Однако, несмотря на высокую динамику, уровень развития страхования жизни в России еще крайне низок. Для целенаправленного развития рынка страхования необходимо внести преобразования в законодательную базу.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что рынок страхования жизни в России активно растет при избытке денег у населения и предприятий, и быстро уменьшается при сокращении прибылей и доходов.

Список использованной литературы:

1. Беспалова О. В. Современное состояние страхового рынка РФ. - М.: Финансы и статистика, 2012. – С. 283
2. Янова С. Ю., Горулев Д. А. Страховой рынок России: качество роста и проблемы развития. - М.: Финансы, 2013. – С. 342

© М.А. Нуреева, А.В. Трутанова, В.А. Исаева, 2016

УДК 343.241

Н.В. Сплавская

К.ю.н., Международный инновационный университет
г. Сочи, Российская Федерация

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОСТПЕНИТЕНЦИАРНОЙ АДАПТАЦИИ В СОВРЕМЕННЫЙ ПЕРИОД

Освобождение для осужденных к лишению свободы является желанной задачей и целью к которой они стремятся. На первый взгляд, можно сказать, что для них это является радостным, долгожданным событием, но при этом большинство испытывает тревожные, напряженные состояния и очень часто, спустя непродолжительное время, вновь возвращаются в места лишения свободы. Как отмечает Е.К. Волконская в своем исследовании "доля преступлений, совершенных лицами, ранее совершавшими преступления, в структуре преступности увеличилась с 29,8 % в 2006 году до 49,6 % в 2013 году"[1]. Во многом именно просчеты в постпениitenciарной адаптации бывших осужденных приводят их повторно на скамью подсудимых.

Процесс постпениitenciарной адаптации - это процесс вхождения человека в общество, приобщения к его нормам и правилам, приспособления человека к постоянно меняющейся среде ближайшего социального окружения, восприятие нравственных требований, установок и системы ценностных ориентаций микросреды. Процесс адаптации считается тогда успешным, если освобожденный из мест лишения свободы не совершит нового преступления. Такой процесс выполняет превентивную, предупредительную роль, как бы сдерживая личность, не давая ей повода снова стать на путь преступности.

Постпениitenciарная адаптация - это вид социальной реабилитации, которая в свою очередь является технологией социальной работы, направлена на незащищенные категории граждан: инвалидов, людей пожилого возраста, несовершеннолетних, находящихся в трудной жизненной ситуации, участников и жертв военных конфликтов, а также лиц, отбывших наказание в местах лишения свободы и др.[5, с. 212]

Пребывание человека в социальной изоляции, как утверждает Салахова В.Б. "оказывает сильнейшее воздействие на его личность и дальнейшую судьбу, так как следствием

отбывания наказания в виде лишения свободы является дезадаптация человека, в результате которой происходит сужение спектра возможностей осужденного приспособиться в постпенитенциарный период к существующим нормам права и морали, условиям жизни на свободе, а также нарушаются формы взаимодействия с социальной средой, что препятствует формированию адекватной реакции на жизненные ситуации и самореализацию у осужденного" [4].

На наш взгляд, постпенитенциарная адаптация – это процесс воздействия на осужденных и лиц, освобожденных из исправительных учреждений с целью устранения негативных последствий их изоляции и включения в позитивные социальные связи, состоящий из подготовки к освобождению в исправительном учреждении и социальной адаптации после него.

Однако, как справедливо отмечает Евтушенко И.И. "возможности ресоциализации ограничены рядом негативных факторов психологического и организационно - технического характера, ибо невозможно полностью перестроить сознание преступника в психологически и педагогически неблагоприятной среде при наличии недостатков в работе исправительных учреждений. Не каждый человек может и хочет исправиться и стать добросовестным гражданином"[2]. Поэтому применять их следует исключительно добровольно, и только к лицам, способным исправиться и стать достойными членами нормального человеческого общества.

Изучая процесс постпенитенциарной адаптации лиц, освобожденных от отбывания лишения свободы, можно констатировать, что начинается он задолго до освобождения осужденного и состоит из двух последовательных, взаимосвязанных этапов: подготовки осужденного к жизни на свободе в период отбывания наказания в ИУ и помощи в социальной адаптации после освобождения.

Основная задача проведения первого этапа – снять или минимизировать отрицательные последствия, вызванные изоляцией человека от общества и подготовить его к предстоящему освобождению. Недостатком этого этапа является то, что администрация исправительного учреждения зачастую не успевает подготовиться к выходу осужденного на свободу: не подготовлены документы, не решен вопрос с местом жительства, местом работы после освобождения.

На процесс постпенитенциарной адаптации освобожденных от наказания влияют немало обстоятельств: эффективность исполнения наказания в виде лишения свободы; моральная, психологическая и организационная подготовка осужденных к освобождению; осознанное усвоение осужденными новых социальных ролей после освобождения от наказания; восстановление социально полезных связей, правового статуса гражданина. К сожалению, на сегодняшний день перечисленные обстоятельства все еще имеют, так сказать, негативную окраску, характеризуются знаком "минус". Отторжение осужденного от общества продолжается иногда долгие годы, даже после освобождения от отбывания наказания. Государство лишь констатирует рост рецидивной преступности среди освобожденных из мест лишения свободы, а правильные слова о необходимости реабилитации часто остаются лишь на бумаге. Амнистии, которые применяются, помилования, смягчение требований правил внутреннего распорядка уголовно - исполнительных учреждений, условно - досрочное освобождение, демонстрируя гуманные возможности уголовно - исполнительной политики, вместе с тем оставляют незываемым ее

фундамент, заложенный еще в прошлые годы. В этой связи восстановление социальных связей осужденных должно быть предпосылкой успешной адаптации освобожденных от отбывания наказания. В Минимальных стандартных правилах обращения с заключенными прямо указывается, что "подготовка осужденного к освобождению – это длительный процесс, который начинается с первого дня заключения".

Евтушенко И.И., Рудик М.В. по этому поводу отмечают, "что результаты работы по адаптации осужденных к жизни в обществе зависят от тщательного планирования этой работы и продолжительности контактов с осужденными" [2].

Сложность проблемы заключается в том, что, освободившись из колонии, осужденные попадают в ту же среду, которая не позволяет реализовать их глубинной положительной ориентации, заложенной в стенах ИУ. Результаты криминологических исследований свидетельствуют о том, что общеобразовательный уровень осужденных существенно влияет на формирование их интересов и потребностей: осужденные с более высоким уровнем образования, как правило, проявляют и больший интерес к продолжению обучения, заинтересованность в работе самодеятельных организаций, проведении культурно - воспитательных мероприятий, они испытывают потребность в литературе, более добросовестно относятся к труду, к получению специальности, повышению своей квалификации, среди них снижается число лиц, которые систематически употребляют спиртные напитки и др. Высокий уровень образования, как правило, дает возможность освобожденному правильно оценивать жизненные ситуации и принимать верные решения.

После выхода на свободу освобожденные лица вступают в новый этап ресоциализации. Совершение лицом правонарушений свидетельствует о неудачно складывающемся процессе его социализации, нарушении отношений с социальной средой. От того, насколько быстро осужденные включатся в нормальную жизнь общества и освоят новые социальные роли, зависит вероятность возвращения их к преступному образу жизни. Практика показывает, что процесс адаптации осужденных продолжается в течение шести месяцев после освобождения.

Второй этап выполняет такие задачи, как: исключение или нейтрализация неблагоприятного воздействия окружающей социальной среды; восстановление и укрепление положительных связей с семьей осужденного; трудоустройство осужденного; бытовое устройство по месту жительства; контроль специализированного государственного органа за выполнением условий досрочного освобождения. Однако, в настоящее время постпенитенциарная адаптация на этом этапе, как видим, практически отсутствует: ей не занимаются ни государство, ни общественные организации.

В настоящее время назрела необходимость переработки системы мероприятий, направленных на профилактику рецидива а разрезе совершенствования системы постпенитенциарной адаптации бывших осужденных.

Список использованной литературы:

1. Волконская Е.К. Современные тенденции рецидивной преступности [Текст] / Е. К. Волконская // Вестник ВИ МВД России. 2014. № 4.
2. Евтушенко И.И. Вопросы социальной адаптации лиц, освобожденных досрочно из мест лишения свободы [Текст] / И. И. Евтушенко, М В. Рудик // Современные проблемы науки и образования. 2015. № 1 - 1.

3. Евтушенко И.И. Условно - досрочное освобождение осужденных к лишению свободы и их ресоциализация : Монография [Текст] / И. И. Евтушенко / ВолгГТУ. – Волоград, 2005. С. 106.

4. Салахова В.Б. Психологические аспекты адаптации осужденного в условиях исполнения наказания [Текст] / В. Б. Салахова // Теория и практика общественного развития. 2011. № 3.

5. Сплавская Н.В. Проблемы социальной адаптации осужденных, освобождающихся из мест лишения свободы [Текст] / Н. В. Сплавская // Современные научные достижения и инновационные технологии в гуманитарной и технической сферах: материалы внутривузовской научно - практической конференции для преподавателей и аспирантов. - Сочи: МИУ, 2016. - С. 212 - 221.

© Н.В. Сплавская Н.В., 2016

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ НАВЫКОВ ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ ТРЕНИРОВКИ У КУРСАНТОВ ВУЗОВ ПВО

В современных условиях эффективное формирование навыков самостоятельной физической тренировки происходит в результате педагогического взаимодействия преподавательского состава кафедры физической подготовки и курсантов в рамках соответствующей технологии. [1 - 7]. Рост внимания к формированию навыков самостоятельной физической тренировки у курсантов вузов ПВО связан с высокой ответственностью выпускников за собственный уровень физической готовности, для эффективного осуществления военно - профессиональной деятельности. Практика показывает, что попытки оказать нужное влияние на курсантов при формировании у них навыков самостоятельной физической тренировки без учета их индивидуальных особенностей, как правило, не дают желаемых результатов. Необходимо учитывать и то, что формирование навыков самостоятельной физической тренировки у курсантов вузов ПВО должно осуществляться на занятиях по физической подготовке совместно с развитием у них основных физических качеств и военно - прикладных навыков.

Установлено, что для эффективного формирования навыков самостоятельной физической тренировки у курсантов вузов ПВО следует выяснить их отношение к физической подготовке, к работоспособности в процессе будущей военно - профессиональной деятельности, к развитию физических и волевых качеств. В ходе занятий по физической подготовке следует отмечать и другие характеристики у курсантов: переутомление, обостренную чувствительность при успехах и неудачах в спорте и др.

Многое для понимания отношения курсантов к физической подготовке может дать то, каков был круг их спортивных интересов до учебы в вузе, каковы были причины перехода из одной спортивной секции в другую при поступлении в военно - учебное заведение. Важное место занимает и метод обобщения независимых характеристик. Он позволяет всесторонне и наиболее достоверно изучить индивидуальные и психологические особенности курсантов. По такой схеме формируется готовность курсантов вузов ПВО к проведению самостоятельной физической тренировки. Под «готовностью курсантов вузов ПВО к проведению самостоятельной физической тренировки» нами понимается особое функциональное состояние их психики, характеризующееся мобилизованностью всех необходимых внутренних ресурсов для эффективного решения задач в развитии собственных физических качеств и военно - прикладных навыков. Проведённый анализ показал, что компонентами готовности курсантов вузов ПВО к проведению самостоятельной физической тренировки являются: устойчивая мотивация курсантов по собственному физическому развитию; нацеленность на поиск новых способов решения задач в развитии собственных физических качеств и военно - прикладных навыков; уверенность в своих силах и способностях.

Таким образом, разрешить данную проблему можно, если придать самостоятельной физической тренировке личностный смысл. Необходимо нацелить курсантов на поиск

новых подходов к решению задач по физическому совершенствованию; вооружить необходимыми знаниями по проведению тренировки.

Список использованной литературы:

1. Болотин, А.Э. Факторы, определяющие необходимость нормирования тренировочной нагрузки во время занятий физической подготовкой курсантов вузов ПВО / А.Э. Болотин, С.А. Скрипачев // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2014. – № 5 (111). – С. 17 - 21.
2. Болотин, А.Э. Психолого - педагогические условия, необходимые для эффективного нормирования тренировочной нагрузки в процессе физической подготовкой курсантов вузов ПВО / А.Э. Болотин, А.В. Борисов, С.А. Скрипачев / Научно - теоретический журнал «Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта». – 2014. - № 8 (114). – С.39 - 42.
3. Болотин, А.Э. Факторы, определяющие физическую готовность личного состава горноспасательных подразделений / А.Э. Болотин, Г.В. Руденко, И.А. Панченко // Ученые записки университета П.Ф. Лесгафта – 2013. - № 11 (105). – С.27 - 31.
4. Болотин, А.Э. Психолого - педагогические условия, необходимые для эффективного нормирования тренировочной нагрузки в процессе физической подготовкой курсантов вузов ПВО / А.Э. Болотин, А.В. Борисов, С.А. Скрипачев // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2014. – № 8 (114). – С. 39 - 42.
5. Болотин, А.Э. Оценка значимости военно - прикладных навыков для решения боевых задач личным составом подразделений специального назначения, внутренних войск МВД России / А.Э. Болотин, А.В. Зюкин, А.В. Петренко // Научный рецензируемый журнал «Научное мнение». – 2015. - № 4 - 2. – С.102 - 108.
6. Волков, А.В. Психолого - педагогические условия, необходимые для обеспечения физической готовности личного состава горноспасательных подразделений / А.В. Волков, И.А. Панченко, А.Э. Болотин // Научно - теоретический журнал «Теория и практика физической культуры». – 2014. - № 2 – С.35 - 37.
7. Зюкин, А.В. Факторы, определяющие необходимость формирования готовности курсантов вузов ВВ МВД России к боевой деятельности, с использованием средств огневой и физической подготовки / А.В. Зюкин, А.Э. Болотин, Ю.А. Напалков // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2014. – № 7 (113). – С. 77 - 81.

© В.В. Бакаев, А.Г. Горбунов, 2016

УДК 796.011

А.Э. Болотин

д.п.н., профессор, СПб ПУ Петра Великого

И.В. Пыжова

к.п.н., доцент, СПб ПУ Петра Великого, Санкт - Петербург, Российская Федерация

СТРУКТУРА ФАКТОРОВ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ ВЫСОКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ПЛАВАНИЮ БРАССОМ

Плавание играет важную роль в развитии физических качеств и оздоровлении всех функций и систем организма студентов. Кроме того, умение хорошо плавать способствует

быстрой адаптации к службе в армии, а также развитию уверенности у студентов в случае возникновения экстремальных ситуаций на воде. [1 - 4, 6]. Вместе с тем, в вузы поступают лица, не умеющие плавать. Число таких лиц составляет до 15 % из общего количества студентов, обучающихся в вузах России. Все вышесказанное требует от преподавательского состава кафедр по физической культуре и спорту вузов наличия хорошо развитых навыков обучения студентов плаванию.

Практика показывает, что наиболее доступным для студентов, не умеющих плавать является освоение техники плавания брассом. Для этого используются специальные подготовительные упражнения. [5]. Использование этих упражнений способствует развитию устойчивости навыков плавания брассом. Наряду с развитием устойчивости навыков плавания брассом, эти физические упражнения решают и целый ряд других задач.

Использование физических упражнений способствует повышению уровня всех жизненных функций и систем организма студентов, облегчает освоение техники плавания брассом, ускоряет процесс формирования устойчивых навыков плавания брассом. Под влиянием подготовительных физических упражнений постоянно совершенствуются регуляторные функции формирования устойчивых навыков плавания брассом. Путём использования физических нагрузок во время занятий в бассейне, а также использования воды как средства закаливания может осуществляться повышение резервных и адаптационных возможностей организма студентов.

Решение этих задач тесно связано с выявлением факторов, определяющих высокую эффективность обучения студентов плаванию брассом. Для определения ранговой структуры этих факторов был проведен опрос 47 тренеров и преподавателей вузов города Санкт - Петербурга, имеющих опыт работы по обучению плаванию брассом студентов более 10 лет.

В качестве основных факторов, определяющих высокую эффективность обучения студентов плаванию брассом, респонденты отметили умение поддерживать горизонтальное положение тела на воде, а также хорошо развитые навыки дыхания, с акцентированным вниманием на выдох в воду. Респонденты обратили внимание также на такие факторы как психофизиологическая подготовленность студентов к освоению техники плавания брассом, а также высокий уровень развития подвижности в суставах ног и рук. Большое значение в обеспечении высокой эффективности обучения студентов плаванию брассом имеют наличие хорошо развитых навыков и умений согласованной работы ног и рук в воде, а также психологическая устойчивость студентов к преодолению страха глубины. Важными факторами являются умение расслаблять мышцы всего тела после выполнения гребка руками и высокая степень восстанавливаемости организма студентов после физических нагрузок в бассейне.

ВЫВОД. Выявленные факторы определяют высокую эффективность обучения студентов плаванию брассом. Учет этих факторов позволяет оптимизировать деятельность преподавательского состава кафедр по физической культуре и спорту вузов для разработки оптимальной методики обучения студентов плаванию брассом.

Список использованной литературы:

1. Бакаев В.В. Физические упражнения как средство формирования здорового образа жизни студентов / В.В. Бакаев // Путь науки. Международный научный журнал. – 2015. - №11(21). - С. 141 - 143.

2. Бакаев В.В. Структура факторов, определяющих необходимость использования полиатлона для подготовки кадетов к обучению в вузах пограничных органов ФСБ России / В.В. Бакаев, В.И. Бочкарев, В.В. Челядинов // Инновационные исследования: проблемы внедрения результатов и направления развития. Сборник статей Межд. науч. - практ. конф. В 2 ч. Ч.2 – Уфа: МЦИИ «Омега Сайнс», 2016. – С. 46 - 49.

3. Бакаев В.В. Особенности влияния аэробных упражнений на организм студенток вузов / В.В. Бакаев, Н.В. Орлова // Современный взгляд на будущее науки. Сборник статей Межд. науч. - практ. конф. В 5 ч. ч.3 – Уфа: АЭТЕРНА, 2016. – С. 16 - 18.

4. Бакаев В.В. Содержание педагогической технологии формирования навыков здоровьесберегающего поведения у студентов вузов / В.В. Бакаев, В.Л. Бочковская // Инструменты и механизмы современного инновационного развития. Сборник статей Межд. науч. - практ. конф. В 3 ч. ч.2 – Уфа: АЭТЕРНА, 2016. – С. 115 - 117.

5. Бакаев В.В. Обоснование психолого - педагогических условий, необходимых для повышения эффективности обучения прикладному плаванию студентов вузов гражданской авиации / В.В. Бакаев, М.С. Назарова // Новая наука: проблемы и перспективы. Международное научное периодическое издание по итогам Межд. науч. - практ. конф. в 2 ч. ч.2 - Стерлитамак: РИЦ АМИ, 2016. – С. 59 - 61.

6. Васильева В.С. Профессиональная подготовка специалистов по защите в чрезвычайных ситуациях в вузе с использованием деятельности студентов в добровольных пожарных командах. Диссертация на соискание ученой степени кандидата педагогических наук / Санкт - Петербургский университет государственной противопожарной службы МЧС России, Санкт - Петербург. – 2014.

© А.Э. Болотин, И.В. Пыжова, 2016

УДК 372.881.161.1

С.В. Борисова

Магистрантка 1 курса
Филологического факультета СВФУ
г. Якутск, Российская Федерация

МЕТОД ПРОБЛЕМНОГО ОБУЧЕНИЯ НА УРОКЕ РУССКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Использование метода проблемного обучения практикуется в школе учителями достаточно долгое время. Почти во всех уроках общеобразовательной школы: будь это и математика и русская литература. Стимуляция собственной познавательной деятельности и активности обучающихся является одним из действенных и работающих методов в обучении. Предлагаем вашему вниманию фрагмент составленного плана урока по русской литературе в 7 классе. Урок посвящен изучению произведения Антона Павловича Чехова – «Хамелеон».

При разработке плана урока основной акцент был сделан на использование материала из родной литературы, а именно произведения А.И. Софронова - Алампа «Дьүһүн кубулуймтуо» (Меняющийся облик). Параллель с якутской литературой был сделан для

облегчения процесса понимания и возможности построения грамотного диалога об изучаемом произведении русской литературы.

ХОД УРОКА

1. Организационный момент.

2. Вступительное слово учителя: Добрый день ребята! Сегодняшний урок по литературе мы посвятим изучению творчества мастера короткого рассказа – Антону Павловичу Чехову. Из уроков русской литературы 6 класса мы с вами помним произведения Чехова: «Ванька», «Толстый и тонкий» и др. Сегодня мы познакомимся с «Хамелеоном».

Юмористический рассказ «Хамелеон» относится к раннему этапу творческого пути Антона Павловича Чехова. Будучи учеником гимназии, юный Чехов уже начал писать, в основном это были заметки веселые подписи к рисункам, сценки рассказы.

В студенческие годы под псевдонимом «Антоша Чехонте» публиковал юморески и фельетоны в юмористических журналах. Рассказ «Хамелеон» был написан в 1884 году, когда писатель окончил учебу и начал работать врачом.

3. Объяснение нового материала с помощью презентации (структура презентации: биография писателя, интересные факты из жизни писателя, иллюстрации к произведению).

Чтение произведения в классе.

Словарная работа (юмор, сатира, хамелеон).

Вводное обсуждение рассказа. Мини - дискуссия.

Как вы думаете, почему рассказ называется “Хамелеон”? Кто такой хамелеон? Какое значение этого слова раскрывается в рассказе? Сколько раз и почему меняет своё решение Очумелов и как это проявлялось внешне? Прочитайте “жалобу” Хрюкина. Что смешного в ней и как она характеризует Хрюкина? Как Очумелов обращается к Хрюкину? Найдите эти обращения. Почему он их так часто меняет? Есть ли в рассказе герои, которых автор упоминает, но они не появляются перед читателями?

4. Реализация кейс - метода, первая степень: наличие практической ситуации, ее решения.

Мотивирующий вопрос: А как вы думаете, актуально ли это произведение в наше время?

Класс делится на группы, внутри которых выбираются командиры, раздаются дорожные карты решения кейса.

Вторая степень: существование практической ситуации и решение.

Мотивирующий вопрос: Есть ли сейчас хамелеоны, подобные Очумелову?

В виду того, что урок проводится в национальной школе, в связи с учетом родного языка, учителем опционально может вводиться задание на сравнение произведения А.П. Чехова с произведением, похожим по фабуле и основной мысли произведением – А.И. Софронова – Алампа «Дьүһүн кубулуйумтуо».

Сравните с произведением А.И. Софронова - Алампа «Дьүһүн кубулуйумтуо». Составьте таблицу схожести и различий главных героев.

Дискуссия на тему сравнения двух произведений: почему и зачем мы сравниваем эти произведения?

Обучающиеся вместе с учителем должны прийти к такому выводу, о том, что сравнение двух героев – русского с якутским помогло им больше проникнуть в суть и понять

основную мысль автора. Что через призму родной литературы, с подачи сравнения они поняли произведение русского автора.

Третья степень: Необходимость определения проблемы и нахождение пути ее решения.

Мотивирующий вопрос: Как вести себя с хамелеонами?

Инсценировка по мотивам рассказов, практические советы, как вести себя с хамелеонами.

5. Подведение итогов урока

6. Домашнее задание.

Список использованной литературы:

1. Метод кейсов [Электронный ресурс] : Гозман О., Жаворонкова А., Рубальская А. Путеводитель по MBA в России и за рубежом. — Москва: Begin Group, 2004. Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4_%D0%BA%D0%B5%D0%B9%D1%81%D0%BE%D0%B2

© С.В. Борисова

УДК 378.14

Е.В.Вихарева

канд.экон.наук, доцент ВоГУ

г. Вологда, РФ

E - mail: elenavikhareva@mail.ru

ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНЫМ КВАЛИФИКАЦИОННЫМ РАБОТАМ МАГИСТРОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ЭКОНОМИЧЕСКИМ НАПРАВЛЕНИЯМ

Федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования (ФГОС ВО) нового поколения предусматривают основную задачу – это повышение качества подготовки выпускника, адаптация его к профессиональной деятельности. Особенно остро данные вопросы встают при подготовке экономических направлений. В этих условиях на первый план выходит самостоятельная работа обучающегося, которая не только носит обучающий характер (приобретение новых знаний), но и должна выработать стереотип познания (стремление к постоянному пополнению знаний), составляющей которой является выпускная квалификационная работа магистра (ВКР магистра). [1,2] ФГОС ВО по направлениям магистратуры предусматривают, что обязательной составляющей итоговой государственной аттестации является подготовка и защита ВКР магистра. При этом следует отметить, что в стандарт не предлагает каких-либо требований по содержанию ВКР, поэтому учебное заведение самостоятельно формирует указанные требования, исходя из требований к компетенциям выпускника, которые содержатся в ФГОС, и требований работодателя к данному направлению магистратуры.

Целью данного исследования является формулирование основных требований к выпускным квалификационным работам магистра, которые диктуются действующими

ФГОС ВО по направлениям магистратуры Экономика и Менеджмент, а также исходя из требований основных работодателей региона (в частности Вологодской области). [3,4]

На первоначальном этапе определяется структура работы, которая принципиально не отличается от ВКР специалиста, и может иметь следующий состав (следует отметить, что минимальный рекомендуемый объем работы составляет 80 стр.):

Введение (2 - 3 страницы)

1 глава - теоретическая (18 - 20 страниц)

2 глава - аналитическая (30 - 35 страниц)

3 глава проектная или глава по совершенствованию (25 - 30 страниц)

Заключение (5 - 7 страниц)

Список использованных источников

Приложения

По содержанию предложенных разделов и глав следует, на наш взгляд, применять ниже сформулированные требования. **Во введении** обязательно должна быть отражена актуальность темы исследования, степень разработанности (нерешенные проблемы) коллективом ведущих ученых, цель, задачи, предмет, объект исследования, методология и методы исследования, теоретическая и практическая значимость работы, информационная база анализа и структура работы. Магистр должен указать, как апробированы результаты исследований (доклады на конференциях, участие в конкурсах и т.д.) **В теоретической главе работы** должны быть отражены понятие и сущность изучаемого явления, систематизация точек зрения ведущих ученых и авторов по теме исследования, государственная и региональная значимость проблемы, краткий исторический обзор взглядов на проблему, сравнительный анализ исследований в России и за рубежом сформулирована собственная точка зрения по теме исследования. **В аналитической части работы** должны быть отражены краткая характеристика объекта исследования, проведен анализ состояния проблемы в регионе (стране) с приведением динамики статистических показателей, анализ проблемной ситуации на объекте исследования за период не менее 5 лет (для корректного использования методов математического моделирования в третьей главе период исследований должен составлять 10 лет) с использованием не менее 3 методик исследования, обязательна систематизация цифрового материала в табличной форме, наличие схем и графиков. В заключении данной главы обосновывается необходимость проектных мероприятий. В качестве объекта анализа (исследований) магистрам, обучающимся по экономическим направлениям, рекомендуется использовать уровень региона (например – совокупность региональных банков в Вологодской области и т.д.) [5,6] **В проектной части работы** отражаются и обосновываются не менее трех мероприятий по решению проблемы объекта исследования, раскрываются конкретные методы их решения, выполняются практические расчеты, дается оценка эффективности предлагаемых мероприятий, проводится расчет проектных показателей результатов внедрения мероприятий. В данной главе обосновывается авторский подход магистра к решению проблемы. **В заключении** отражаются основные выводы и предложения по результатам проведенного исследования, включая расчет прогнозных показателей и эффективность их внедрения. Раздел должен быть понятен без чтения основной части. **Список использованных источников** содержит не менее 50 источников, с обязательным включением научных статей, монографий и публикаций зарубежных авторов по теме

исследования, а также собственных публикаций магистранта и публикаций руководителя ВКР по теме исследований.

В заключение следует отметить, что требования к ВКР магистра могут закрепляться как на уровне ВУЗа (локальным нормативным актом в виде Положения), так и на уровне выпускающих кафедр (с обязательным утверждением на заседании кафедры и заведующим кафедрой), но в любом случае, разработка и утверждение данных требований необходимо.

Список использованной литературы

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлениям подготовки 38.02. Менеджмент, 38.04.01 Экономика
2. Советова Н.П., Наместникова Е.Ю. Разработка модели рейтинга образовательных услуг // Проблемы современной экономики. – Санкт - Петербург, 2015. - №2 (54). – С.346 - 348
3. Советова Н.П., Лапцова Е.С., Судакова Н.Ю. Исследование проблемы социальной ответственности бизнеса на территории муниципального образования «ГОРОД ВОЛОГДА» // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Экономика и управление. – Йошкар - Ола: ПГТУ, 2016. - №2 (30). – С.5 - 25
4. Советова Н.П. Инновационный менеджмент: учебное пособие. – Вологда: ВоГУ, 2016. – 179 с.
5. Советов П.М., Волкова С.А., Советова Н.П. Условия и факторы движения сельхозтоваропроизводителей по инновационному пути развития // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2014. – №4(34). - С.212 - 225.
6. Советова Н.П. Инвестиционно - инновационный вектор агролизинга // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2011. – №1 (13). – С.108 - 114.

© Е.В. Вихарева, 2016

УДК 37

В.И. Драгомир, Л.С. Енгибарян

Магистрант II - го курса социально - психологического факультета
К.псих.н., ст.пр. кафедры социальной, специальной педагогики и психологии
ФГБОУ ВО «Армавирский государственный педагогический университет»,
Г. Армавир, Российская Федерация

ФОРМИРОВАНИЕ СУИЦИДАЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ПОДРОСТКОВОМ ВОЗРАСТЕ ПОСРЕДСТВОМ НЕГАТИВНОГО ВЛИЯНИЯ СЕМЬИ

Определяющей причиной возрастной специфики суицидального поведения подростков является непосредственно связанный с возрастным этапом развития пубертатный кризис, который выступает своеобразной «почвой» для возникновения и развития личностных и

социальных девиаций. В процессе социализации и становления личности, крайне существенно воздействие социальных факторов, поскольку происходит интенсивное формирование межличностных отношений, определения своего места в обществе, выработки принципов, ценностей и ориентаций.

Одним из основных социальных факторов, который воздействует на социализацию ребенка, и одновременно, является залогом гармоничного социального и психосоциального развития ребенка, а так же представляет собой неоспоримый источник возникновения нарушений в возрастном психическом развитии и зарождения аутоагрессивного и суицидального поведения, выступает семья.

Посредством семьи формируется и определяется поведение индивида, закладываются эмоциональный план и структуры поведения, сохраняющиеся на протяжении жизни и оказывающие модифицирующее влияние на поведение.

В исследованиях Сухаревой Г.Е. детально рассматривается взаимосвязь типов изменения характера детей и характера семьи родителей. Основываясь на ее взглядах, выделяют целый ряд моментов, которые являются детерминирующими факторами в возникновении и развитии нарушений поведения у подрастающих членов семьи. К ним относят: длительный период воздействия неблагоприятной обстановки, заведомо неправильное воспитание ребенка, наличие или отсутствие психологической «понятности» [4, с. 270].

Зарубежные авторы определяют возникновение у подростков «нарушений в поведении» за счет социально - психологических психотравмирующих факторов, проявляющихся в безнадзорности и неправильном воспитании, а так же девиантном поведении родителей [5, с. 103].

По мнению Рыбалко М.И. фактором возникновения психоэмоциональных нарушений, и как следствия, аутоагрессивного поведения и суицидальных попыток может являться дисгармоничное воспитание в семье, приводящее к излишней подчиняемости и робости в одном случае, и склонности к конфликтам и активным протестам в другом.

В работах Захаровой А.И. описываются такие психотравмирующие факторы среды, которые могут негативно влиять на психическое здоровье детей, как: конфликтные ситуации родителей друг с другом; наличие зависимостей у родителей; завышенные требования и деспотизм родителей.

Негармоничный тип семейных отношений, по взглядам Мишиной Т.М. провоцирует возникновение девиантного и аутоагрессивного поведения. Ею предложена следующая классификация подобных семей, основанная на анализе травмирующего влияния семейных отношений на ребенка: гиперпротекционная семья; гипопротекционная семья; деструктивная семья; ригидная семья; распадающаяся семья; распавшаяся семья; неполная семья [3, с. 226].

Бочкарёвой Г.П. определены иные типы неблагополучных семей:

- 1) Семьи с неблагополучной эмоциональной атмосферой, равнодушными и грубыми родителями, неуважительно относящимися к своим детям и постоянно подавляющими их волю;
- 2) Семьи с отсутствием эмоциональных контактов и безразличным отношением к потребностям ребенка;
- 3) Семьи, отличающиеся атмосферой нравственного нездоровья, прививающие отпрыскам социально нежелательные либо же предрассудительные интересы и потребности, а так же, вовлекающие в аморальный образ жизни.

Отдельно стоит отметить, что именно социально - психологическая заброшенность, в большинстве случаев, приводит к тому, что подросток ищет социальные контакты вне

пределов родного дома, развивает и фиксирует девиантные форма поведения и неосознанно запускает обратный процесс социализации личности. Дисгармоничность психического развития, выражающегося в задержке и искажении формирования морально - этических сторон личности, недоразвитии эмоционально - волевой сферы и задержке интеллектуального развития обуславливается влиянием дисфункциональной семьи с асоциальной моделью поведения [7, с. 174].

Проанализировав различные концепции развития личности, классификации авторами неблагополучных семей и их деструктивного влияния на формирование модели поведения подростка, в них воспитывающегося, мы пришли к выводу, что основной предпосылкой суицидального поведения подростков может выступать психологическая дезадаптация семейной депривации, связанная с временной адаптационной реакцией, но и свидетельствующая о неустойчивой личностной инеграции и дисгармоничности личности, а так же, отражающей патологические изменения личности [2, с. 39]. Влияние социально - средовых воздействий на формирование эмоционально - поведенческих расстройств у подростков предопределяет анализ специфики обстоятельств жизни и стрессовых ситуаций, которые переживают подростки с явным риском возникновения суицидального поведения.

Список использованной литературы:

1. Захаров А.И. Неврозы у детей и подростков: анамнез, этиология и патогенез. – Л., 1988.
2. Личко А.Е. Психопатии и акцентуации характера у подростков. - Л., 1984.
3. Мишина Т.М. Исследования семьи в клинике и коррекция семейных отношений. – Л., 1988.
4. Сухарева Г.Е. Лекции по психиатрии детского возраста. – М., 1974.
5. Keller W.R. Childrens reaction to the death of parent. Depression. – N.Y.. 1954.

© В.И. Драгомир, Л.С. Енгибарян, 2016

УДК 37

Т.В. Богущая

К.п.н., доцент

О. А. Жуйкова

Студентка

ВГБОУ ВО «АлтГПУ»

Г. Барнаул, Российская Федерация

ФОРМИРОВАНИЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ МОТИВАЦИИ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

Актуальность проблемы формирования мотивации в младшем школьном возрасте определяется тем, что именно в период обучения ребенка в начальной школе, когда учебная деятельность является в статусе ведущей деятельности, важно создать предпосылки формирования мотивации учения, и к концу обучения в начальной школе придать мотивации определенную форму, то есть сделать ее устойчивым личностным образованием школьника. На сегодняшний день формирование мотивации учения является наиболее трудной задачей, это обусловлено обновлением содержания обучения, а также постановкой

задач формирования у школьников приемов самостоятельного приобретения знаний и познавательных интересов. [2, с.13].

Проблемы мотивации и учения были предметом исследования многих ученых. Наибольший вклад в изучение мотивации детей младшего школьного возраста внесли: Леонтьев А.Н., Божович Л.И., Эльконин Д.Б., Матюхина М.В., Рубинштейн С.Л., Ильин Е.П. и др.

Мотивация – психофизиологический процесс, управляющий поведением человека, задающий его направленность, организацию, активность и устойчивость. Она включает в себя все виды побуждений, мотивы, потребности, интересы, стремления, цели, влечения, идеалы. [1, с.3].

Мотивация обучения – средства побуждения учащегося к продуктивной познавательной деятельности, активному освоению содержания образования. Мотивация оказывает самое большое влияние на продуктивность учебного процесса и определяет успешность учебной деятельности. Учебная деятельность побуждается системой мотивов. Отсутствие мотивов учения неизбежно приводит к снижению успеваемости, деградации личности. Главная задача мотивации учения: организация учебной деятельности, которая максимально способствовала бы раскрытию внутреннего мотивационного потенциала личности ученика. [1, с.4].

Младший школьный возраст – это начало становления мотивации учения, от которого во многом зависит ее судьба в течение всего школьного возраста. Главное содержание мотивации в этом возрасте: «научиться учиться».

Для становления мотивации учебной деятельности большую роль играет проблемное обучение, организация поисково - исследовательской деятельности учащихся. Данный метод способствует возбуждению и поддержанию глубокого интереса к самому содержанию учебного материала, к общим приемам познавательных действий, формируя тем самым у учащихся положительную мотивацию учебной деятельности.

Содержание каждого урока должно быть направлено на решение серьезных проблем научно - теоретического познания явлений и объектов окружающего мира, на овладение методами такого познания. Только в этом случае у школьников будет создаваться перспектива на дальнейшее изучение знакомых, постоянно наблюдаемых явлений, будет создана основа для формирования мотивов, направленных на содержание деятельности. [2, с.18].

Интерес играет главную роль в мотивации успеха. Для воспитания у ребенка стремления к достижению целей, педагогу необходимо быть заинтересованным в успехах и неудачах учеников. Поэтому одним из основных задач учителя является повышение внутренних мотивов учения. Для того, чтобы учащийся включился в работу, нужно чтобы задачи, которые ставятся перед ним были понятны, внутренне приняты, значимы для учащегося.

Влияние коллективных форм учебной деятельности на мотивацию учения является эффективным. Для становления мотивации учебной деятельности большое значение имеет включение всех учащихся в активную учебную работу, так как только в процессе деятельности может формироваться положительная мотивация. Использование групповых форм обучения втягивает в активную работу всех учащихся, так как, работая в микроколлективе, каждый старается быть не хуже других, возникает здоровое соревнование, которое способствует интенсификации учебной работы, придает ей

эмоциональную привлекательность, что также играет роль в становлении соответствующей мотивации. [2, с.20].

Огромную мотивационную роль играют получаемые школьниками оценки. Для формирования положительной устойчивой мотивации учебной деятельности важно, чтобы главным в оценке работы ученика был качественный анализ этой работы, подчеркивание всех положительных моментов, продвижений в освоении учебного материала и выявление причин имеющихся недостатков, а не только их констатация. Для того чтобы развить у учащихся умения самооценки и самоконтроля работы, следует использовать разные формы взаимопроверки и взаимооценки, задания на рефлексию своей деятельности. [2, с.23].

Таким образом, мотивация оказывает самое большое влияние на продуктивность учебного процесса и определяет успешность учебной деятельности. Младший школьный возраст - это начало становления мотивации учения, от которого во многом зависит ее судьба в течение всего школьного возраста. Учебная деятельность должна приобрести в глазах школьника особую ценность, осознаваемую и признаваемую им, лишь тогда у ребенка возникнет потребность в этой деятельности.

Список использованной литературы:

1. Зайцева М.В. Мотивация и некоторые пути её повышения / М.В. Зайцева // Первое сентября – 2003 – № 1 – С.2 - 4;
2. Моргун В.Ф. Психологические проблемы мотивации учения / В.Ф. Моргун // Вопросы психологии – 2006 – № 6 – С.13 - 24.

© Т.В. Богущкая, О.А. Жуйкова, 2016

УДК37

Э.М. Исламова
учитель английского языка
МБОУ «СОШ № 50» г. Калуги
Российская Федерация

ИГРОВЫЕ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ НА УРОКАХ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА

Изучение методов обучения иностранным языкам является одним из приоритетных направлений в педагогической науке и в практике школьного обучения, поскольку учебные методы – главные инструменты учителя в обучении основам наук, способы развития познавательных способностей, обеспечения развития личности, формирования научного мировоззрения. От грамотного выбора и умелого использования того или иного метода зависит эффективность обучения на всех уровнях.

Практика преподавания, а также теоретические исследования современности дают возможность убедиться в том, что учебная игровая деятельность как форма обучения позволяет решать наиболее сложные задачи активной методики, дидактики, психологии и педагогики, оптимизировать учебный процесс как таковой, для которого характерен упор, прежде всего именно на активные методы обучения.

Игры в обучении строятся на формировании определенных моделей речевого поведения, проиграть ситуации, складывающиеся в непосредственном повседневном общении, что позволяет значительно активизировать учебную деятельность при изучении иностранных языков, развивая творческое воображение, память, логическое мышление, наблюдательность.

Игровая деятельность активно используется как метод обучения, при этом обучающая игра всегда имеет четко поставленную цель обучения и предполагает соответствующий ей педагогический результат, а также учебно - познавательную направленность, позволяющую решать определенные учебные задачи. Игровая форма занятий формируется при помощи игровых приемов и ситуаций, позволяющих активизировать познавательную деятельность учащихся [5, с.23].

Над проблемой использования игры в обучении школьников, как средства умственного развития работали: Тихеева Е.И., Леонтьев А.Н., Эльконин Д.Б., Крупская Н.К., Венгер Л.А., Богуславская З.М., Дьяченко О.М., Веракса Н.Е, Смирнова Е.О., Бондаренко А.К., Короткова Н.С. и др., каждый из названных представителей науки внес свой неоценимый вклад в вопросы теории и практики игры. В современной дидактике проблема применения речевой игры в обучении иностранному языку широко дискутируется и является достаточно актуальной.

Игровая форма обучения позволяет задействовать в активной учебной деятельности всех участников группы, повысить эффективность усвоения знаний, задействовать все виды памяти и речевой деятельности. Также технология игровых форм обучения направлена на то, чтобы сформировать у учащихся стойкие мотивы обучения, языкового поведения в игре и в жизни, формировать цели и программы собственной самостоятельной деятельности и предвидеть ее ближайшие результаты. Обучающая игра является такой формой обучения, которая требует дополнительного напряжения эмоциональных и умственных сил, творческого потенциала [1, с.67 - 68].

Игры в обучении языкам способствуют решению следующих методических задач:

- формирование психологической готовности обучающихся к речевому общению;
- создание естественной необходимости многократного повторения языкового материала для лучшего его запоминания;
- тренировка обучающихся в осознанном выборе нужного речевого варианта.

Использование различных игр на занятиях по изучению иностранного языка способствует овладению языком в занимательной форме, активно развивает память, внимание, логическое мышление, формирует и поддерживает интерес к иностранному языку. Кроме того, игры позволяют снять барьеры при изучении иностранного языка, вызванные страхом непонимания или не запоминания, избежать монотонности, излишней утомляемости. При подборе игр следует учитывать, что каждая возрастная группа характеризуется своим типом ведущей деятельности, что требует подбора игр в соответствии с этим. При правильном планировании игры должна быть сформулирована дидактическая цель, превращая игру в игровую задачу [3, с.55].

Достаточно большой эффект дают, как показывает практика, словообразовательные игры, решаемые коллективно кроссворды, задания на исключение лишних слов из однородного списка, упражнения на заполнение пропусков слова или выражения. При

отборе методического содержания необходимо учитывать, что учебный материал должен быть эмоционально насыщен, запоминаем, неплохо также задействовать образность.

Игровые приемы в методике довольно разнообразны:

– подвижные игры (зарядка, игра в животных, «кошки - мышки», игры на внимание), стихи и песни, сопровождаемые движениями предусмотренные для младшего возраста, применимы они также в группах по изучению иностранных языков, где занимаются дети вместе с родителями [2,с.31 - 33];

– игры - соревнования (учащиеся делятся на команды и выполняют различные задания) применимы в группах для подростков;

– игры с мячом (вопрос - ответ, перевод слов и предложений с русского на английский и наоборот) могут применяться в разных возрастных группах;

– настольные игры (домино, лото, рисование) более соответствуют группам до 14 лет;

– диалоги с героями книг английских и американских авторов будут интересны подросткам, уровень знаний иностранного языка которых можно охарактеризовать как средний;

– ролевые игры и т. д., применимые в группах для взрослых учащихся.

Примеры игр с лексическим материалом:

1. Командная игра. Каждая команда должна прослушать слово и показать соответствующую картинку (действия, еда, виды спорта, предметы разного цвета, животные и т.д.). Чем быстрее и точнее работает команда, тем больше у нее очков.

2. Также достаточно веселая групповая игра. Группы должны прослушать команды, выраженные глаголами, и выполнить названные действия. Например:

Stand up, jump, fly, wash your face, play tennis, etc

3. Эта игра требует подготовки дидактических материалов – рисунков, карандашей и т.д. Можно играть в нее как индивидуально, так и в команде. Нужно внимательно прослушать предложения и раскрасить предмет в соответствующий цвет. Например:

The cat is yellow

The lamp is black

The dog is white.

4. Игра предполагает дополнение заданного текста прилагательным. Чем больше вариантов, тем больше очков:

Big, high, nice, new ... house

Blue, nice, short ... dress

Brave, strong, young ... boy

5. Команды должны прослушать 2 - 3 короткие фразы и построить из них предложение:

To play the piano, would like, he. - He would like to play the piano.

6. Игроки должны послушать просьбу и выполнить ее только в том случае, если есть слово “please”.

7. Игра предполагает развитие логического мышления. Игроки должны прослушать рассказ и определить, от чьего имени он может звучать:

I am big and strong. I am brown. I live in the forest. I like honey. (A bear).

Игра — прекрасный способ активизировать учащихся, стимулировать их активность на занятии, чередовать разные формы, методы и приемы работы, снять напряжение, создать комфортную психологическую атмосферу.

Список использованной литературы:

1. Ганина, Н. С. Игровые технологии на начальном этапе обучения / Н. С. Ганина // Альманах школы № 139. – 2007. – С. 67 – 68.
2. Иванцова, Т. Ю. Игры на английском языке / Т. Ю. Иванцова // ИЯШ. – 2008. – № 4. – С. 31 – 33.
3. Конищева, А. В. Игровой метод в обучении иностранным языкам – [Текст] / А. В. Конишев. - СПб.: Каро, Мн.: Издательство «Четыре четверти», 2008. – С. 55 – 89.
4. Леонтьев, А. Н. Психологические основы дошкольной игры / А. Н. Леонтьев // Сов. педагогика. – 1944. – № 8 – 9. – С. 23.

© Э.М.Исламова, 2016

УДК 002.513.5

Т. Ю. Кошель

старший преподаватель кафедры МиИТ
Удмуртский государственный университет
г. Ижевск, Российская Федерация

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ БИБЛИОТЕКИ КАК ОТРАЖЕНИЕ БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ В МЕДИА - КОММУНИКАЦИОННОМ ПРОСТРАНСТВЕ

Всё возрастающая мощь информационно - коммуникационных технологий (ИКТ) оказывает влияния на многие сферы человеческой деятельности. Кроме того информация приобретает всё большую значимость как ценнейший социальный ресурс, ввиду того, что она способна помочь адаптироваться к изменяющемуся миру, нарастающие в геометрической прогрессии массивы информации влияют на появление новых стратегий поведения людей — активных пользователей глобальных сетей, которые наиболее соответствуют новым обстоятельствам и складывающейся медиасреде.

Огромное влияние ИКТ оказывают и на библиотечную отрасль. Медиасреда окружает нас ежедневно. В книге Н. Б. Кирилловой говорится, что здесь функционирует медиакультура, а человек имеет связь с окружающим миром, доступ к информации, развлечениям. Медиасреда пропагандирует те или иные нравственно - эстетические ценности, влияет на общественное сознание, оценки, мнения и поведения людей. [1, с. 63] Дети, которые с малолетнего возраста активно взаимодействовали с медиасредой имеет клиповое мышление и гораздо лучше воспринимают графическую (визуальную) информацию, а так же *информация по диагонали*. В связи с этим библиотеки активно внедряют в свою работу новые ИКТ. Уже широко применяются презентационные технологии, чтобы быть доступными в медиасреде создаются библиотечные сайты, блоги, предоставляются услуги в цифровой форме (он - лайн заказ или продление литературы), а основным местом приложения усилий библиотеки является электронный каталог. Карточный каталог являлся сердцем библиотеки, где была собрана информация обо всех

имеющихся в библиотеке книгах. Сейчас эту роль берет на себя каталог электронный. Перед традиционным карточным у него есть ряд несомненных преимуществ:

1. для пользователя он доступен в любое время суток (при условии, если представлен в сети Интернет);
2. не имеет огромного количества ящиков, в связи с чем занимает мало места и имеет не пугающий вид;
3. отсутствуют очереди к каталогу;
4. экономит время пользователя при поиске литературы.

Информатизация библиотек ориентирована на потребителя, а соответствующие стратегии информатизации нацелены на идею доступности информации как культурной ценности и в соответствии с Программой ЮНЕСКО «Информация для всех» [2, С. 2].

Электронный каталог библиотеки отвечает требованию доступности информации, кроме того предоставляет информацию в целях развития. Стоит отметить, что с развитием инетрнет - пространства и распространением гипертекста электронный каталог (ЭК) открывается нам как новая среда. Он не просто предоставляет нам информацию. Он сохраняет её, при этом имеет возможность оперативного обновления (практически в режиме реального времени), а с точки зрения гипертекста содержит метainформацию о документах. Сам термин «метainформация» в словаре Лопатникова [3, С. 156] определяется как «информация о способах и методах переработки информации или о том, где найти информацию. Так, в библиотеке каталог представляет собой метинформация по отношению к информации, содержащейся в книгах...». Таким образом библиографическое описание, приводимое в ЭК является метainформацией. оптимизированной для поисковых инетрнет - машин.

Библиографическая информация, будучи представлена в ЭК библиотеки в виде описания книги, является нам посредником в социальной коммуникации, когда происходит общение, связь между людьми (социумами) посредством обмена документами. В этом случае библиографическая информация, представленная в ЭК, служит средством преодоления барьеров между документами и потребителями, которые препятствуют прямым обменам информацией в социальной коммуникации.

В различных классификациях выделяют несколько десятков родов коммуникационных барьеров. Достаточно четко различают физические, экономические, социально - психологические, информационные барьеры.

Физические обозначают пространственное разделение документов и их потребителей. Библиографическая информация в ЭК предоставляет информацию о местонахождении документов, при этом не важна конечная точка потребителя и документа, информация будет получена потребителем (пользователем), что способствует преодолению физического барьера.

Также библиографическая информация из ЭК библиотеки позволяет преодолевать экономический барьер, сообщая о наличии необходимых документов в конкретных общедоступных бесплатных библиотеках.

Многообразны и информационные барьеры в медиапространстве. Они представлены в основном различными и часто несовместимыми информационно - поисковыми языками (способами описания документов, классификационными системами, тезаурусами). К сожалению, данный барьер пока что трудно преодолим, так как библиографическая

информация не всегда может найти соответствия обозначений в разных национальных языках, профессиональных терминах и терминах, формулируемых пользователем при запросе, жаргонах или близких по смыслу понятий. Однако в описаниях, выданных ЭК на запрос, пользователь может найти подсказку, нужный терм, характеризующий его запрос и, совершив итеративный поиск, прийти к нахождению необходимой информации (книги, документа). Таким образом, библиографическая информация ЭК библиотеки способствует преодолению информационных барьеров, возникающих в современном медиапространстве.

Библиографическая информация так же способствует ориентации во всё возрастающих массивах информации. Особенно важно это для работников (пользователей), занимающихся научной деятельностью. Так они получают возможность вести библиографический поиск, вести выборку по определенным критериям, уменьшать в процессе поиска информационный шум.

Из всего вышесказанного можно сделать вывод, что библиографическая информация, представленная в медиапространстве посредством ЭК библиотек, является важным и необходимым инструментом поиска, открывающим перед пользователями широкие ресурсы библиотек в удобное для него (пользователя) время, воплощает общемировые тенденции по информатизации общества и способствует реализации и международных программ.

Список использованной литературы:

1. Кириллова Н. Б. Медиасреда российской модернизации. Москва: Академический проект, 2005. 400 с. (Технологии культуры). URL:<http://www.ifap.ru/library/book381.pdf> (дата обращения: 18.09.2016)
2. Манифест о публичной библиотеке // ЮНЕСКО. - 1994. - 4 с. - URL: <http://archive.ifla.org/VII/s8/unesco/russ.pdf> (дата обращения: 18.09.2016)
3. Лопатников Л.И., Рутгайзер В.М. Оценка бизнеса. Словарь - справочник. М.: Маросейка, 2010. 306 с.

© Кошель Т. Ю., 2016

УДК 378

А.А. Крылова

старший преподаватель

Красноярский государственный аграрный университет

г. Красноярск, Российская Федерация

ЗНАЧЕНИЕ И РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННО - КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ЗАНЯТИЯХ ПО ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ

В условиях информационного общества знания и квалификация приобретают первоочередное значение в жизни человека. Чтобы быть в курсе развития мировой науки, необходимо изучение первоисточников на языке авторов. Поэтому, повышение значимости

иностранного языка, его востребованность, оказали влияние на содержание, задачи и динамику обучения [3]. В современном обществе, обществе знания, одна из важнейших компетенций человека – это умение «учиться». Это связано с тем, что новые технологии повсеместно ускоряют создание и распространение знаний. Обучение становится ключевой ценностью [1].

Преподавателями кафедры иностранных языков и профессиональной коммуникации Красноярского государственного аграрного университета активно используются информационно - компьютерные технологии на занятиях по иностранному языку в лингафонном кабинете, что позволяет внедрять информационные технологии в образовательный процесс.

Занятие иностранным (английским) языком в современных условиях построено с учетом особенностей студента, его активности и стремления к познанию чего - то нового. Использование мультимедийных и компьютерных технологий в рамках лично - ориентированного подхода к обучению помогает дифференцировать процесс и учесть индивидуальные характеристики каждого студента [2].

Применение информационных технологий в процессе обучения иностранному языку требует активной позиции студента, независимо от возраста и уровня знания языка. Данный вид образовательной деятельности исключает пассивное восприятие информации и способствует развитию познавательной самостоятельности учащихся, формирование умений самостоятельно накапливать знания и проводить научные исследования [3,5].

Новое содержание, а также проблемно - ориентированные методы и проектно - организованные технологии обучения в образовании позволяют обеспечить его новое содержание, основанное на комплексе компетенций, включающих фундаментальные и технические знания, умения анализировать и решать проблемы с использованием междисциплинарного подхода, владение методами проектного менеджмента, готовность к коммуникациям и командной работе [6]. При этом работу с обучающими программами можно проводить на каждом занятии в компьютерном классе. Для ознакомления студентов с разными видами упражнений и заданий, объяснения способов их выполнения можно использовать медиапроектор или интерактивную доску. Студентов целесообразно привлекать к групповой работе, к объяснению, что поможет развитию навыков совместной деятельности в команде.

В ходе работы с использованием информационно - коммуникационных технологий преподаватели кафедры ИЯиПК пришли к выводу, что данные технологии помогают повысить качество обучения иностранному языку за счет обеспечения учебного процесса новыми, более яркими и красочными аутентичными материалами, их применение способствует развитию интереса к учебе, повышает интенсивность образовательного процесса. Ценность этой работы заключается в том, что студенты приобретают компетенции работы с компьютером, их деятельность имеет практическую цель, студенты могут наглядно видеть результат своей работы.

Список использованной литературы:

1. Айснер Л.Ю. К вопросу о развитии научно - исследовательского потенциала учащихся (из зарубежного опыта) / Л.Ю. Айснер // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. 2013. №7. С. 289 - 292.

2. Aisner L.Yu. Effective ways of learning a foreign language / Материалы Международной научно - практической конференции «Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития» // 2012. С. 151 - 152.

3. Aysner L.Yu. Theoretical platform of ICT for teaching adults / L.Yu. Aysner, S.V. Bershadskaaya, O.V Bogdan // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Гуманитарные науки. 2015. Т. 8. № 11. С. 2212 - 2219.

4. Айснер Л.Ю. К вопросу об инновационных технологиях обучения иностранным языкам / Л.Ю. Айснер, С.В. Бершадская // Материалы Международной научно - практической конференции «Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития». 2013. С. 9 - 12.

5. Айснер Л.Ю. К вопросу о внедрении новых информационных технологий в учебный процесс (на примере обучения иностранным языкам в неязыковом вузе) / Л.Ю. Айснер, С.В. Бершадская // Материалы Международной научно - практической конференции «Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития» 2013. С. 7 - 8.

6. Айснер Л.Ю. Применение инновационных методов обучения для реализации компетентностного подхода в системе профессионального образования / Л.Ю. Айснер, С.В. Бершадская // Материалы международной заочной научной конференции «Проблемы современной аграрной науки». 2015. С. 244 - 246.

© А.А. Крылова

УДК: 378

Д.В. Ольховский

преподаватель кафедры

«Боевого применения автоматизированных систем управления»

филиала Военного учебно - научного центра военно - воздушных сил

«Военно - воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»

Министерства Обороны. Г. Челябинск, Российская Федерация.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ КАК
ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО - ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ
КОМПЕТЕНТНОСТИ ИНСТРУКТОРОВ
ПО УПРАВЛЕНИЮ ВОЗДУШНЫМ ДВИЖЕНИЕМ**

Процесс развития профессионально - педагогической компетентности инструктора по управлению воздушным движением предполагает поэтапную реализацию соответствующей программы дополнительного образования, основным направлением которой является актуализация профессионально - личностных качеств и формирование мотивационно - ценностного отношения к профессионально - педагогической деятельности.

Организация высшего военного образования на основе компетентностного подхода предполагает реализацию в процессе профессиональной подготовки будущих

специалистов дополнительных программ для начинающих инструкторов, впервые назначенных (планируемых к назначению) на соответствующую должность. Эти принципиальные моменты отражены в Приказе Министерства обороны РФ № 670 от 15.09.2014 года, где отмечается, что «Учреждение, в соответствии со своими уставными целями и задачами может реализовывать дополнительные образовательные программы и оказывать дополнительные образовательные услуги за пределами определяющих его статус, образовательных программ» [2].

Дополнительная образовательная программа подготовки инструкторов (преподавателей), впервые назначенных (планируемых к назначению) на должность, предназначена для реализации условий по развитию профессионально - педагогической компетентности начинающих инструкторов и имеет в качестве целевой установки подготовку специалиста для выполнения нового вида профессиональной деятельности в сфере педагогики высшей военной школы [1, с. 1 - 21].

Задачами данной учебной программы являются:

1. Усвоение психолого - педагогических основ формирования и развития педагогического мышления.
2. Овладение понятийным аппаратом, описывающим педагогический процесс, познавательную и профессиональную деятельность инструктора (преподавателя) военной образовательной организации высшего образования.
3. Целенаправленное овладение педагогическими знаниями и методами организации учебной, методической, воспитательной и научной работы в военной образовательной организации высшего образования.
4. Приобретение первичных умений осуществления основных видов педагогической деятельности и особенностей их использования в условиях военной образовательной организации высшего образования.
5. Создание предпосылок для последующей педагогической деятельности инструктора (преподавателя) и развития его профессиональной компетентности.

Программой предусмотрено изучение методологических основ педагогики высшей школы, вопросов, связанных с определением содержания высшего образования, методическим построением и техническим оснащением образовательного процесса в военной образовательной организации высшего образования. Данная программа рассматривает известные в педагогике традиционные подходы к изучению педагогических технологий. Подготовка по программе организуется и осуществляется в рамках методической работы в масштабе филиала и на кафедрах.

В масштабе филиала ВУНЦ ВВС «ВВА» в городе Челябинске проводятся учебные занятия с общей тематикой для начинающих инструкторов (преподавателей) не прошедших обучение по дополнительной образовательной программе «Педагогика высшей школы», с целью обучения единым требованиям к организации учебной, воспитательной, научной и методической работы в филиале.

На кафедрах проводится индивидуальная подготовка инструкторского и преподавательского состава с учетом специфики кафедр и особенностей преподаваемых дисциплин. Структурой подготовки начинающих инструкторов в филиале предусмотрено создание учебных групп первого и второго года обучения, что позволяет более качественно и эффективно проводить с ними занятия (Таблица 1).

Таблица 1 - Структура подготовки начинающих инструкторов по управлению воздушным движением

| Учебная программа | Количество часов |
|--|-------------------------|
| 1 год обучения | |
| Занятия в составе групп в масштабе филиала | 34 |
| Занятия на кафедре | не менее 50 |
| Итого | 84 |
| 2 год обучения | |
| Занятия в составе групп в масштабе филиала | 26 |
| Занятия на кафедре | не менее 50 |
| Итого | 76 |
| Всего | 160 |

Кроме того, нами были разработаны: учебное пособие «Развитие профессионально - педагогической компетентности инструктора по управлению воздушным движением» и методические рекомендации «Организация самостоятельной работы по развитию профессионально - педагогической компетентности инструктора по управлению воздушным движением». Особенностью данных изданий является усвоение научных основ обучения и воспитания человека, как всесторонне развитой личности, подготовка вновь назначенных инструкторов к учебной, методической, воспитательной и научной деятельности, обновление и систематизация их теоретических знаний и совершенствование практических навыков для выполнения профессиональной деятельности в сфере педагогики военной образовательной организации высшего образования МО РФ.

Анализ результатов анкетирования слушателей, по разработанной нами программе дополнительного образования, показывает, что при положительной, в целом, их оценке, следует выделить, в качестве важных организационных условий внедрение в учебный процесс эффективных форм занятий (практикум - семинар по деловому общению, деловые игры по решению нестандартных педагогических ситуаций, в которых могли бы быть реализованы индивидуально - личностные качества преподавательского состава образовательного учреждения в условиях свободного выбора способов самореализации накопленных знаний и умений в целях развития профессионально - педагогической компетентности.

Список используемой литературы:

1. Ольховский, Д. В. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы военнослужащих высших военных учебных заведений, впервые назначенных (планируемых к назначению) на должность преподавателей / Д. В. Ольховский. – Челябинск: Филиал ВУНЦ ВВС «ВВА», 2016. – 21 с.
2. Приказ Министра обороны РФ от 15 сентября 2014 г. № 670 «О мерах по реализации отдельных положений статьи 81 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273 - ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» [Электрон. ресурс]. Режим доступа: <http://base.garant.ru/70791866>.

© Д.В. Ольховский

Н.А. Пилюсян

к.б.н., доцент, СГУ

г. Сочи, Российская Федерация;

К.К. Скоросов

к.п.н., доцент, ПГУ

г. Пенза, Российская Федерация;

Р.В. Козьяков

к.псих.н., доцент, РГСУ

г. Москва, Российская Федерация

КОРРЕКЦИЯ СОМАТИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ, ОСАНКИ И ПЛОСКОСТОПИЯ, У ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА В УСЛОВИЯХ ШКОЛЫ - ИНТЕРНАТ ВОСЬМОГО ВИДА

По данным ряда массовых обследований, проведенных в Российской Федерации, в различных регионах, 90 % школьников имеют те или иные отклонения в состоянии здоровья [1]. Дефекты осанки отмечаются у 40 - 50 и более процентов школьников от общего числа обследованных. Часто, они не являются следствием патологических причин, но и в этих случаях они представляют собой большую угрозу здоровью. Прогрессируя, они могут не только значительно ухудшать биомеханические свойства опорно - двигательного аппарата, но и неблагоприятно отражаться на функциях внутренних органов, что со временем может нанести непоправимый ущерб здоровью. Не единожды высказывалось предположение, что многие болезни связаны с заболеваниями позвоночника[2].

Экспериментальное исследование проводилось на базе специальной, коррекционной школы - интернат восьмого вида. В педагогическом эксперименте принимали участие дети 7 - 9 лет. Перед началом исследования была проведена диагностика у 18 школьников на наличие соматических нарушений, у 8 из которых отмечалось уплощение свода стопы, что было выявлено путем снятия плантограмм и дальнейшей их обработки [3, 5]. Также, после проведения антропометрических измерений, у этих же лиц были выявлены нарушения осанки [2, 6]. Из состава детей с выявленными нарушениями была сформирована группа, принявшая в дальнейшем участие в данном эксперименте. Определение соматических нарушений осуществлялось с помощью следующих измерений [8]:

- для определения искривления позвоночника во фронтальной плоскости применялся отвес, закрепленный на веревке над остистым отростком седьмого шейного позвонка, который проходил по средней линии межъягодичной складки. При этом с помощью линейки измерялось расстояние (в сантиметрах) от отвеса до позвоночного столба со стороны искривления;

- для определения бокового искривления с помощью линейки измерялось расстояние между локтевым суставом свободно свисающей руки и талией ("треугольники талии") ;

- для определения состояния свода стопы применялся метод плантографии. Плантограмму получали следующим образом: на пропитанную штемпельной краской ткань помещался протокол обследования (обратной стороной), а сверху клеенка. Испытуемый сначала наступал левой ногой на плантограф, затем - правой, сходил с

плантографа в обратном порядке. Полученные отпечатки обрабатывались по методу И.М. Чижина [2, 8];

Для определения уровня физической подготовленности применялись следующие контрольные испытания [4]: подъем туловища из положения лежа на спине за 30 секунд (количество раз); прыжок в длину с места (см).

По итогам проведенного педагогического эксперимента произошли достоверные изменения антропометрических показателей, а так же показателей физической подготовленности относительно прироста на конец эксперимента [7]. При этом за «0» брались результаты исходного тестирования (табл. 1,2).

Изменение индекса уплощения по левой стопе произошло на 21 % , по правой - на 30 % ; изменение расстояния отклонения по отвесу произошло на

Таблица 1

Динамика изменений антропометрических показателей
у детей младшего школьного возраста школы восьмого вида

| Показатель | | X±0 | | Достоверность различий* |
|----------------------|------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|
| | | Исходные данные | Итоговые данные | |
| Левая стопа | | 1,6±0,4 | 1,1±0,01 | P < 0,05 |
| Правая стопа | | 1,3±0,1 | 0,9±0,04 | P < 0,05 |
| Отклонение по отвесу | | 1,6±0,02 | 0,9±0,03 | P < 0,05 |
| Тр - ки талии | со стороны искривления | 2,2±0,! | 3,8±0,2 | P < 0,05 |
| | с противоположной | 4,9±0,5 | 3,7±0,3 | P < 0,05 |

*достоверность различий определялась при помощи непараметрического z - критерия знаков

43 % ; треугольник талии со стороны искривления изменился на 72 % ; треугольник талии с противоположной стороны изменился на 24 % ; количество поднимании туловища за 30 секунд у испытуемых возросло на 20 % ;

Таблица 2

Динамика изменений показателей физической подготовленности
у детей младшего школьного возраста школы восьмого вида

| Наименование теста | X ± 0 | | Достоверность различий* |
|---|-----------------|-----------------|-------------------------|
| | Исходные данные | Итоговые данные | |
| Поднимание туловища из и.п. - лежа на спине за30 секунд (раз) | 15±11,0 | 18±13,0 | P < 0,05 |
| Прыжок в длину с места (м) | 1,13±0,6 | 1,16±0,4 | P < 0,05 |

*достоверность различий определялась при помощи непараметрического z - критерия знаков

результат теста - прыжок в длину с места увеличился на 2 % . Сравнение динамики изменений исследуемых показателей подтверждает эффективность использования

локальных силовых упражнений выполняемых в квазинотоническом режиме в качестве коррекции.

Список использованной литературы:

1. Абрамишвили Г.А. Современные технологии дифференцированного физического воспитания учащихся младшего школьного возраста / Г.А. Абрамишвили, В.Ю. Карпов, К.К. Скоросов, М.В.Еремин // Физическая культура: воспитание, образование, тренировка. 2015. № 6. С. 24 - 27.
2. Елифанов В.А. Лечебная физическая культура и спортивная медицина: Учебник. – М.: Медицина, 1999. – 304с.
3. Карпов В.Ю. Потребностно - мотивационные характеристики физической культуры младших школьников новых типов учебных заведений / В.Ю. Карпов, Г.А. Абрамишвили // Известия Сочинского государственного университета. 2011. № 2. С. 141 - 143.
4. Карпов В.Ю. Исследование динамики показателей физической подготовленности мальчиков 12 - 13 лет в рамках школьной программы / В.Ю. Карпов, М.В. Еремин, А.Д. Калинин, Г.А. Абрамишвили // Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. 2015. № 9 (127). С. 109 - 113.
5. Карпов В.Ю. Проектирование содержания и методики учебных занятий по физическому воспитанию коррекционной направленности со студентами специальных медицинских групп / В.Ю. Карпов, Ю.И. Сапожникова // Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. 2008. № 8. С. 41 - 44.
6. Карпов В.Ю. Исследование анатомо - физических особенностей младших школьников / В.Ю. Карпов, Г.А. Абрамишвили, А.В. Абросимова // Наука в современном обществе: закономерности и тенденции развития. Сборник статей Международной научно - практической конференции: в 2 - х частях. 2016. С. 192 - 196.
7. Козьяков Р.В. Психология и педагогика: учебник. – М: Директ – Медиа, 2013. – 358с.
8. Лакин Г.Ф. Биометрия. Учебное пособие для биол. спец. вузов, 4 - е изд. – перераб. и доп. – М.: Высшая школа, 1990. – 352 с.

© Пилосян Н.А., Скоросов К.К., Козьяков Р.В., 2016

УДК 378.6

А.В.Поликанов

Адъюнкт адъюнктуры (очного и заочного обучения)
Новосибирский военный институт внутренних войск
имени генерала армии И.К. Яковлева МВД России
г. Новосибирск, Российская Федерация

ФАКТОРЫ АДАПТАЦИИ КУРСАНТОВ ВОЕННОГО ИНСТИТУТА ВОЙСК НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В условиях современного военного строительства особенно актуальной является проблема профессиональной подготовки офицеров войск национальной гвардии Российской Федерации, как основных субъектов деятельности войск, непосредственно влияющих на эффективность выполнения служебно - боевых задач по обеспечению государственной и общественной безопасности, защите прав и свобод человека и гражданина.

Задача профессиональной подготовки будущего офицера в первую очередь предполагает выявление и создание оптимальных условий для успешной адаптации курсантов.

Исследование процесса адаптации курсантов военного института войск национальной гвардии РФ показало, что его успешность зависит от ряда факторов, которые представляют собой различные условия и обстоятельства, в наибольшей степени влияющие на состояние этого процесса.

К традиционным факторам процесса адаптации, И.М. Быховская, Е.В. Ануфриенко, С.Е. Павлов и Н.В. Климина относят: климатический (адаптация к новым климатическим условиям); лично - психологический (адаптация к жизни без привычного круга общения); социально - бытовой (адаптация к условиям жизни в военном ВУЗе); фактор межличностного общения (адаптация к воинскому коллективу); фактор адаптированности к педагогической системе (адаптация к новой системе высшего образования) [2, 3].

А.В. Сычев в своем исследовании выделяет три блока факторов, оказывающих влияние на адаптацию: социальный (возраст, социальное происхождение, тип образования); психофизиологический (индивидуально - психологические, социально - психологические качества - интеллект, направленность, личностный адаптационный потенциал, положение в группе); педагогический (уровень педагогического мастерства, организация среды и т. д.) [1].

Н.А. Савотина предложила свою классификацию групп факторов, влияющих на адаптацию:

факторы, отражающие уровень довузовской подготовки (соответствие объема и уровня знаний, творческих познавательных умений и навыков требованиям образовательного процесса в ВУЗе; потребности, установки, склонности, идеалы личности, сформированность потребностей социально - направленной деятельности);

факторы, характеризующие развитие индивидуальных особенностей личности (уровень нравственной и социальной зрелости; уровень социальных и адаптивных возможностей; направленность процесса адаптации, его темпов и результатов);

факторы, оказывающие педагогическое влияние на процесс адаптации (наличие специальных программ деятельности; теоретическая и методическая подготовка профессорско - преподавательского состава; систематический анализ динамики процесса адаптации и его коррекция; личностный подход к обучающемуся, независимо от показателей успеваемости);

факторы, связанные с условиями обучения и проживания (организация самого учебного процесса; удовлетворенность межличностными отношениями в среде адаптации; санитарно - гигиенические условия обучения) [5].

М.Г. Волкова полагает, что успешность адаптации курсантов обусловлена, во - первых, воздействием внутренних факторов - ценностно - мотивационных (особое значение в процессе формирования адаптации необходимо уделять развитию мотивации курсантов к обучению ВУЗе как необходимому условию успешного протекания адаптации); во - вторых, спецификой влияния микросреды вуза (условий воинской службы - четкая субординация, регламентированность учебного дня, беспрекословное подчинение приказам начальства и т. д.); в - третьих, спецификой влияния макросреды (социально - экономическая ситуация в стране) [4].

Обобщая вышеизложенное, *факторы* адаптации курсантов военного института войск национальной гвардии РФ можно классифицировать следующим образом:

1. Субъективные факторы - относящиеся к личности курсанта (уровень интеллектуального развития, уровень предшествующей подготовки;

психофизиологические и социально - психологические особенности; уровень адаптивности личности; система мотивов и ценностей, характерологические черты).

2. Объективные факторы - относящиеся к среде адаптации:

факторы учебно - воспитательного процесса (новая система образования, контроля и требований обучающихся, уровень педагогического мастерства командного и профессорско - преподавательского состава военного института, система морально - психологического обеспечения);

служебно - специфические факторы (несение внутренней и караульной службы, выполнение специальных обязанностей в составе войсковых нарядов, полевые выходы и боевые стрельбы, войсковые стажировки, физическая и строевая подготовка);

социально - бытовые факторы (проживание в казарме, питание в столовой, жизнь по распорядку дня).

3. Факторы, относящиеся к самому процессу адаптации (одновременное воздействие на курсантов различных видов адаптации).

Таким образом, можно отметить, что кроме общих трудностей, присущих для всех студентов ВУЗов и осложняющих адаптационный процесс, курсанты военного института войск национальной гвардии РФ сталкиваются со специфическими особенностями учебной и служебной деятельности, учет которых необходим для успешной адаптации будущих офицеров.

Список использованной литературы:

1. Аксенова П.Ю. Психолого - педагогическая модель формирования адаптации курсантов к учебно - воспитательному процессу (на примере образовательных учреждений ФСИН России: дис. ... канд. психол. наук. - Рязань, 2011. 244 с.

2. Баданина Л.П. Психолого - педагогическое сопровождение студентов в процессе адаптации к вузу: монография. - Архангельск, 2007. 168 с.

3. Богомолов А.М. Личностный адаптационный потенциал в контексте системного анализа // Психологическая наука и образование, 2008, № 1. С. 67 - 73.

4. Волкова М.Г. Адаптация курсантов военного вуза в условиях изменения социальной среды: дис. ... канд. психол. наук. - Ярославль, 2003. 239 с.

5. Савотина Н.А. Социальная адаптация личности в условиях студенческой среды: автореф. дис. ... канд. пед. наук. М., 1997. 21 с.

© А.В. Поликанов, 2016

УДК 372.881.111.1

Н.А.Сердюкова, Ю.В.Серикова,
преподаватели английского языка

Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
"Белгородский индустриальный колледж" г. Белгород, Российская Федерация

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИКТ В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В УСЛОВИЯХ СПО

Для успешной реализации требований государственного образовательного стандарта СПО необходим иной подход к изучению иностранного языка. Это объясняется некоторыми причинами, а именно: процесс обучения происходит в искусственной

языковой среде; иностранный язык рассматривается как второстепенная дисциплина; недостаточное количество учебников и учебных пособий для ссузов, имеющих профессиональную направленность. Очень часто интерес к предмету у обучающихся падает, появляется безразличие, вызываемое трудностями, с которыми они встречаются при изучении предмета. Поэтому одна из главных задач преподавателя иностранного языка поддерживать интерес к дисциплине. Педагог должен искать новые методические приемы, которые развивают познавательный интерес к обучению. [1, с.10] В такой ситуации основным фактором успешного обучения является мотивация, т. е. положительное отношение студентов к иностранному языку как учебной дисциплине и осознанная потребность овладения знаниями в этой области. Необходимо не только заинтересовать студентов иностранным языком, но и преподнести им его изучение как профессионально значимый предмет. Применение информационных технологий помогает продвигать учебный материал и поощряет преподавателей к творческому использованию имеющихся в их распоряжении электронных технологий и ресурсов, что становится преимуществом в процессе обучения и преподавания иностранных языков.[2, с. 25]

Применение ИКТ на уроках иностранного языка в условиях СПО активно способствует повышению качества подготовки будущих специалистов и делает их конкурентоспособными на современном рынке труда. При этом важную роль играет интеграция со специальными дисциплинами. [3, с.50] Преподавание английского языка в колледже имеет профессиональную направленность. Белгородский индустриальный колледж готовит специалистов по разным специальностям: сварочное производство, техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), системы и средства диспетчерского управления, программирование в компьютерных системах, радиосвязь, радиовещание и телевидение, организация и технология защиты информации, автоматические системы управления и др. Предметное содержание по каждой специальности различное. Знание иностранного языка необходимо для специалистов в этих областях.

Целью курса иностранного языка является использование имеющихся у студентов знаний на уроках английского языка. Так как этот материал интересен студентам, он непосредственно связан с их будущей профессией, обучение проходит с большим желанием и энтузиазмом.

Студенты овладевают технической терминологией на английском языке, читают и переводят тексты, ищут дополнительный материал в Интернете, в учебниках по специальным дисциплинам, переводят найденный материал на английский язык. Итогом изучения данного курса является проект в форме электронной презентации с использованием программы Power Point.

В ходе подготовки презентации студенты проделывают большую работу. Первый этап — поиск информации: студенты изучают журналы, дисковые носители, работают в Интернете, консультируются с преподавателями специальных дисциплин. Второй этап — перевод найденного материала на английский язык, используя все имеющиеся знания лексики и грамматики. Третий этап — подбор наглядного материала, картинок, фотографий. Четвертый этап — выполнение электронной презентации, с использованием программы Power Point. Занятия с использованием ИКТ, на наш взгляд, это одно из самых важных результатов инновационной работы.

Это обеспечивает развитие логического и критического мышления, воображения, самостоятельности. Студенты заинтересованы, приобщены к творческому поиску; активизирована мыслительная деятельность каждого. Процесс становится не скучным,

однообразным, а творческим. А эмоциональный фон становится более благоприятным, что очень важно для учебной деятельности.

Пятый этап — защита своей презентации. Студенты показывают, как они владеют английским языком, произношением, интонацией, как умеют ориентироваться в фактическом материале.

Студенты, работая над презентациями, приобретают интеллектуальные, организационные, коммуникативные, конструкторско - технологические умения, воспитывают в себе трудолюбие, способность самостоятельно принимать решения, проявляют изобретательность, развивают проектное мышление, становятся профессионально мобильными. Все это помогает им в дальнейшей учебе, повышает познавательный интерес и формирует устойчивую положительную мотивацию к предмету «Иностранный язык».

Кроме того, обучающиеся на 3 - м и 4 - м курсах проходят производственную практику с такими ведущими предприятиями г. Белгорода как ЗАО «Энергомаш» (Белгород) - БЗЭМ, ОАО «Завод ЖБК - 1», ООО «БелЭнергоСтрой» филиал ПАО «МРСК Центра - «Белгородэнерго», ПАО «КВАДРА» Производственное подразделение «Белгородская ТЭЦ», ФГУП «Охрана» МВД России по Белгородской области, ФГУП филиал РПС «Белгородский ОРТПЦ», МАУ «Белгород - медиа», ОАУ «ТРК «Мир Белогорья» и др. Некоторые из вышеперечисленных предприятий имеют налаженные контакты с зарубежными партнерами, поэтому знания иностранного языка студентам крайне необходимы не только в плане разговорной речи, но и в активном применении специальных понятий и терминов на английском языке при оформлении деловой документации.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Голубева Т.И., Репина С.О. Применение информационных технологий в обучении иностранному языку. Оренбург, 2004.
2. Захарова И. Г. Информационные технологии в образовании: Учеб. пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений. – М., 2003
3. Использование современных информационных и коммуникационных технологий в учебном процессе: учебно - методическое пособие / Авторы - составители: Д.П. Тевс, В. Н. Подковырова, Е. И. Апольских, М. В. Афонина. – Барнаул: БГПУ, 2006
4. Карамышева Т.В. Изучение иностранных языков с помощью компьютера. – С.П.: Союз, 2001. 5. Нелунова Е.Д. Информационные и коммуникационные технологии в обучении иностранному языку в школе. Якутск, 2006.

© Сердюкова Н. А., Серикова Ю. В., 2016

УДК 378

И.А. Сухорукив

К.п.н., доцент, ВГТУ, Г. Воронеж, Российская Федерация

ИНФОРМАЦИОННО - КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ ПОДГОТОВКОЙ БАКАЛАВРОВ

Одним из самых быстро развивающихся секторов экономики сегодня являются современные информационно - коммуникационные технологии (ИКТ). Повсеместное

распространение Интернета, услуг связи, внедрение современных методов телевидения – все это способствует ускорению темпов развития экономики. Возрастающая значимость ИКТ обусловила переход вопросов их использования в разряд приоритетных направлений государственной политики Российской Федерации.

Таким образом, происходит становление нового, информационного общества. Новые технологии меняют не только способы производства продуктов и услуг, но и создают новые возможности для реализации гражданских прав, самореализации личности, получения знаний, воспитания и образования молодого поколения. Новые коммуникативные характеристики Интернета внесли изменения и в организацию коммуникаций в образовательном процессе [1, с. 269]. Современная российская система образования использует разнообразные виды и формы обучения, развиваются и совершенствуются информационные технологии, в образовательный процесс внедряются социальные медиа, а также увеличивается количество электронных обучающих ресурсов в сети Интернет. Интернет становится информационной средой обучения и самообразования, направленной на взаимодействие со студенчеством, с использованием таких каналов коммуникации, как: интернет - сайты вузов (кафедр), группы в социальных сетях, блоги, вебинары, видео - конференции, электронная почта и списки рассылки и др. А также становится новой средой общения и управления образовательной и проектной деятельностью учащихся.

Организация университетского образования бакалавров в сфере рекламы и связей с общественностью заключается в построении учебного процесса на основе приобретения новых знаний и формирования практического опыта их использования при решении профессиональных задач, в процессе осуществления проектной деятельности [3].

Метод проектов как гибкая модель организации образовательно - воспитательного процесса, способствует развитию профессионализма и активной гражданской позиции. Проекты в образовании повышают интерес студентов к обучению, раскрывают их готовность к творчеству и потребность в получении новых знаний, ощущение самостоятельности. На практике такой подход к формированию будущего профессионала можно осуществить при использовании в подготовке принципа единства теории и практики, который предполагает, что изучение научных проблем осуществляется в тесной связи с раскрытием путей их использования в будущей профессиональной деятельности выпускника бакалавриата.

Практическая реализация теоретических знаний подтверждает и направляет качество обучения. Чем больше приобретаемые учащимися знания взаимодействуют с будущей профессиональной деятельностью и используются для преобразования окружающих процессов и явлений, тем выше сознательность обучения и интерес к нему [3, с. 86].

Реализация данного принципа осуществляется за счет следующих действий: опоры обучения на имеющийся практический опыт учащихся; показ области применения теоретических знаний; изучения современных технологий и новых производственных отношений; использования проблемно - поисковых и исследовательских заданий; решения задач и упражнений на основе производственных достижений; использования информационно - коммуникационных технологий.

К преимуществам использования интернет - технологий в учебном процессе можно отнести: понятность идеологии и интерфейса социальных сетей большей части интернет -

аудитории; возможность сэкономить время, минуя этап адаптации учащихся к новому коммуникативному пространству; повышение мотивации к обучению посредством реализации потребностей учащихся к общению и стремлению влиться в коллектив одноклассников; возможность выстраивания неформального общения между преподавателем и студентами; непрерывность учебного процесса; возможность совмещения индивидуальных и групповых форм работы, которая способствует большей степени понимания и усвоения материала, а также выстраиванию индивидуальных образовательных траекторий. Кроме того, общение с преподавателями в Интернете выходит за рамки аудиторных занятий и повышает эффективность обучения. [4, с. 167]

В сфере профессионального образования новые коммуникативные технологии Интернета находят свое применение в осуществлении прямой взаимосвязи со студенчеством. И если в России в качестве основных инструментов используются: интернет - сайты вузов (кафедр), группы в социальных сетях, блоги и др., то в Америке происходит настоящая революция в онлайн - обучении. Так, представители Гарвардского Университета и Массачусетского технологического института на пресс - конференции в Кембридже (США) 2 мая 2012 года объявили о запуске совместного проекта дистанционного онлайн - обучения edX. [4, с. 168] По словам представителей вузов, они собираются устроить «революцию в онлайн обучении», сделав его свободным, бесплатным, качественным и максимально доступным.

Подводя итог, отметим, что среди преимуществ использования ИКТ в обучении выделяются: непрерывность учебного процесса; повышение мотивации к обучению посредством реализации потребностей учащихся к общению и стремлению влиться в коллектив одноклассников; возможность выстраивания неформального общения между преподавателем и студентами; возможность совмещения индивидуальных и групповых форм работы, которая способствует большей степени понимания и усвоения материала, а также выстраиванию индивидуальных образовательных траекторий [5, с. 25].

Кроме того, расширение с помощью информатизации стратегических образовательных коммуникаций позволяет установить эффективное взаимодействие между всеми участниками образовательного процесса: студентами, их родителями, преподавателями и различными специалистами при решении актуальных вопросов воспитания, обучения и подготовки бакалавров и магистров к будущей профессиональной деятельности.

Список использованной литературы:

1. Сухоруких И.А. Управление инструментами новых образовательных проектов в интернет - пространстве [Текст] / И.А. Сухоруких // Профессионализм и гражданственность - важнейшие приоритеты российского образования XXI века. – Воронеж, 2015. - С. 269 - 271.
2. Педагогика [Текст]: учебное пособие / Л.П. Крившенко. – М.: ТК Велби, Изд - во Проспект, 2008. – 432 с.
3. Паринова Л.В. Развитие у будущих специалистов по связям с общественностью профессионально - познавательной самостоятельности: монография [Текст] / Л.В. Паринова, И.А. Беляева. – Воронеж: ГОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2010. – 153 с.

4. Паринаова Л.В. Инновационные коммуникации в управлении процессом подготовки бакалавров направления «реклама и связи с общественностью» [Текст] / Паринаова Л.В., Сухоруких И.А. // Интегрированные коммуникации в спорте и туризме: образование, тенденции, международный опыт. – Воронеж, 2014. - № 6. - С. 165 - 170.

5. Паринаова Л.В. Профессионально - личностный подход в подготовке специалистов по связям с общественностью как условие повышения качества образования [Текст] / Л.В. Паринаова, И.А. Беляева // Образование и общество. - 2009. - № 1. - С. 21 - 28.

© Сухоруких И.А., 2016

УДК 378.2

Х.С. Талхигова, к.пед.наук, доцент
ФГБОУ ВО Чеченский государственный университет
г. Грозный, Чеченская Республика

ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО - МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

Современная ситуация в образовании формируется под воздействием глобальной тенденции информатизации общества [1].

Как подчеркивается в концепции модернизации российского образования, основным результатом деятельности образовательного учреждения должна стать личность обучаемого. Выпускники высших учебных заведений должны быть профессионально компетентны в оценке процессов, происходящих в обществе, владеть глубокими научными знаниями, быть способными на постоянное саморазвитие и самосовершенствование. В связи с этим возникает необходимость освоения современных технологий обучения, таких как интерактивные, информационно - коммуникативные, личностно - ориентированные [2].

Одним из проблем решения проблемы преподавания физики в вузе мы видим в разработке электронных учебно - методических комплексов (ЭУМК), которые позволяют обеспечить преподавание физики с использованием методических пособий, учебно - методических материалов, рекомендуемых инструментальных средств (учебников) и информационных средств с минимальными затратами.

Разработку ЭУМК, как показывает практика, должна осуществляться в соответствии с принципами дидактики: научность и практичность, доступность и наглядность, систематичность и последовательность, активность, индивидуальный подход в обучении.

Согласно этим принципам для студентов специальности 010400 – «Физика» нами разработан ЭУМК по дисциплине «Медицинская и биологическая физика». Данный комплекс может быть использован при очной, заочной и дистанционной формах обучения, а также в период прохождения педагогической практики.

ЭУМК разработан в соответствии с ГОСТами и рабочими критериями, предъявляемыми к программным продуктам такого типа.

Комплекс состоит из блоков, объединяющих в единую систему, содержание которой может постоянно совершенствоваться и включает в себя: теоретическую часть, практическую часть, тесты, литературу и глоссарий.

Навигация по ЭУМК осуществляется посредством кнопок или гиперссылок. Доступность и простота навигации не требует специальной подготовки, позволяя сконцентрировать внимание обучающихся на содержании предлагаемого материала.

ЭУМК можно назвать самым сложным электронным образовательным ресурсом с точки зрения его разработки и самым эффективным с точки зрения его применения в обучении [3].

ЭУМК нацелен на оптимизацию изучения дисциплины «Медицинская и биологическая физика», создание условий для достижения необходимого уровня современного образования и разностороннего развития личности обучающихся [4].

Внедрение в образовательный процесс Чеченского государственного университета ЭОР позволило повысить эффективность образовательного процесса при обучении в условиях удаленного доступа (заочная форма обучения), что, в конечном итоге, направлено на улучшение качества подготовки студентов бакалавриата.

Список использованной литературы:

1. Талхигова Х.С. Электронные образовательные ресурсы в профессиональной подготовке студентов бакалавриата / Х.С. Талхигова // Экономические и гуманитарные исследования регионов: Научно - теоретический журнал. 2011. №4. Р. н / Д. – С. 54 - 59.

2. Талхигова Х.С. Пути построения физического эксперимента в вузе / Х.С. Талхигова // Экономические и гуманитарные исследования регионов: Научно - теоретический журнал. 2015. №5. Р. н / Д. – С. 57 - 60.

3. Талхигова Х.С. Электронные образовательные ресурсы как средство повышения эффективности обучения дисциплины «Медицинская и биологическая физика» // Материалы Всероссийской научно - практической конференции «Школа, ВУЗ: Современные проблемы математики, информатики и физики». Грозный, 2013. - С.267 - 272.

4. Талхигова Х.С. Электронные образовательные технологии в профессиональной подготовке бакалавров по направлению «Физика». Дисс. к. пед. наук. – Махачкала: ДГПУ, 2012. – С.186.

© Х.С. Талхигова, 2016

УДК 378.14.015.62

К.С. Шевырдяева

магистрант 2 курса, кафедра «Педагогика и психология»
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»
г. Пенза, Российская федерация

ВЫЯВЛЕНИЯ ОТНОШЕНИЯ СТУДЕНТОВ К СВОЕМУ ЗДОРОВЬЮ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ВУЗЕ

В современных условиях развития отечественной высшей школы становится очевидным, что успешное решение проблемы сохранения и укрепления здоровья студентов во многом зависит от совместных усилий участников педагогического процесса [2, с. 169].

Для российских вузов реализация основ здоровьесберегающего образования является актуальным. По статистике, состояние здоровья подрастающего поколения в последние годы неуклонно ухудшается, различные изменения в состоянии здоровья обнаруживаются у 93 % первокурсников [4, с.121].

В отношении здоровья студенты выделяются в категорию повышенного риска. Основанием для этого является существующее противоречие между необходимостью оптимизировать деятельность высшего профессионального образовательного учреждения с целью сохранения здоровья студентов и одновременной интенсификацией учебного процесса с целью повышения качества их готовности к профессиональной деятельности.

Исследование здоровья обучающихся показывает недостаточность их информированности о системе медицинской и ведомственной статистики показателей по возможностям сохранения здоровья и тех трудностях, с которыми они встретятся при обучении в высшей школе с точки зрения [1, с.35].

К тому же, для студентов поступление в высшее учебное заведение характеризуется сменой деятельности и осложнением процессов адаптации. Студенты испытывают высокую психофизиологическую нагрузку на все функциональные системы организма.

В рамках реализации здоровьесберегающих технологий в вузе, одной из приоритетных задач выявления отношений студентов к своему здоровью и образу жизни. Для этого был использован психодиагностический метод – анкетирование, с помощью которого удалось выявить мнение студентов к состоянию своего здоровья. Исследование проводилось анонимно, включило в себя 60 анкет респондентами которых были студенты 2 курса ФГБОУ ВО Пензенского государственного университета, факультета педагогики, психологии и социальных наук.

Проведя качественный и количественный анализ данных, можно сделать вывод о том, что:

- по мнению студенческой молодежи, здоровье находится на среднем уровне (так считает 87 % (52чел) респондентов);

- из факторов, которые наиболее выражены как влияющие на здоровье, были отмечены следующие: низкая физическая активность, неправильное питание, нарушение режима дня;

- среди источников получения информации по вопросам, связанным со здоровьем человека, чаще всего отмечались следующие: интернет (57 % (34 чел.) респондентов); родители, родственники (30 % (18 чел.) респондентов); знакомые и друзья (13 % (8 чел.) респондентов);

- среди того, что необходимо делать для сохранения здоровья отмечалось следующие: правильно питаться, своевременно обращаться к врачу, заниматься физической культурой, спортом.

Таким образом, анализ процесса реализации здоровьесберегающих технологий в образовательной деятельности высших учебных заведений, позволяет сделать вывод о необходимости системно – деятельностной реализации содержания образовательного процесса вуза, в котором определяющим компонентом является отношение респондентов к своему здоровью. Так же стоит отметить то, что в настоящее время нет четкой модели реализации здоровьесберегающих технологий в высшей школе, она до сих пор находится в развитии и совершенствовании.

Список использованной литературы:

1. Медик В.А., Осипов А.М. Университетское студенчество: образ жизни и здоровье. – М.: Логос, 2003
2. Сохранов - Преображенский В.В. Развитие профессиональных умений студентов в образовательной среде вуза как основа их смыслообразующей профессиональной подготовки / В.В. Сохранов - Преображенский // Известие высших учебных заведений. Поволжский регион. Гуманитарные науки. - 2013. - №3. - С. 168 - 174.
3. Шахова А.В., Чельшева Т.В., Хасанова Н.И. Здоровьесберегающий потенциал образования. – Майкоп: ООО Аякс, 2008.
4. Шевырдяева К.С. Проблематика реализации здоровьесберегающих технологий в образовательной деятельности высших учебных заведениях. - Новая наука: опыт, традиции, инновации: Международное научное периодическое издание по итогам Международной научно - практической конференции. – г. Стерлитамак: Изд - во РИЦ АМИ, 2015. - С. 121 - 123.

© К.С. Шевырдяева, 2016

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

РАЗРАБОТКА ДИАГНОСТИРОВАННАЯ СИСТЕМА БОЛЕЗНИ АПНОЭ СНА

Аннотация

Разработанный нами прибор для диагностирования болезни апноэ сна у младенцев основанный на регистрации звуковых сигналов создаваемых новорожденным в процессе дыхания, по средствам микрофона, который помещается с эластичной лентой вокруг груди и принимает звуковые сигналы создаваемые новорожденным в процессе дыхания.

Ключевые слова: дыхание, апноэ сна, дыхательная система.

Abstract

We have developed a device for diagnosing diseases of sleep apnea in infants is based on the registration of sound signals generated by the newborn during respiration, by means of a microphone, which is placed with an elastic band around the chest and takes the sound signals generated by the newborn during respiration.

Keywords: sleep apnea, respiratory system.

Синдром обструктивного апноэ сна (СОАС) - это состояние, характеризующееся наличием храпа, периодическим спадением верхних дыхательных путей на уровне глотки и прекращением легочной вентиляции при сохраняющихся дыхательных усилиях, снижением уровня кислорода крови, грубой фрагментацией сна и избыточной дневной сонливостью [1].

В основе патогенеза СОАС лежит периодическое спадение исходно суженных верхних дыхательных путей на уровне глотки во время сна. Причинами сужения могут быть:

1. врожденная узость дыхательных путей
2. анатомические дефекты на уровне глотки (полипы, увеличение миндалин, удлинненный небный язычок, новообразования);
3. ретрогнатия и микрогнатия;
4. сдавление дыхательных путей извне на фоне ожирения;
5. гипотиреоз;
6. акромегалия [2].

Синдром ночного апноэ делят на синдром центрального типа судя по аномалии в дыхательном центре, на синдром обструктивного типа - с признаками закупорки верхних дыхательных путей, и смешанного типа , который совмещает признаки двух вышеуказанных типов. Среди них синдром, обструктивного типа часто наблюдается клинически и считается, что он вызван морфологической аномалией в верхних

дыхательных путях тракта, такой, как гипертрофия миндалин или микрогнатия, или тонусом верхней мышцы дыхательных путей для расширения дыхательных путей.

Заподозрить синдром апноэ можно при сочетании храпа и дневной сонливости. Наблюдение за пациентом во время сна может подтвердить диагноз. Однако эталонным методом диагностики считается сомнография. Во время исследования проводится регистрация биопотенциалов головного мозга (электроэнцефалография), мышц (электромиография), а также регистрация движений глаз в постоянном режиме. Дополнительное оборудование позволяет мониторировать концентрацию кислорода в крови в течение сна.

В последние годы в мире предпринимались усилия по созданию более простых диагностических методик, которые обладают достаточной диагностической точностью.

В современных классификациях основными критериями степени тяжести СОАС являются индекс апноэ / гипопноэ и степень падения насыщения крови кислородом, обусловленная этими нарушениями [5]. Многие проекты достигли хороших результатов в этой области и стали объектами общего пользования. Сюда входит и патент, зарегистрированный в США под названием "Apnea Preventive Stimulating Device" (США, 1993г.) стимуляции электрической поддержки дыхания (US 5178156 А). Авторы данного изобретения уточнили экспериментами, что проблема закупорки верхних дыхательных путей, что вызывает апноэ, которое стимулирует подбородочно - язычные мышцы, которые являются одними из расширителей мышц верхних дыхательных путей, с импульсами частотой от 40 до 150 Гц, самое верхнее значение от 1 до 50 вольт и временем подъема до 0,2 секунды или более, контроль запуска и остановки электрической стимуляции с сигналами обнаружения апноэ позволит автоматически принимать меры по борьбе с апноэ даже в ночное время, когда особенно трудно найти приступ одышки.

Настоящее изобретение относится к устройствам, что предотвращают апноэ, которое является результатом аномалии дыхательной функции во сне.

Во многих исследованиях сообщалось о так называемом синдроме сна апноэ, то есть апноэ, которое сопровождается приостановкой дыхания, например, в течение 10 секунд или более во сне ночью. Такое апноэ во сне уменьшает альвеолярного объема вентиляции и парциального давления разницы кислорода в артериальной крови (P_{aO_2}) и повышает парциальное давление двуокиси артериальный углерода (P_{aCO_2}), и, кроме того, оно снижает чувствительность хеморецепторов и повышает сопротивление верхних дыхательных путей, таким образом, составляющих причинным фактором в обострении газа артериальной крови. Это приводит к легочной гипертензии, правосторонней сердечной недостаточности, аритмии или к проблемам головного мозга, которые иногда могут привести к внезапной смерти.

Таким образом, аномалия дыхательной функции во сне является клинически важным вопросом, и необходимо принять меры для предотвращения возникновения вышеупомянутого сна апноэ.

Задачей настоящего изобретения являлась создание устройства, которое будет эффективным для предотвращения вышеупомянутого апноэ во сна.

Для достижения вышеуказанной цели в соответствии с настоящим изобретением была предложена профилактическое стимулирующее устройство, что характеризуется предоставлением: цепи дыхания зондирования; генератором сигнала обнаружения для

обнаружения сигнала обнаружения дыхания с выхода упомянутой схемы дыхания зондирования; генерирующего контур стимулирующей электрической волны, которая, когда апноэ продолжается в течение 10 секунд после того, как его обнаружения с помощью указанного генератора сигналов обнаружения, начинает работать и генерирует электрические стимулирующие волны с частотой от 40 до 100 Гц и пиковое значение импульса от 1 до 50 В; и схему стимулирующим состоит из стимуляторов подбородочно-языковых мышц, которые поставляются с выходом указанного генерирования электрической цепи которая стимулирует волны [3].

Своей легкостью в использовании и большой пользой отличается изобретение, зарегистрированное в США (1996г.), "Vibrotactile Stimulator System For Detecting And Interrupting Apnea In Infant". Стимулирующая система «Vibrotactile» из США используется для обнаружения апноэ у младенцев (US 5555891 А). Далее будем описывать изобретения (США, 1996г.) стимуляций электрической поддержки дыхания (US 5555891 А).

Изобретатели данного прибора установили экспериментальным путём, что верхние дыхательные пути можно освободить от преграждения, вызывающего апноэ, путём стимуляции подбородочно-язычной мышцы которая является одной из расширяющихся мышц верхних дыхательных путей с частотой импульсов от 40 до 150 Герц, с максимальным значением от 1 до 50 Вольт и временной константой подъёма от 0,2 с и более.

Контроль начала и конца электрической стимуляции сигналами распознавания апноэ позволили бы автоматически принимать меры по борьбе с апноэ даже в ночное время, когда особенно трудно распознать приступ апноэ.

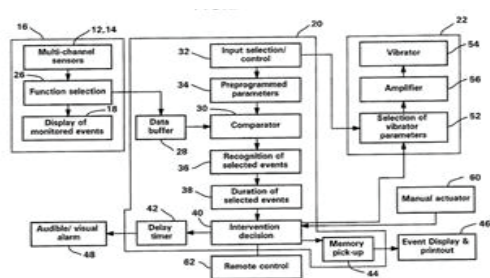


Рисунок 1 – Схема прибора "Vibrotactile Stimulator System For Detecting And Interrupting Apnea In Infant"

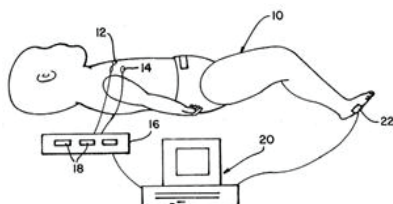


Рисунок 2 – Расположение электродов на теле младенца

Разработанный нами прибор для диагностирования болезни апноэ сна у младенцев основан на регистрации звуковых сигналов создаваемых новорожденным в процессе дыхания, по средствам микрофона, который помещается с эластичной лентой вокруг груди и принимает звуковые сигналы создаваемые новорожденным в процессе дыхания (рис. 3).



Рисунок 3 - Структурная схема устройства

Блок наблюдения за изменением дыхания включает в себя простой датчик, который представляет собой микрофон. Его идея состоит в фиксации звука при движении грудной клетки в процессе дыхания и отправки сообщений на процессор. Нормальное положение датчика равно нулю, что соответствует процессу «выдоха» (0,1).

Далее эти сигнал поступают в аналоговую схему, где происходит его фильтрации и усилении. В микроконтроллере сигналы обрабатываются в виде импульсов в виде импульсов (1,0), где «0» означает операцию «выдох», а значение «1» - операцию «вдох».

Естественная частота дыхания у новорожденных детей должна быть 30 - 40 раз в минуту. Следовательно, в случае заниженного значения частоты дыхания данное устройство позволяет уже на ранней стадии выявить заболевания апноэ у новорожденных детей. Устройство воспроизводит короткий звуковой сигнал при возникновении изменения частоты дыхания.

Принцип работы микроконтроллера:

1. В случае нормального дыхания новорожденного устройство не выдает каких - либо сигналы.
2. В зависимости от прерывистого или непрерывного оповещения (в пределах нормального диапазона) устройство позволяет определить состояние ребенка: случай одышки или другого расстройства.
3. В случае, если ребенок тяжело дышит, сигнал оповещения машины будет пятнистым.
4. При окончательной остановки дыхания, устройство издаёт непрерывный звуковой сигнал.

Процессор был запрограммирован на получение чувствительных сигналов от дыхания пациента (будь то лучи инфракрасные или другие, они убедительны, как в нашем опыте). Мы измерили расстояние расширения стенок грудной клетки между вдохом и выдохом и обнаружили, что оно равно 8 мм. Таким образом, мы выбрали данный датчик из - за повышенной чувствительности, потому что ребенок не имеет большой силы отправлять сообщения на процессор (0,1).

Заключение

В этом проекте мы рассмотрели упрощенную модель устройства для диагностирования болезни апноэ сна у младенцев на основе электронных элементов, микрофона и микроконтроллера. Данное устройство является простым в использовании и имеет небольшую стоимость.

Список литературы

1. Давыдова Л. С. ночное мониторирование сна у оториноларингологических больных // российской оториноларингологии. — 2012. — Прил. № 1. — С. 61–63.
2. Бузунов Р.В. храп и синдром обструктивного апноэ сна / український терапевтичний журнал - 2008 - № 4. – С. 88–91.
3. Inventors : Tamotsu Takishima, Wataru Hida, Hiroshi Miki .Apnea Preventive Stimulating Device.<https://www.google.com/patents/US5178156>
4. Inventors : Leonard I. Eisenfeld, vibrotactile stimulator system for detecting and interrupting apnea in infants.
5. <https://www.google.com/patents/US5555891>
6. Бузунов Р.В., И.В. Легейда ХРАП И СИНДРОМ ОБСТРУКТИВНОГО АПНОЭ СНА Учебное пособие для врачей. Москва 2010 – 82с.

© Е. А. Али, Э. В. Сахабиева, Х. М. Номан

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

К.О. Ширманова

студентка 4 курса ФВМиБ

ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА

Научный руководитель:

М.А. Богданова

К.б.н., доцент кафедры

«Морфологии, физиологии и патологии животных»

ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА

г. Ульяновск,

Российская Федерация

ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТЬ СЕНБЕРНАРОВ К ОСТЕОСАРКОМЕ

Аннотация

Данная статья представляет анализ данных о предрасположенности сенбернаров к остеосаркоме, о местах локализации и этиологии её возникновения.

Ключевые слова:

Сенбернар, остеосаркома, локализация, первичная опухоль.

Данная тема в настоящее время актуальна, так как остеосаркома встречается довольно часто у сенбернаров [6, с. 118; 7].

Собаки породы сенбернар являются потомками римских молоских догов. В 60 - х годах 17 века они были завезены в Альпы, где и получили название по имени монастыря Святого Бенбернара[8].

Сенбернар — это собака мечта, так как с ней нет трудностей в обучении, но, у неё имеется предрасположенность к заболеванию остеосаркоме. Чаще всего поражаются конечности, что создают трудности при движении [2, с.65; 5, с. 120]. Основными причинами опухолей являются травмы костей. Остеосаркома — это наиболее часто встречаемая злокачественная первичная опухоль кости у собак. Она быстро растёт и высоко инвазирована и деструктивна. У гигантский пород часто встречается опухоль добавочного скелета. Остеосаркомы осевого скелета считаются менее злокачественными. Развивается остеосаркома в метафизе длинных костей. Этиологией является быстрый рост кости во время раннего развития[1, с. 87; 2,с. 64; 3, с. 448].

Остеосаркома также развивается в местах костей, где были использованы металлические имплантаты при репозиции перелома.

Остеосаркома охватывает осевой скелет, включающий верхнюю челюсть, нижнюю челюсть, позвоночный столб, череп, ребра, полость носа, околоносовые пазухи и таз. Внескелетная остеосаркома встречается редко, но бывают случаи ее возникновения в грудной клетке, в подкожной клетчатке, селезенке, кишечнике, печени, почках, яичке, влагалище, глазах, желудке, связках, синовиальной оболочке, и надпочечниках[3,с. 448; 4,с. 5]. У сенбернаров остеосаркома отмечена как семейная. Первичная опухоль (остеосаркома) устанавливается породой и встречается у самцов (Рисунок 1).

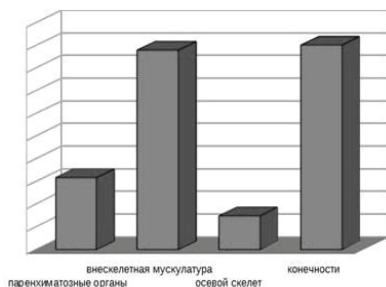


Рисунок 1. Локализация остеосаркомы у собак.

Таким образом, проанализировав данные литературных источников можно сделать вывод, что у сенбернаров остеосаркома встречается довольно часто, причём место локализации разное. Основную роль в развитии патологии отводится наследственному фактору и половой принадлежности, болею чаще самцы.

Список использованной литературы:

1. Богданова, М.А. Патологическая физиология / Богданова М.А., Любин Н.А., Богданов И.И. // Учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины специальность - Ветеринария / Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина. Ульяновск, 2015. - 222 с.
2. Богданова, М.А. Патологическая физиология: учебное пособие / М.А.Богданова, И.И. Богданов. – Ульяновск: ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина», 2015. - 176 с.
3. А. Гоф. А. Томас / Породная предрасположенность к заболеваниям у собак и кошек // Гоф. А., Томас А. Породная предрасположенность к заболеваниям собак и кошек., М.:000 «Аквариум - Принт», 2005. - 448 С.
4. Казимир, А.Н. Клиническая диагностика с рентгенологией. Ветеринарная пропедевтика // Казимир А.Н., Степочкин А.А., Богданов И.И., Шишков Н.К., Мухитов А.З., Богданова М.А. / Учебно - методический комплекс / Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. Ульяновск, 2009. Том 2., С. 5.
5. Шишков, Н.К. Внутренние незаразные болезни животных // Шишков Н.К., Богданов И.И., Мухитов А.З., Хайруллин И.Н., Степочкин А.А., Казимир А.Н., Богданова М.А. / Учебно - методический комплекс для студентов факультета ветеринарной медицины очной и заочной форм обучения / Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. Ульяновск, 2009. Часть 1, С. 120.
6. Шишков, Н.К. Внутренние незаразные болезни животных / Н.К. Шишков, И.И. Богданов, А.З. Мухитов, И.Н. Хайруллин, А.А. Степочкин, А.Н. Казимир, М.А. Богданова // Учебно - методический комплекс для студентов факультета ветеринарной медицины очной и заочной форм обучения / Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. - Ульяновск, 2009. Том Часть 2., с. 118.
7. Остеосаркома у собак. [электронный ресурс: <http://www.vetww.com/osteosarkoma-u-sobak.html>].

8. Рак костей у собак. Остеосаркома. [электронный ресурс [http://kotopes.ru/rak - kostej - u - sobak - osteosarkoma](http://kotopes.ru/rak-kostej-u-sobak-osteosarkoma)].

© К.О. Ширманова, М.А. Богданова, 2016

УДК 619

К.О. Ширманова

студентка 4 курса ФВМиБ

Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия

им. П.А. Столыпина

Е. И. Тронькина

Студентка 4 курса ФВМиБ

Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия

им. П.А. Столыпина

Научный руководитель: Н.А. Проворова

к. в.н, доцент кафедры «Морфологии,

физиологии и патологии животных»

Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия

им. П.А. Столыпина

г. Ульяновск, Российская Федерация

ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ОПУХОЛИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У СОБАКИ

Изучение новообразований у собак представляет одну из актуальных проблем сравнительной онкологии, так как эти животные непосредственно контактируют с человеком и подвергаются воздействию одних и тех же факторов окружающей среды.

К числу важнейших ветеринарно - медицинских вопросов онкологии относится установление возможной связи между заболеваемостью опухолями животных и человека [3, с.64 - 67]. Это стало особенно очевидным, когда была показана способность многих онкогенных вирусов преодолевать межвидовые барьеры [1, с.215 - 218].

Несомненно, одной из фундаментальных проблем является использование животных как биологических моделей для изучения некоторых неопластических болезней человека и многих проблем медицинской онкологии, включая оценку эффективности новых противоопухолевых препаратов и различных методов терапии опухолей [2, с.57 - 59].

От своевременной и дифференциальной диагностики новообразований зависят предупреждение распространения болезни, результативность лечения, сохранение ценных животных. Клинико - лабораторные и патоморфологические методы исследований позволяют поставить правильный диагноз на ранних стадиях болезни [4, с. 45 - 51; 5, с.275].

Основными направлениями научно - исследовательской работы в области онкологии являются выяснение этиологии и путей профилактики опухолей, разработка новых методов диагностики и лечения, вскрытие сущности опухолевой трансформации клеток.

Вместе с тем, многие вопросы остаются еще мало изученными, в частности, причины возникновения опухолей у собак освещены недостаточно полно, не изучен патогенез клинических симптомов рака. Нет обобщенных статистических данных о распространении опухолей у собак в зависимости от возраста, породы, пола.

Материалы и методы

Работа выполнена в лаборатории патологической анатомии факультета ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА.

Диагностика опухоли у собаки проводилась на основании данных клинического обследования животного и гистологических исследований.

Материал был получен от животного, поступившего на кафедру хирургии, акушерства, фармакологии и терапии. В результате визуального исследования было установлено, что это опухоль молочной железы. Оперативно полученный материал фиксировали в 10 % - ном водном растворе нейтрального формалина. Для получения гистологических срезов использовали замораживающий микротом. Применяли метод окраски срезов гематоксилином и эозином.

Результаты исследований

Макроскопически опухоль (Рисунок 1) представляет собой узлы различной величины, мягкой или плотной консистенции, иногда хрустящие при разрезе, волокнистые. Внешняя форма фибром разнообразная. Иногда фибромы представляют собой не резко отграниченные от соседних тканей разрастания (диффузные фибромы). Она белого цвета, состоят из пучков однородной ткани (так называемых келоидов). Келоиды могут возникать и самостоятельно в виде множественных узлов. Растет в форме узла на ножке или широком основании, твердой консистенции, на разрезе волокнистая, белого цвета. Растет в форме узла на ножке или широком основании, на разрезе волокнистая, белого цвета [4, с.45 - 51].



Рисунок 1. Макрокартина опухоли

При гистологическом исследовании было установлено, что это фиброма - доброкачественная опухоль.

1. Пучки коллагеновых и эластических волокон, идущие в разных направлениях.

2. Соединительнотканые клетки – фибробласты среди пучков волокон.

3. Участки со значительным количеством фибробластов и рыхлой межуточной волокнистой ткани.

4. Неравномерное распределение сосудов.

Выводы

Данное новообразование могло возникнуть по разным причинам, в том числе и механическим.

При гистологическом исследовании было установлено, что данная опухоль относится к сложным опухолям. Она состоит из соединительнотканых пучков, идущих в разных направлениях, что дало основание охарактеризовать это новообразование как фиброму.

При гистологическом исследовании были обнаружены участки со значительным количеством фибробластов и рыхлой межуточной волокнистой ткани, кроме этого было обнаружено неравномерное распределение сосудов, что послужило основанием предположить, что опухоль имеет сложное строение и дифференцируется как фиброма.

Список используемой литературы:

1. 1. Жаров А.В. Патологическая анатомия сельскохозяйственных животных // Колос. - 1985. – 215 - 218.

2. Журавлева Л.Д. Онкология: учебно - методический комплекс / Л.Д. Журавлева, Н.А. Проворова, А.А. Степочкин. - Ульяновская ГСХА, 2011. – С.57 - 59.

3. Куцына О.А. Новообразования кожи у собак и кошек / Объединенный научный журнал. - М., №5. - 2006. - С.64 - 67.

4. Проворов А.С. Влияние препаратов бета - каротина на некоторые показатели липидного и углеводного обменов у свиноматок и поросят / А.С. Проворов, Н.А. Любин, Н.А. Проворова. - Вестник Ульяновской ГСХА, №1 - 2015. - С. 45 - 51.

5. Проворова Н.А. Патологическая анатомия животных: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии / Н.А. Проворова – Ульяновск: УГСХА, 2016. - 275с.

© К.О. Ширманова, Е. И. Тронькина, Н.А.Проворова, 2016

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

ТВОРЧЕСТВО ВИНСЕНТА ВАН ГОГА И ЕГО ВКЛАД В ИСКУССТВО

Вероятно, каждый человек в настоящее время слышал о таких картинах Винсента Ван Гога, как "Звездная ночь", "Подсолнухи" или о его многочисленных автопортретах. Но кто есть Ван Гог как личность, как живописец? Какой вклад он внес в мир искусства?

Если не задумываться о смысле работ, не глядяваться в каждый мазок, то его картины - это невероятно красивые, контрастные, яркие, по большей части солнечные произведения искусства. Но это лишь со стороны среднестатистического обывателя. А как же дела обстоят на самом деле? Чтобы ответить на данные вопросы необходимо хоть немного углубиться в биографию художника.

Винсент Виллем Ван Гог обратился к живописи в довольно позднем возрасте - в 27 лет. До этого он долгое время работал арт - диллером, именно благодаря этой работе и ежедневному соприкосновению с прекрасными полотнами он начал разбираться в живописи. Бесконечные походы по музеям и выставкам все больше затягивали Винсента, душа его тянулась к искусству. В конце концов он не смог противостоять велению сердца и решил посвятить свою жизнь живописи.

Становление Винсента Ван Гога как художника происходило тяжело. К сожалению, несмотря на быстрый творческий рост, критики и публика не принимали его. Это откладывало очень болезненный отпечаток на художника: поиски себя, борьба с устоявшимся пониманием живописи, скитания по городам, болезни, страдания, палящее солнце и горячее чувство необходимости выразить все на полотнах - все это постепенно скосило его здоровье и помутило разум.

Отсутствие художественного образования дало о себе знать при изображении фигур человека, но это оказалось не бедой, а счастливым стечением обстоятельств. Именно эта деталь его жизни, отсутствие классического обучения, послужила выработке собственного стиля.

На всех своих работах Ван Гог не стремился все правильно и пропорционально нарисовать, но добивался наиболее правдоподобной передачи характера натуры. Также он не мог отделить человека от природы, его фигуры людей то напоминали скалы, то уходили в землю, будто сливаясь и становясь единым целым с ней. Это можно увидеть в таких работах, как: «Крестьянин и крестьянка, сажающие картофель» (1885, Кунстхауз, Цюрих), «Красные виноградники» (1888, Государственный музей изобразительных искусств им. А. С. Пушкина, Москва) и т.д. Несомненно, полотна Ван Гога, где изображались люди, - это сама истина, сама суть, без всяческих приукрашиваний и идеализаций. Он мог ухватить момент и передать его на своих работах. Именно эта особенность работы и склада мыслей в целом является отличительной чертой творчества Ван Гога, делающей его совершенно непохожим на других. По моему мнению, данную передачу сути и правды окружающей нас жизни Винсент пронес через все свое творчество.

Рассматривая многочисленные пейзажи художника, мы погружаемся в пучину цвета, контрастов, света; краски на его полотнах бурлят и живут. Первым делом глаз отмечает

живую и яркую палитру цветов, но что скрывается за этим? Вспоминая его сложную жизнь и тяжелое моральное состояние, осознаешь, насколько гениально Винсент Ван Гог мог через призму своей боли и страданий передать невероятную красоту. Эти мучащие его чувства он использовал, чтобы передать восторг и радость окружающего мира. А какие приемы он использовал для этого! В попытках воссоздать то, что видит, Ван Гог никогда не жалел материалов. Краски всегда наносились живыми, размашистыми жестами мастихина и ножа, а уже далее в ход шла трепещущая сила кисти. В руках художника все горело и дрожало, настолько невероятно была его одержимость живописью.

Удивительны и цветовые решения. Небо на полотнах никогда не предстает черным: оно состоит из ступок энергии всех оттенков синего цвета. Звезды и солнце пробиваются сквозь вихри синевы, они не стоят на месте, не молчат, они кричат своим светом. Деревья и растения на пейзажах также не без образов: они будто люди, имеют чувства, имеют свой характер и свою форму («Звёздная ночь», 1889, Музей современного искусства, Нью - Йорк; «Сельская дорога с кипарисами», 1890, Музей Крёллер - Мюллер, Оттерло; «Пшеничное поле с воронами» 1890, Музей Ван Гога, Амстердам).

Каждое полотно Ван Гога - это исповедь. В любом пейзаже, портрете, натюрморте есть частичка души художника. Он горел своими чувствами, ему необходимо было донести до людей, как это прекрасно, что мы живем в столь волшебном и красивом мире. Смотря его работы в хронологическом порядке, можно хоть немного, но понять его нутро, его мысли. По моему мнению, это и есть чистое искусство.

Размышляя над ролью творчества Ван Гога в целом, я с уверенностью могу утверждать, что он принес непосильный вклад. Его понимание живописи, его новый взгляд на привычные вещи - это было дверью в новое искусство. Искусство, как выражение себя. Искусство, не имеющее границ. Искусство, горячо и трепетно показывающее невероятную красоту нашего мира. Винсент Ван Гог открыл новые горизонты для живописи, он подарил свободу для последующих поколений художников.

Список использованной литературы:

1. Стоун, И. Жажда жизни / И. Стоун. - Москва: Изд - во Правда, 1988. - 480 с.
2. Уоллэйс, Р. Мир Ван Гога / Р. Уоллэйс. - Москва: Изд - во Terra, 1998. - 192 с.

© А.Ю. Пучкова, 2016

УДК 7.036.4

А. Ю. Пучкова

Студент ИГиСН, ТулГУ, г. Тула, Российская Федерация

ПОКОЙ И СМЯТЕНИЕ В КАРТИНЕ М. ВРУБЕЛЯ «ДЕМОН СИДЯЩИЙ»

Демон - это злобный дух, наводящий смуту и вселяющий сомнения и разруху в людские сердца. Это олицетворение самых жутких и темных сторон души. Это невероятная сила и вечная борьба. Но такого ли Демона мы видим на картине Врубеля?

Вот, перед нами изображение красивого молодого человека в алых закатных лучах солнца. Сильные, мускулистые руки обнимают колени; взгляд направлен вдаль. Глубокая печаль отпечаталась на его прекрасном лице. Разве можно подумать, что это Демон? Вдохновенный поэмой М.Ю. Лермонтова «Демон», Врубель хотел показать не сколько злобного, сколько одинокого

и страдающего духа. Невозможно презирать и ненавидеть существо, которое испытывает столь человеческие чувства.

Данная картина, вероятно, пик мастерства художника. В ней он смог изобразить тонкую грань покоя и смятения. Спокойная и покорная поза Демона обманывает нас, заставляет верить, что это статичная композиция. Но что - то гложет изнутри, не позволяя так думать. Резкие, порывистые мазки мастихином выстраивают динамичное окружение. Фон движется, давит, надвигается на нас и на самого Демона. Вот оно - смятение! Весь пейзаж как можно острее подчеркивает глубокие чувства, тревожащие духа.

Выгнутый горизонтально формат холста ограничивает, сковывает Демона. Ему мало воздуха, мало места, он слишком огромен для целого мира. В то же время, изображая Демона среди бесконечных гор и цветов, Врубель подчеркнул одиночество героя. Несомненно, он свободен. Но что есть данная свобода? Это невыносимая мука, самое страшное наказание. Вдали от людей, покинутый Богом, Демон несет свой "крест" изгоя.

Особенной является и техника исполнения картины. Этот уникальный стиль является поистине главной отличительной чертой творчества художника. Плоские мазки мастихином выстраивают невероятные узоры, больше похожие на витраж или мозаику. Врубель заставляет нас вглядываться в каждую деталь, в каждый след краски, ища в них потаенный смысл. В то же время работа не раздроблена, не отвлекает хаотичным движением, она смотрится единым целым. Полотно картины покрыто полупрозрачными, живыми мазками, создающими впечатление одновременно и величия, и хрупкости.

Все в картине «Демон сидящий» неоднозначно и тонко. Зыбкое, еле уловимое настроение поймано и запечатлено на полотне. Будто слившись с окружающими его скалами, Демон сидит, наклонив печально голову и заломив беспокойно, но бессильно кисти рук. О чем он размышляет? Что гложет его? Врубель писал, что с такой высоты "можно увидеть всю скорбь мира, взятую вместе". Неужели "злбный дух" с такой откровенной печалью и тоской смотрит на людское горе? Или все же он скорбит по собственной жизни и своему бесконечному одиночеству? Вопрос остается без ответа. Однако неоспоримым является то, что Демон Врубеля - это глубокий персонаж, умеющий сопереживать. Да, он предстает перед нами физически мощным и сильным, но сила эта спокойна. Без презрения и ненависти смотрит Демон на простирающийся перед его взором мир. Несмотря на величие и власть, прослеживающиеся даже на этом полотне, мы чувствуем бессилие и некую отрешенность в герое. В больших глазах, окутанных печалью, мы видим смиренность с жизнью изгоя.

«Демон сидящий», несомненно, очень красивая картина. Мощная, большая, давящая, устрашающая, печальная, но красивая и прекрасная. Врубель смог передать всю полноту чувств, всю палитру красок, бушующих в душе Демона. А может, и самого художника, кто знает. Он показал столь контрастные эмоции, покой и смятение, на самой тонкой грани бытия. Мы чувствуем смирение и умиротворение в позе Демона, но в то же время есть что - то беспокойное в положении кистей его рук, во взгляде. Дотлевающий алый закат на

горизонте вызывает не только эстетическое восхищение, желание остановить мгновение и любоваться, но и смутное ожидание чего-то. Может, надвигающийся сумрак ночи навеивает беспокойные чувства, может, сама палитра цветов картины в целом будоражит сознание, не позволяя взгляду успокоиться. В любом случае, цель достигнута - картина вызывает смешанные чувства: здесь и печаль, и спокойное смирение, и глубокое одиночество, и отчаянные заломы рук, и красота горных просторов, и буйство света, цвета и тона. Самое же главное, «Демон сидящий» не оставляет равнодушным, выдвигая нас за грани привычного мировоззрения, за пределы человеческого разума, заставляя не только думать и размышлять, но и тонко чувствовать, видеть множество оттенков души и эмоций.

Список использованной литературы:

1. Суздаев, П.К. Врубель и Лермонтов / П.К. Суздаев. - Москва: Изд - во Изобразительное искусство, 1991. - 240 с.
2. Домитеева, В.М. Врубель / В.М. Домитеева. - Москва: Изд - во Молодая гвардия, 2014. - 135 с.
3. Алпатов, М.В. Живописное мастерство Врубеля / М.В. Алпатов, Г.А. Анисимов. - Москва: Изд - во Мусaget, 2000. - 250 с.

© А.Ю. Пучкова, 2016

УДК 7.034.5

А. А. Талдыкина

Студент

ИГСН, ТулГУ

Г. Тула, Российская Федерация

САНДРО БОТТИЧЕЛЛИ. ВДОХНОВЛЕННЫЙ ДАНТЕ

В 1480 году глава Флорентийской республики покидает город по военным делам. Это приносит разлад в общество, на которое теперь оказывает еще большее влияние церковь. В этот период количество заказов У Сандро Боттичелли плавно сходит на нет, ведь все картины, которые он писал до этого, идут в разрез с новыми устоями и противоречат главному догмату. Но на спасение художнику приходит его старый друг и меценат Кристофоро Ландино. Он решил издать новый сборник «Божественной комедии» Данте, и попросил Сандро сделать серию рисунков для гравюр, которые будут украшать страницы нового издания. Боттичелли сразу же принимает данное предложение, но начинает отнюдь не с эскизов, а с полного прочтения поэмы, желая, как можно больше проникнуться истинной сутью бессмертного произведения. Вчитываясь в строки поэмы, он начал понимать, что Ландино взвалил на него непомерную ношу. Трудности возникли на изучении глав «Чистилища» и «Рая», для живописца они оказались «такими же закрытыми, как и для язычника Вергилия». [1]

Все свое время Боттичелли тратит на изучение комедии, редко рисует и не общается с коллегами – живописцами. Вскоре он осознает, что не в состоянии выполнить заказ, его фантазия оказывается бессильна для постижения всех глубин поэмы Данте.

Однако тематика «Ада» стала для Сандро ярилом, осветившим творческие метания. Судьбы грешников оказались ближе, они разбередили душу художника. Боттичелли находит для себя два основных принципа изображения. Один из них включает средневековые художественные тенденции, другой – античные. Средневековые традиции проявляются, прежде всего в пространственной концепции миниатюр, где загробный мира сведен к формуле «концентричность - секторность - ярусность».

В этот период он создает серию эскизов для гравюр, а после пишет ужасающую картину «Карта Ада». Следуя описаниям поэта, живописец составляет полную топографию ада, наглядно изображая мучения и грехи его обитателей. Боттичелли изобразил Ад в виде воронки, разделенной на 9 кругов - уровней и сужающейся к центру, где находится в заточении Люцифер. Он передает ужасы мучений грешников, тщательно находя каждому персонажу свое место и выписывая его мелкими блеклыми мазками. Особое внимание уделяется самой атмосфере ада, «местным обитателям», чертям. Они, по видению художника, являются карателями тотального контроля, которые поддерживают общий градус страданий в знак расплаты в аду. Однако при этом они и сами страдают, ведь обречены на вечные муки вместе с грешными душами. «Иллюстрируя заключительную Песнь ада, Боттичелли изображает в последнем круге ада, названного Джудекка, трехголового Люцифера, с крыльями, как у летучей мыши.» [2] В зубах князя тьмы он изображает трех самых величайших грешников - предателей - Брута и Кассия, убийц Цезаря, и Иуду, предавшего Иисуса.

Но на этом вдохновение покидает Боттичелли, и работа над «Божественной комедией» прерывается почти на десять лет. В это время общий настрой в обществе становится мрачнее, борьба с еретиками усиливается, гонение неугодных власти ужесточается. После смены власти в 1490 году многие живописцы вынуждены прятаться вместе со своими работами, иначе последние сжигались. Боттичелли так же был в упадке, он был вынужден уехать из Флоренции.

Но в 1491 году к нему обращается его старый покровитель Пьерфранческо Старший Медичи, желая помочь. Он просит продолжить Сандро начатое ранее, а именно работу над «Божественной комедией». И художник снова охотно соглашается, ведь особый интерес и безграничная любовь к произведению тянула его все это время.

На этот раз он снова начал свою работу с песен «Рая». И он снова явно переоценил себя, столкнувшись с той же проблемой – в этой части поэмы нет никакого действия, кроме путешествия главных героев из одной небесной сферы в другую и встреч со святыми, объясняющими постулаты истинной веры, которые невозможно выразить средствами живописи. После долгих исканий Боттичелли проявляет новый подход в составлении композиции, не применяемый ранее в устоявшихся традициях. Так, в одной из иллюстраций, посвященной Раю (Сандро Боттичелли "Данте и Беатриче во второй планетарной сфере рая" (1492г), он изображает две парящие фигуры в абстрактном диагональном пространстве. Неустойчивость композиционного решения, сочетание стилизованных орнаментальных мотивов и конкретики придает изображению оригинальность и живость, которых не было ранее.

В конечном счете, почти за двадцать лет упорной работы он создает 100 иллюстраций (до наших дней дошли только 93), которые на данный момент хранятся в Берлине в Гравюрном кабинете и в Ватиканской библиотеке.

Список использованной литературы:

1. Петрочук О. «Сандро Боттичелли», издательство: М.:Искусство, 1984 год.
2. Зарницкий С.В. «Боттичелли», издательство: Молодая Гвардия, Москва, 2007 год.

© А.А.Талдыкина, 2016

УДК 75.03

Н.А. Фахретдинов, ст. преподаватель
Казанский государственный институт культуры
г. Казань, Российская Федерация

РОЛЬ ИСТОРИКО - ХУДОЖЕСТВЕННЫХ СТИЛЕЙ ПРИ СОЗДАНИИ НАТЮРМОРТА

Для создания композиции важное значение имеет определение художественного стиля, то есть, средства изображения композиции техническими приемами в определенной временной концепции. Иначе говоря, создание композиции в определенном стиле.

Для того чтобы применить ту или иную стилистику в композиции нужно изучить этапы становления и развития мирового изобразительного искусства, особенности и различия в характере композиционного, колористического и образного решения. Каждый этап становления художественного стиля сопровождается той эпохой, которая и порождает свои характерные ей особенности, манеру, черты, изображение образа, приемы, технику исполнения и средства выражения. Рассмотрим, что такое стиль в искусстве?

«Стиль» - это структурное единство образной системы и приемов художественного выражения. Сама история искусств – это история стилей. «Стиль» - то видимое, осязаемое своеобразие, которое бросается в глаза, прежде всего и по которому можно сразу определить отличие одного явления в искусстве от других. Понятие «стиль» употребляется для характеристики крупной эпохи в развитии искусства, различных художественных направлений и индивидуальной манеры художника. Стиль служит одним из связующих элементов в синтезе искусств, приобретая наибольшую степень ограниченности и целостности (готика, барокко, классицизм). Стили бывают разные по определению и понятию, как, например: «китайский», «русский», «африканский»... или: «строгий», «мягкий», «суровый»... и т.д.

Рассмотрим понятие художественного стиля. Это явление в области художественного творчества, выражающееся в наличии ряда определенных общих черт в произведениях искусства, архитектуре, дизайне той или иной эпохи, исторического периода. Основные особенности всякого художественного стиля проявляются в композиционном строе большинства вещей, архитектурных и художественных произведений. Наиболее

очевидный признак того или иного художественного стиля – своеобразие композиционных схем, приемов и средств построения формы.

Рассмотрим некоторые основные художественные стили и направления в искусстве. В период античности можно отметить архаику и классику, в средние века – романский и готические стили, в новое время – стили возрождения, барокко и классицизм. К этим основным стилям могут быть добавлены эллинистическое искусство (возникшее из слияния античного искусства с разнообразными местными традициями в Юго - Восточной Европе, Азии и Северной Африки и потому весьма разнородное), каролингское искусство (предшествовавшее романскому стилю, но не успевшее сложиться в цельный стиль), поздняя готика (сохранившая основные признаки готического стиля, но существенно отличная по содержанию), маньеризм (по существу поздняя, кризисная стадия искусства возрождения), рококо (поздняя декоративная стадия искусства барокко, но с чертами совсем нового содержания), ампир (зрелый этап классицизма), бидермейер (поздний этап классицизма, ориентированный на вкусы средних буржуазных слоев). Последним художественным стилем, в рамках которого архитектура, скульптура, живопись, графика и декоративное искусство составляли единый ансамбль, был классицизм.

В XIX веке единство стилей пластических искусств распадается. Архитектура и декоративное искусство оказываются во власти эклектики. В романтизме, реализме, импрессионизме и постимпрессионизме общие стилистические признаки касаются только станкового искусства, причем, они зачастую весьма разнородны или выражены не всегда отчетливо.

На рубеже XIX – XX веков появляется стиль МОДЕРН. В это время была сделана попытка возрождения единства архитектуры, декоративного и изобразительного искусства, создания цельных архитектурно - декоративных ансамблей. Считается что XX век – это век нововведений и открытий, век модернизма. Модернизм - совокупность художественных направлений в искусстве второй половины XIX - середины XX столетия. Наиболее значительными модернистскими тенденциями были импрессионизм, модерн, экспрессионизм, нео и постимпрессионизм, фовизм, кубизм, футуризм, а также более поздние течения - абстрактное искусство, дадаизм, сюрреализм. В узком смысле модернизм рассматривается как ранняя ступень авангардизма, начало пересмотра классических традиций. Датой зарождения модернизма часто называют 1863 год - год открытия в Париже «Салона отверженных», куда принимались работы художников. В широком смысле модернизм - «другое искусство», главной целью которого является создание оригинальных произведений, основанных на внутренней свободе и особом видении мира и несущих новые выразительные средства изобразительного языка, нередко сопровождающиеся эпатажем и определенным вызовом устоявшимся канонам.

Идеи авангардизма получили развитие практически во всех направлениях искусства, отличающихся стремлением к новым решениям в реализации творческих идей: футуризме, сюрреализме, абстракционизме, экспрессионизме, кубизме, супрематизме, конструктивизме, фовизме и др. Многие произведения в этом стиле лишь недавно включены в сокровищницу величайших мировых произведений искусства. Среди признанных мастеров можно отметить Альфонса Муха, Анри Матисса, Казимира Малевича, Сальвадора Дали, Марка Шагал, Пита Мондриана, Пабло Пикассо, Василия Кандинского и др.

При работе над созданием натюрморта в определенном стиле существуют определенные правила построения композиции: выбора художественного стиля, графического решения, формата, колорита, техники исполнения, материала и средств выражения. Возьмем, к примеру, несколько художественных стилей авангардизма. Стиль «Фовизм» (искусство диких) – это яркие, сочные, красивые, чистые цвета (желтый, красный, синий), которые будоражат человеческие чувства. Для него свойственны: динамичный мазок, эмоциональная сила в художественном выражении, сведение самых сложных форм к простым очертаниям, пронзительная чистота яркого колорита. Стиль «Кубизм» – это геометрическое фронтально - плоскостное или объемно - пространственное решение композиции, символическое цветовое решение, колорит чаще ярких, открытых локальных цветов. Это стиль синтетического искусства и аналитической философии, материал и техника исполнения неограниченных возможностей, примерные темы настроения: загадочное, торжественное, фантастическое. Стиль «Модерн» (Арт - Нуво) – самый красивый стиль в искусстве – стиль гармоничных, прекрасных, изящных изображений, нюансных сочетаний колористических решений, мягких, плавных линий и переходов. В нем формат, предпочтительнее, золотого сечения, стиль сдержанных чувств и эмоций. Используются такие технические приемы, как работа пастельными, темперными красками в сдержанной манере. Для него характерны такие темы настроения, как мечтательное, поэтичное, влюбленное.

Изучив все вышеупомянутые стили и направления в изобразительном искусстве, в живописи, постараемся применить вышеупомянутые методики исполнения при создании живописного натюрморта. Наглядно выполняем изначально натюрморт в реалистической манере. Затем выполняем натюрморты в различных стилях, применяя соответствующие приемы в написании натюрморта, как в манере письма, так и в выборе материала.

В заключении можно уверенно сказать, что создание художественного образа и соответствующего стиля в композиции не такая уж и легкая задача. Необходимо иметь довольно богатый багаж знаний в области изобразительного искусства, знать и иметь понятия человеческих чувств, эмоций, жизненно важных накопленных впечатлений, развитие памяти и образного мышления, основ и навыков технических приемов и технических средств и техники исполнения в изобразительном искусстве [1].

Список использованной литературы:

1. Фахретдинов Н.А. Самодеятельное творчество как фактор традиционной народной художественной культуры // Вестник Казанского государственного университета культуры и искусств. 2007. специальный. С. 136 - 141.

© Н.А.Фахретдинов, 2016

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

А.А. Бабина, к.п.н., доцент кафедры ФКиС
Тюменский Индустриальный Университет, г.Тюмень, Российская Федерация
Н.Г. Анфилатов, ст.преподаватель, кафедры ФКиС
Тюменский Индустриальный Университет, г.Тюмень, Российская Федерация

РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ЛИЧНОСТИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ: СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД

Роль преподавателя в образовательном процессе многогранна и является определяющей при отборе содержания учебного материала, выстраивании взаимоотношений с обучающимися, стимулировании студентов к поиску новых знаний, к проведению самостоятельной работы. Так, роль преподавателя заключается не только трансляции ЗУНов, но и в определенном психолого - педагогическом воздействии на студентов. Это воздействие определяется характером взаимодействия субъектов образовательного процесса, где важную роль играют индивидуально - личные особенности преподавателя. Эти особенности обуславливают профессиональное, педагогическое и личностное положение в коллективе, которое проявляется в ходе взаимоотношений с коллегами, студентами. Это определяет роль преподавателя как личности, его характер взаимоотношений, его индивидуальность, которая оказывает (или не оказывает) воспитывающее (педагогическое) и психотерапевтическое воздействие на студентов. Особенно важным такое воздействие, на наш взгляд, будет в работе преподавателя - куратора, где необходимым становится "организация участия студентов (особенно первокурсников) в конференциях, смотрах, конкурсах, спартакиадах, фестивалях различного уровня с целью развития индивидуальных наклонностей" [1, с. 688].

Роль преподавателя как авторитетной личности складывается из следующих составляющих: "предметных" (научные знания); "коммуникативных" (знания о своих учениках и коллегах); "гностических" (знание самого себя и умение корректировать собственное поведение); соотношение самооценки преподавателя с оценкой его личности студентами и коллегами; умения воспринимать и перерабатывать противоречивую и сложную информацию, находить достойный выход из трудной педагогической и жизненной ситуации.

Поскольку личность преподавателя является его орудием труда, то актуальным становятся:

- способность анализировать все компоненты собственной деятельности и себя как личности и индивидуальности;
- готовность учитывать индивидуально - психологические особенности студентов;
- доброжелательный интерес к людям и готовность построить процесс коммуникации со студентами и коллегами;
- способность управлять своими психологическими состояниями и преодолевать психологические барьеры и стрессы.

Хочется отметить, что все вышеперечисленные способности и умения не всегда бывают врожденными. Они появляются в результате готовности отказаться от тенденции руководствоваться в своей работе более или менее устойчивыми стереотипами, готовности и стремлении "учиться на практике". Это находит свое выражение в готовности импровизировать, проявлять гибкость мышления и поведения, проявлять оригинальность и толерантность и, конечно же, критичность, прежде всего, к себе. Именно это позволяет

легче и быстрее приспособиться к переменам, постоянно происходящим в жизни, и тем самым всегда оставаться активным участником бесконечного творческого процесса жизни.

Эти ориентиры деятельности и поведения соотносятся с внешними и внутренними преградами, целями профессионального самоутверждения, но они также являются лично - смысловым аспектом профессиональной деятельности преподавателя, способствующим формированию сознательных предпочтений, уверенности в себе и получению удовлетворения от своей профессиональной деятельности.

Понятие личности имеет смысл лишь в системе общественных отношений, лишь там, где можно говорить о социальной роли и совокупности ролей. При этом, однако, оно предполагает не своеобразие и многообразие последних, а прежде всего специфическое понимание индивидом своей роли, внутреннее отношение к ней, свободное и заинтересованное (или наоборот — вынужденное и формальное) ее исполнение. Преподаватель как индивидуальность выражает себя в продуктивных действиях, и поступки его интересуют субъектов образовательного пространства лишь в той мере, в какой мере он не столько состоялся или не состоялся как профессионал, а сколько тем, что преподаватель может взять под свою ответственность. Другими словами, конституирующей характеристикой личности преподавателя является его субъективность, т.е. определенная позиция как субъекта профессиональной деятельности, выражающаяся в поступках как субъекта образовательного процесса.

Конечно, знать и уметь - важно, и без этого нет профессионала. Но никакая "техническая оснащенность" не сделает из преподавателя "личность с большой буквы". Изучение своих индивидуально - личностных особенностей и стремление определить как они проявляются в собственной личности, поступках, взаимоотношениях, деятельности - шаг к личностному росту. Как говорится "личностью не рождаются, личностью становятся".

Список использованной литературы:

1. Толстоухова И.В. Адаптация первокурсников к студенческой жизни // В мире научных открытий. - 2015. № 1 - 1. С. 683 - 692.

© А.А. Бабина, 2016

УДК 159.9

Марин Е. Б., К.и.н., доцент,

Кафедра истории, политологии и государственно - правовых дисциплин МГУ им. адм. Г. И. Невельского. Владивосток.

ОТНОШЕНИЕ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ ПРИМОРЬЯ К РЕГИОНАЛЬНЫМ И МУНИЦИПАЛЬНЫМ ВЫБОРАМ НАКАНУНЕ ВЫБОРОВ 2016 Г.

Настоящая статья содержит описание основных результатов эмпирического исследования, проведенного автором весной 2015 г. для изучения такого компонента общественного сознания как отношение к институту выборов в России.

Для проведения опроса были выбраны два вуза Владивостока: Дальневосточный Федеральный Университет (ДФУ), и Морской государственный университет имени адмирала Г. И. Невельского (МГУ им. Г. И. Невельского). Всего были опрошены студенты и курсанты семи специальностей, четырех технических и трех гуманитарных.

Всего было опрошено 200 респондентов: 100 в МГУ имени адмирала Г.И. Невельского и 100 в ДВФУ.

Отношение к региональным выборам. Для того чтобы определить отношение молодежи к региональным выборам, курсантам и студентам был задан вопрос: «Важны ли для Приморского края региональные выборы (выборы губернатора и депутатов Законодательного собрания края)?» В ходе исследования допускался выбор одной позиции ответа на данный вопрос. Исходя из ответов, 42 % студенческой молодежи считают, для Приморского края региональные выборы важны. Напротив, 38 % молодых людей считают, что для Приморского края не имеют значения региональные выборы («скорее нет» 15, 5 % и «нет, не имеют значения» 22,5 %). При опросе 20 % респондентов затруднились ответить на этот вопрос.

Способы наделения властью глав регионов. Респондентам был задан следующий вопрос: «Как, на Ваш взгляд, должен приходиться к власти губернатор, глава региона?» В ходе исследования допускался выбор одной позиции ответа на данный вопрос, либо допускался свой вариант. Но никто из респондентов не предложил свой вариант.

Как видно, две трети опрошенных настаивают на прямых выборах главы региона. Еще треть выступает за назначение глав регионов президентом. При этом четко видно, что сторонников прямых выборов среди курсантов абсолютное большинство - 88 %, а среди студентов 60 %. Это показывает, что курсанты намного выше ценят право граждан избирать региональные власти.

Необходимость для Приморья прямых выборов губернатора. Для конкретизации отношения к способам формирования власти в крае, респондентам был задан следующий вопрос: «Как вы полагаете, нужны ли Приморью прямые выборы (когда избирает народ) губернатора?» Ответы на данный вопрос показали, что 78,5 % поддерживают прямые выборы, и лишь 11,5 % респондентов считают, что прямые выборы не нужны. Если сравнить ответы на два вопроса о способах наделения властью глав регионов, то заметно, что во втором случае, когда было уточнено, что при прямых выборах избирает народ, и вопрос поставлен более конкретно, заметно больше респондентов высказались за прямые выборы (78,5 % против 67 %). У нас нет возможности сейчас детализировать причины этих различий, можно лишь предположить, что свою роль сыграло использование вместе с заимствованным из иной политической культуры понятием «прямые выборы», более привычной для россиян формулировки: «избирает народ». Само слово «народ», как мы полагаем, имеет в нашей стране особый положительный смысл.

Оценка важности для региона выборов депутатов Законодательного собрания. Для определения уровня значимости выборов в региональный парламент, респондентам был задан следующий вопрос: «Важны ли для края выборы депутатов Законодательного собрания края, или от них можно отказаться?» Две трети опрошенных (69,5 %) считают, что выборы в региональный парламент в той или иной степени важны. Меньшая часть (14 %) высказала противоположное мнение. Немалая часть респондентов затруднилась ответить - 16,5 %.

При этом среди курсантов больше тех, кто точно уверен, что выборы депутатов, безусловно, важны для края (46 % против 28 %). Общий же уровень поддержки выборов краевых депутатов у курсантов и студентов примерно одинаков (74 % курсантов и 68 % студентов).

Необходимость муниципальных выборов. Респондентам был задан следующий вопрос: «Как вы полагаете, нужны ли Приморью муниципальные выборы (мэров и депутатов муниципальных образований)?» В анкете допускался выбор одного ответа на данный вопрос.

Ответы показали, что для 66 % студенческой молодежи, важны муниципальные выборы (мэров и депутатов муниципальных образований). Обратного мнения придерживаются 23 % опрошенных.

Таким образом, среди студенческой молодежи преобладает мнение о необходимости краевых и муниципальных выборов.

При этом уровень субъективной необходимости региональных и муниципальных выборов (69,5 % и 66 %), оценивается выше, чем необходимости выборов вообще (37 %). Для студенческой молодежи оказываются важнее региональные и местные выборы, чем федеральные.

Как показал данный опрос, большинство учащихся считают региональные и муниципальные выборы важными. Кроме того, они отдают предпочтение прямому голосованию на выборах губернатора, а не его избрание депутатами Законодательного собрания.

© Марин Е. Б.

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

ТРАНСФОРМАЦИЯ ИНСТИТУТА СЕМЬИ И МАТРИМОНИАЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ В РОССИИ

***Аннотация.** В статье анализируется трансформация института семьи и матримониальных отношений в России. Динамичные преобразования современного российского общества изменяют институт семьи и матримониальные отношения, роли и статусы членов семьи, их систему ценностей. Трансформация института семьи в России на данном этапе совпадает с направлением его трансформации в развитых странах. Для неё характерны такие явления как увеличение количества сожительства и разводов, рост внебрачных рождений, возникновение и развитие альтернативных форм матримониальных отношений, уменьшение количества детей в семьях или отказ от них, а также эмансипация женщин и детей.*

***Ключевые слова:** институт семьи, матримониальные отношения, сожительство, разводы, репродуктивные установки, возраст вступления в брак.*

Семья как ячейка общества является ее неотделимой и составной частью, общественная жизнь характеризуется теми же духовными и материальными процессами, какими характеризуется семейная жизнь. Таким образом, происходящие процессы изменения повседневной жизни россиян в ходе трансформации российского общества влияют на процессы, связанные с трансформацией института семьи и матримониальных отношений.

Матримониальные отношения (лат. – брак) – это отношения, складывающиеся в процессе брачной жизни, определяющие склонность и желание человека создать семью, по достижении брачного возраста вступить в брак и продолжить семейные традиции. Под матримониальными отношениями понимается система отношений, опосредующих вступление в брак и сохранение брака, особенности брачного отбора, брачные знакомства, отношение к регистрации брака. Важными элементами матримониальных отношений являются стабильность брака, вероятность его распада, удовлетворенность браком, распределение обязанностей и система властных отношений в семье [5, с.45].

Содержание и структура матримониальных отношений определяются этапом и уровнем развития общества и общественных отношений. Чем примитивней социальные отношения, тем больше места в матримониальных отношениях занимают физиологические и хозяйственно - экономические аспекты [4, с.262].

Динамичные преобразования современного российского общества изменяют брачно - семейные отношения, гендерные взаимодействия, роли и статусы членов семьи, их систему ценностей. Можно заметить, что трансформация института семьи в России на данном этапе совпадает с направлением его трансформации в развитых странах. Для неё характерны такие явления как увеличение количества сожительства и разводов, рост внебрачных рождений детей, возникновение и развитие альтернативных форм матримониальных

отношений, уменьшение количества детей в семьях или отказ от них, а также эмансипация женщин и детей [3, с 108].

Процесс трансформации института семьи и брака происходит поэтапно. Каждому этапу характерны свои особенности и тенденции.

Первый исторический этап трансформации семьи как социального института характеризовался преобладанием ценностей семейственности над индивидуальными ценностями. Многодетность являлась общественно одобряемым явлением, а ограничение рождаемости могло изредка наблюдаться лишь в привилегированных слоях общества. Крайне негативно оценивались внебрачные рождения. Вступление в брак возможно было только по инициативе и с согласия родителей и являлось единственно приемлемым и легитимным способом регулирования сексуальных отношений. Основными для выбора брачного партнера являлись экономические или социально - статусные критерии. Развод воспринимался как неприемлемый вариант социального поведения и менял социальный статус личности. В целом, семья была расширенной и очень разветвленной, а матримониальные отношения представляли собой общину на родственной основе [6].

Второй этап исторической трансформации института семьи характеризуется уже частичным преобладанием ценностей семейственности над индивидуализмом. Общественной нормой становится среднететность (три - четыре ребенка в семье). Брак всё также осуществляется под давлением общественного мнения, а согласие родителей становится желательной нормой для его осуществления. Безбрачие по - прежнему осуждается, однако брак мог заключаться по личному выбору, но с учетом согласия родителей. Развод стал допустимым, но только по объективным причинам. Таковыми считались установленное прелюбодеяние мужа или жены, а также неизлечимая болезнь одного из супругов [2, с 56].

На третьем этапе исторической трансформации института семьи отмечались частичные преобладания ценностей индивидуализма над ценностями семейственности. Распространенной общественной нормой становится малодетность (один - два ребенка в семье). В российском законодательстве данная норма учитывается, и семья с тремя детьми в настоящее время признается многодетной. Заключение брака осуществляется по индивидуальному выбору, без обязательного согласия родителей. Однако давление общественного мнения всё еще присутствует, брак признается как единственная легитимная форма регулирования сексуальных отношений. На данном этапе развод осуществляется уже по субъективным, но проверяемым социумом причинам, которые необходимо установить. К таким причинам могут относить раздельное проживание супругов и ведение домашнего хозяйства, девиантное поведение одного из супругов, тяжелая неизлечимая болезнь и т.д. Однако, причины развода все также находятся под пристальным социальным контролем в обществе [2, с 59].

Четвертый этап трансформации института семьи характеризуется тем, что система ценностей полностью приобретает черты индивидуализма. Ценности семейственности отходят на задний план и перестают быть социальными нормами. Все социальные действия и решения личности в рамках семейных отношений определяются её значимостью и автономностью. Добровольная бездетность перестаёт быть общественно неодобряемым явлением, у семейных пар наблюдается отсутствие самой потребности в детях. Данный тип семей еще не превратился в основной ни в одной стране мира, лишь в некоторых странах

Западной Европы такой вид матримониального поведения становится все более социально приемлемым и распространенным. На данном этапе появляются альтернативные формы матримониальных отношений, к ним относят однополые союзы, сожительство, добровольное одиночество и отказ от брака. Наблюдается разделение всех видов матримониального поведения, сексуальное поведение перестает быть связанным с брачным, репродуктивным и родительским поведением. Сфера регулирования сексуальных отношений характеризуется полной свободой выбора между браком и безбрачием. Продолжает увеличиваться средний возраст вступления в брак среди мужчин и женщин, развод перестает считаться социально неприемлемым поведением. Происходит полная функциональная нуклеаризация семьи, с прекращением единой общесемейной деятельности.

Изменение института семьи в российском обществе, его трансформация и модернизация является предметом изучения социологии и различных социологических опросов. Одним из таких является опрос исследовательского холдинга РОМИР «Мнение россиян о семье, детях и ведении хозяйства», наглядно показывающий изменение менталитета граждан нашей страны за последние десять лет. В данном опросе, который проводился в июле 2015 года, приняли участие 1500 респондентов в возрасте от 18 до 60 лет и старше, проживающих во всех типах городов, а также в сельской местности. [1].

В ходе данного общероссийского опроса гражданам был задан ряд вопросов о семье, детях и ведении хозяйства. Полученные результаты продемонстрировали, изменения, произошедшие в институте семьи и матримониальных отношениях за последнее десятилетие. Основным изменением стало увеличение возрастного порога вступления в брак. Заметные изменения произошли в сфере ведения домашнего хозяйства. Почти вдвое за десять лет выросла доля семей, где супруги ведут хозяйство совместно. Соответственно на треть сократилась доля семей, где вся домашняя работа выполняется исключительно женщинами.

Респондентам был задан вопрос о приемлемом возрасте для совершения бракосочетания. Чуть больше половины россиян ответили, что идеальный возраст для брака 18 - 24 года. Треть полагают, что вступать в брак стоит в возрасте 25 - 29 лет. За создание семьи не раньше 30 лет выступали 6 % опрошенных. И только 1 % респондентов поддерживали ранний брак – до 18 лет [1]. Необходимо отметить, что по данным опроса в целом женщины предпочитают выходить замуж несколько раньше, чем мужчины. Так, 60 % респондентов женского пола отметили, что девушкам стоит выходить замуж до 24 лет. Тогда как такого же мнения придерживались только 40 % мужчин. При этом в 37 % случаев мужчины считают, что в брак им стоит вступать в 25 - 29 лет, такой же ответ дали 27 % женщин. Брак после 30 лет приемлемым считает каждый десятый респондент - мужского пола, а среди девушек данную позицию поддерживают лишь 3 % опрошенных [1]. Результат опросов подтверждаются статистическими данными, средним показателем брачного возраста по данным Госкомстата среди девушек является 23 года, а среди мужчин – 25 лет. В среднем же возраст вступления в брак составил 24 года. Необходимо отметить, что одиннадцать лет назад средний возраст вступления в брак был ниже и составлял 23 года.

Ещё одним важным аспектом исследования был вопрос об отношении к распространенному в наше время «гражданскому браку» совместному проживанию без

заклучения брака, сожителъству. Половина 50 % респондентов отмечали, что такая форма семейных отношений даёт возможность проверить чувства и относились к ней спокойно, 15 % полностью поддерживали «гражданский брак», объясняя официальное заключении брака вовсе необязательным для счастливой жизни. Осуждают гражданский брак 31 % респондентов, среди которых наибольшая доля людей старше 60 лет, эти показатели демонстрирует легитимацию сожителъств в общественном мнении особенно молодых категорий граждан [1].

Показатели репродуктивных установок о приемлемом количестве детей в семье за последнее десятилетие почти не изменились. За двоих детей выступает 43 % опрошенных и 34 % за троих, 9 % опрошенных считают, что в семье должен быть один ребенок и 10 % респондентов, выбрали вариант четверо и более детей [1]. Это лишний раз демонстрирует о наличии в общественном сознании россиян малодетной модели детности.

Бытовую сферу семьи и распределение домашних обязанностей затронули самые большие изменения. Произошел рост доли семей, где домашняя работа ведётся супругами совместно так в 2004 году этот показатель составил 24 % , а в 2015 уже 43 % . Необходимо отметить, что уменьшилась доля мужчин, определяют себя главой семьи в доме – с 13 % в 2004 году до 8 % в 2015 году. Не изменилась доля семей, где домашнее хозяйство ведут представители старшего поколения (бабушки и дедушки) – 7 % [1]. Это показывает направление трансформации матримониальных отношений в сторону эгалитарных.

Подводя итог, можно заметить, что даже за такой короткий по сравнению со всей историей существования института семьи промежуток времени в нем произошли существенные изменения. И не смотря на самобытность исторического пути России, мы наглядно видим, что описываемые тенденции, характерные для развитых западных стран, увеличение возраста вступления в брак, эгалитарность матримониальных отношений, росту числа разводов и сожителъств, стойкие репродуктивные установки на малодетность.

Список использованной литературы:

1. Мнение россиян о семье, детях и ведении хозяйства. [Электронный ресурс]. URL: http://romir.ru/studies/707_1442264400/
2. Миронова Ю.Г., Тырнова Н.А. Сожителъство как альтернативная форма семейно - брачных отношений в современном российском обществе // Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 7: Философия. Социология и социальные технологии. 2014. № 3. С. 54 - 60.
3. Миронова Ю.Г. Особенности матримониального поведения современной молодежи // Дискуссия.2016.№4(67). С.106 - 112.
4. Миронова Ю.Г. Матримониальное поведение как объект социологического анализа // Роль инноваций в трансформации современной науки: сборник статей Международной научно - практической конференции - Уфа, Из - во Аэтерна,2016. С. 259 – 263.
5. Пельменева С.П. Романова Н. П. Матримониальное поведение молодежи / Монография отв. ред. А.В. Шемелин.– Чита: РИК ЧитГУ, 2011. 163с.
6. Ростовская Т.К. Особенности матримониального поведения российской молодежи [Электронный ресурс]. URL: http://region-culture.ru/Rostovskaya_02.pdf (дата обращения: 07.05.2016 г.)

© Ю.Г. Миронова, 2016

РЕБЕНОК В ИНФОРМАЦИОННОМ ПРОСТРАНСТВЕ

Основной целью данной работы является анализ феномена «цифрового поколения», в связи, с чем мы ставим перед собой следующие задачи: раскрыть понятие «цифровое поколение», выявить его особенности и формы проявления в общественных отношениях, определить основные типы представителей «цифрового поколения».

Информационный век – именно так называют 21 век. Каждый из нас уже не представляет свою жизнь без нескончаемого потока информации, которая всегда под рукой. Теперь, что бы найти ответ на вопрос не нужно идти в библиотеку, можно просто зайти в Интернет и ввести поисковый запрос.

Все началось с усовершенствования счетных машин. Изначально, привычный для каждого из нас, компьютер служил для упрощения расчетов, так сказать был «огромным калькулятором». И вот компьютер спустился на уровень доступный каждому обывателю, и открыл перед каждым огромные возможности. Сейчас у каждого из нас есть множество техники, которая упрощает нашу жизнь и связывает нас с внешним миром.

И если с тем, для чего взрослым нужен компьютер все более менее понятно, то этот же вопрос относительно ребенка довольно спорный. С одной стороны ребенок получает неограниченные возможности для изучения интересующих его вопросов, а с другой стороны он имеет так же неограниченный доступ к развлечениям.

Данная тема актуальна в связи с быстро меняющимся обществом и социальным заказом в нем. Цифровое пространство изменило детей и подростков, однако, различные экономические сектора (производство, сельское хозяйство, экономика и т.д.) оставляют требования не к виртуально ориентированному специалисту, а к реальному работнику. В этом возникает большое противоречие реальности и запросов общества. «Цифровое поколение» не готово работать и жить в современном социальном пространстве, оно слишком сложно и непонятно, обладает пугающими тенденциями разрушения даже устоявшейся и цельной, реальной личности.

Джон Палфри и Урс Гассер – авторы исследования Беркманского центра по изучению интернета [6] и общества ввели понятие «цифровое поколение» они предпочли называть его «племенем». «Мы имеем дело скорее с популяцией, не стоит забывать, что всего лишь 1 миллиард из 6, живущих на Земле, имеют доступ к цифровым технологиям, интернету», – уточняют исследователи. В эту «**популяцию**» они включают тех, кто был рожден после 1980 г. и вырос одновременно с бурным развитием интернета.

Социологический портрет представителя «цифрового поколения» выявляет следующие качества: **креативность**, **инновационность** (подразумевающая отказ от обычных форм любой деятельности и построение деловых и личностных отношений по правилам демократичности), **информированность**, **многозадачность** (способность решать

одновременно несколько познавательных задач). В ходе исследований Палфри и Гассер выявили проблемные зоны «цифрового поколения» – это:

- **информационная перегруженность**, последствием чего является снижение способности формировать и оперировать знаниями,

- **интернет - зависимость**, с последующими опасностями невозможности создать собственный мир в реальности и социализироваться в соответствии с возрастом,

- **контакты со злоумышленниками**, что определяет нахождение многих активных пользователей интернет в сомнительных объединениях,

- доступ к **«опасному» контенту** (проявления агрессии, домогательства, призывы к насилию, порнография),

- трансформация (порой разрушительная) понятий личного пространства, защиты личных данных, авторских прав.

«Цифровое поколение» отличается от предшествующих по ряду параметров. Так, по мнению, психолога Марины Аромштам, главного редактора газеты «Дошкольное образование» [5], в век информационных технологий формируются новая культурная среда и новое общество, однако дети этого обновленного общества не обладают потенциально новыми психологическими умениями и социальными возможностями.

Постоянное взаимодействие подростков с интернетом, развивает когнитивную сферу детей, оперативную память, внимание, скорость реакции, моторику. При взаимодействии с цифровыми технологиями детям не нужно актуализировать знания в памяти, важно уметь пользоваться поисковыми системами и техническими возможностями гаджетов. Смысловые связи перестают отслеживаться, анализ информации сужается.

Еще одной особенностью «новых» детей является **эмоциональная холодность**. Радость и восхищение у детей «цифрового поколения» вызывает не общение с близкими и друзьями, животными и природой, а проявления виртуального мира в виде персонажей игр, информативных блоков с любимыми сказочными персонажами, где они не просто живут, но и общаются с ребенком. У детей возникает иллюзия легкой жизни без трудностей и проблем что может привести к дальнейшей **социальной дезадаптации** «цифровых детей».

Важной особенностью «цифрового» поколения является склонность к **многозадачности**, что можно трактовать, как возможность одновременного восприятия информации из нескольких каналов. Развивающиеся технологии меняют понятия о человеческом мозге, его возможностях. Так, исследователи Стенфордского университета Эйал Офир и Клиффорд Насс из Лаборатории коммуникации человека и интерактивных медиа (Communication between Humans and Interactive (CHiMe) Lab) [7] изучали феномен многозадачности (multitasking) и другие формы воздействия технологий на мозговые процессы. В ходе исследований была выявлена возможность мозга современных детей к множественным видам деятельности одновременно, что проявляется в реальных действиях, как одновременная проверка e - mail, профайла на Facebook, чтение новостей, обновление сайтов, обмен сообщениями в GoogleTalk и т.д. Дальнейшие исследования показали, что дети, использующие многозадачность, больше времени тратят на переключение с одного вида деятельности на другой, при этом в выбранном виде деятельности они пользуются только новой информацией, добытой самостоятельно, а не информацией из памяти или переданной кем - либо из вне. Следовательно, они более восприимчивы к новой

информации, и не видят смысла в поощрении за правильное усвоение более старой, возможно более ценной, информации.

О современных детях можно сказать как об интернет зависимых. Отечественный исследователь данного явления А.Е. Войскунский, характеризует интернет зависимость как: «Неспособность и активное нежелание отвлечься даже на короткое время от работы в сети. Досада и раздражение при вынужденных перерывах. Стремление проводить все больше времени в сети, готовность увеличить расходы на пользование интернетом в случаях ограниченных средств. Готовность обманывать друзей и семью, преуменьшая длительность и частоту работы в Сети. Способность забывать о других делах, домашних и служебных, во время работы в интернете. Злоупотребление тонизирующими напитками. Неприятие критики подобного образа жизни со стороны близких» [2, с. 110]. Важно отметить специфический подъем настроения во время нахождения в сети, что и обуславливает наличие зависимости, как состояния, при котором стимулируются определенные отделы мозга, отвечающие за ощущения счастья, комфорта, радости. Современные психологи расходятся во мнении можно ли считать интернет зависимость отдельным явлением, или интернет это среда в которой развиваются множественные зависимости. По исследованиям американских ученых, в мире наблюдается тенденция роста интернет зависимости с 2 % до 37 % пользователей интернета в мире за последние 10 лет.

По данным Фонда развития Интернет [4] в России подростки являются главными пользователями интернета (90 % всех российских подростков против 30 % взрослого населения).

Уверенный пользователь полагает, что его действия в Сети «под контролем» и, если возникнет опасность, он сможет адекватно и вовремя среагировать. Но психологи уверены – в виртуальном пространстве контроль и владение ситуацией иллюзорны, а самоуверенность, беспечность и неосторожность подростков повышают риск их попадания в неприятные ситуации.

Новые информационные технологии вводят детей и подростков в инновационную среду, где они самостоятельно экспериментируют не только с информацией, но и со своим образом, находят новые контакты, вступают в социальные группы, берут на себя новые роли. С одной стороны, это положительный процесс быстрого развития и становления личности. С другой – это процесс затормаживания этапов социализации в реальном мире. Роли, полученные в пространстве сети не идентичны ролям в реальной жизни.

XXI век изменил саму суть идентичности интернет пользователей. Идентичность человека, живущего в мире цифровых технологий, – это синтез образов, опытов самовыражения в реальном и виртуальном пространствах. Глобальные трансформации претерпевает социальная идентичность, которая сегодня формируется не только на основе слов или действий самой личности, но и того, что о ней говорят в интернете другие.

Игнорирование интернета для представителя «цифрового поколения» – это риск оказаться на периферии. Это значит лишиться друзей, быть выключенным из общения, ограниченным в развитии навыков социализации, в увлекательной творческой деятельности по созданию и экспериментированию с собственной идентичностью.

У современных детей и подростков уже сложились достаточно сильные инстинкты, что можно и, что нельзя делать в сети. «Цифровое поколение» иное и должно развиваться по

своим закона, которые должны быть сформированы психологами, педагогам, социологами. Конечно, нельзя ломать «их» пространство, но оно создано взрослыми людьми и должно быть упорядочено также взрослыми, чтобы исключить любую возможность рисков для здоровья, травм психики и искаженных форм становления личности каждого ребенка. Все новое всегда пугает неизвестностью, необходимо понять «цифровое поколение» и принять современных детей с их особым отношением к информационному пространству.

Список использованной литературы

1. Войскунский А.Е. Вместо предисловия: «за» и «против» интернет - зависимости // Интернет - зависимость. Психологическая природа и динамика развития: сб. М., 2009. С. 10.
2. Войскунский, А.Е. Психология компьютеризации – история и современность / А.Е. Войскунский // 2 - ая Российская конференция по экологической психологии. Тезисы. - М.: Экспоцентр РОСС, 2000. - С. - ISBN 3 - 7652 - 0004 - 2.
3. Кузнецова Ю.М., Чудова, Н.В. Психология жителей Интернета / Ю.М. Кузнецова, Н.В. Чудова. – М.: ЛКИ, 2011. - ISBN 978 - 5 - 382 - 01289
4. Официальный сайт Фонда развития Интернет [Электронный ресурс]. URL: www.fis.su (Дата обращения: 21.09.2016).
5. Палфри Джон, Гассер Урс Дети цифровой эры / Палфри Джон, Гассер Урс // Эксмо 2011. - 368с. - ISBN: 978 - 5 - 699 - 46181 - 3
6. Программа Пресс - клуб XXI. «Нужно ли бояться «цифрового детства»?» // Эфир от 25.03.11. Телеканал Культура. Видеопрограммы [Электронный ресурс]. URL: <http://www.tvkultura.ru/issue.html?id=105346> (Дата обращения: 21.09.2016).
7. Clifford Nass. Интервью для проекта Digital Nation. Life on the digital frontier [Электронный ресурс]. URL: <http://www.pbs.org/wgbh/pages/frontline/digitalnation/interviews/nass.htm> (Дата обращения: 21.09.2016).

© Полева В.В., Полякова С.В., Райченко А.В., 2016

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

СТАНОВЛЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ДЕМОКРАТИИ В МЕЖДУНАРОДНЫХ АКТАХ

История становления международной демократии тесно связана с процессом формирования и мирового признания принципов международного права.

Началом мирового признания принципов международного права является момент создания международной организации – Лиги наций. С принятием Версальского договора [1] были провозглашены такие принципы международного права, как принцип поддержания мира и безопасности, принцип мирного разрешения международных конфликтов, принцип гласности международных отношений, основанных на справедливости и чести, принцип соблюдения норм международного права, а также принцип господства справедливости и добросовестного соблюдения международных обязательств.

Однако, Статут Лиги наций скорее ограничивал традиционное право государств на ведение войны, нежели устанавливал демократические принципы организации международной политической системы.

Впервые демократические принципы в международном праве нашли свое отражение в Уставе ООН. Хотя в Уставе ООН слово «демократия» не встречается, первые же его слова «Мы, народы...» отражают фундаментальный принцип демократии, заключающийся в том, что источником легитимности суверенных государств и, следовательно, ООН в целом является волеизъявление народа.

В дальнейшем, провозглашение демократических принципов было произведено при принятии Всеобщей декларации прав человека [2]. Во Всеобщей декларации прав человека, принятой Генеральной Ассамблеей в 1948 году, принципы демократии четко определены в положении «воля народа должна быть основой власти правительства». Декларация разъясняет основные права, необходимые для реального участия человека в формировании политики государства. С момента принятия Декларации многие страны стали разрабатывать свою конституцию, и отношение к демократии как к общечеловеческой ценности в мире существенно укрепилось.

Международный пакт о гражданских и политических правах (1966 года) установил [3] основу принципов демократии согласно международному праву, в частности:

- право на свободное выражение своего мнения (статья 19);
- право на мирные собрания (статья 21);
- право на свободу ассоциаций (статья 22);
- право и возможность принимать участие в ведении государственных дел как непосредственно, так и через посредство свободно выбранных представителей (статья 25);

- право голосовать и быть избранным на подлинных периодических выборах, производимых на основе всеобщего и равного избирательного права при тайном голосовании и обеспечивающих свободное волеизъявление избирателей (статья 25).

Государства, ратифицировавшие этот Пакт, обязаны исполнять его положения. По состоянию на июль 2012 года в число участников этого Пакта входило 167 государств, что составляет приблизительно 85 процентов государств — членов ООН.

Во исполнение провозглашенного в Уставе ООН принципа демократии была принята также Декларация о критериях свободных и справедливых выборов [4], целью которой является установление и укрепление демократических процессов и институтов государств, подписавших ее, через установление нейтрального, беспристрастного и сбалансированного механизма организации и проведения выборов.

Список использованной литературы:

1. Мирный договор между Союзными и Объединившимися державами и Германией (Версальский договор) (Вместе со <Статутом Лиги Наций>, <Уставом Международной организации труда>, «Протоколом») (Подписан в г. Версале 28.06.1919).
2. Всеобщая декларация прав человека (принята Генеральной Ассамблеей ООН 10.12.1948).
3. Международный пакт о гражданских и политических правах (Принят 16.12.1966 Резолюцией 2200 (XXI) на 1496 - ом пленарном заседании Генеральной Ассамблеи ООН).
4. Декларация о критериях свободных и справедливых выборов (принята на 154 - й сессии Совета Межпарламентского союза 26 марта 1994 г.).

© Ю.В. Денисов, 2016

УДК32

Золотова И.А.

Старший преподаватель
ФГБОУ ВПО «ЮУрГГПУ»
г. Челябинск, Российская Федерация

КООПЕРАТИВНОЕ ДВИЖЕНИЕ В ЧЕЛЯБИНСКЕ В НАЧАЛЕ XX ВЕКА В ДОКУМЕНТАХ ОБЪЕДИНЕННОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АРХИВА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Развитие российского общества в настоящее время характеризуется существенными изменениями в социально - экономической и политической сферах. В условиях сложившейся ситуации необходимо обратиться к практике прошлого времени для решения социально - экономических проблем. Особого внимания требует осмысление такого явления, как кооперация. Двойственность данного явления уникальна: во - первых, - это форма хозяйствования; во - вторых, - это общественная организация, основанная на принципах демократии и самоуправления.

Все три вида кооперации - потребительские общества, мелкий кредит и артельное дело - получили на Урале значительное развитие.

В связи с расстройством потребительского рынка под влиянием событий, связанных с революцией 1905 - 1907 г., неурожаям 1907 - 1911 гг. в области кооперации стало наблюдаться особое оживление, выражающееся как в увеличении притока новых членов в общества, так и в открытии целого ряда новых кооперативов.

Пионером этого дела явился рабочий чаеразвесочной фабрики г. Челябинска Александр Павлович Албычев. В один из весенних вечеров на квартире Албычева собралось человек двадцать рабочих и мелких служащих чаеразвесочной, механического завода и типографии. Албычев горячо убеждал в необходимости организовать в потребительское общество. Число сторонников открытия потребительского общества постепенно росло. Собрания на квартире Албычева стали устраиваться чаще. Из Екатеринбурга, где уже открылось потребительское общество, были присланы несколько докладов по кооперативным вопросам и кое - какая литература. Скорейшей организации общества особенно помогли приехавшие в город И.Е. Басовский и В.В. Локшин - оба работавшие на кооперативной ниве и раньше. Они привезли комплекты кооперативного журнала «Труженик» и «Союза потребителей». Появились популярные брошюры по кооперативным вопросам.

Был написан и отослан в губернию Устав. Через месяц он был утвержден. Паевой взнос составлял 5 руб., но вносить его разрешалось частями. Вскоре в обществе было уже 400 членов.

По всему городу были развешаны афиши, извещения о первом собрании «Челябинского общества потребителей рабочих и служащих». Собрание проходило в Народном доме. Председателем собрания был избран И.Б. Басовский, который рассказал о задачах кооперативного и профессионального объединения, о рэдельских пионерах, об успехах кооперации на Западе, о прогрессивных течениях человеческой мысли и о необходимости солидарной дружной работы на общественной ниве.

Затем была объявлена запись в члены нового общества. В этот день записалось более 150 человек, а общее число достигло 600 человек.

Присутствовавшие на собрании чиновники переселенческой организации решили открыть в Челябинском переселенческом пункте самостоятельное общество потребителей. Общество «Переселенец» организовалось исключительно для обслуживания переселенцев. Летом через переселенческий пункт г. Челябинска в сутки проходит до 10000 переселенцев [1, с.11].

В задачи общества «Переселенцев» вошло: освободить, насколько возможно, переселенцев от частной эксплуатации и давать им доброкачественные питательные продукты. Прибыли от общества решено было употреблять на нужды переселенцев путем устройства для них чтений и лекций, а также на другие виды помощи.

2 марта 1909 года состоялось первое заседание правления общества. Кроме членов правления на собрание явилось и человек 15 рядовых членов. Такой характер заседания сохранялся и в последующие годы. Председателем общества был избран служащий лесопромышленной фирмы Н.В.Мальцев, проявивший особенно горячее участие в учреждении общества и в то же время имевший большие навыки в практической работе [2, с.12].

Росло количество членов общества: на 1 февраля 1910 года - 398 человек, а 1 ноября 1910 было 920 человек [3, с. 22].

Вскоре возникла необходимость в своем печатном органе. Стали издаваться «Известия Челябинского общества потребителей». Тираж - 1500 экз. Предполагалось раздавать его бесплатно (в магазине) как членам, так и заборщикам. Журнал выходил ежемесячно [4, с. 26]. К 1 января 1910 года за 7,5 месяцев общество выручило 43672 рублей и получило чистой прибыли 1065 рублей при паевом капитале в 4062 рублей. Число членов увеличилось, на 1 января 1910 года достигло 1007 человек [5, с. 29].

Наметились и другие виды объединения. В 1910 году возникла мысль организовать общество дошкольного образования. Был выработан Устав, создано Учредительное собрание и за короткое время в общество вступило 400 человек. Дошкольное общество открыло в городском саду детскую площадку, куда было принято 350 детей [6, с. 33].

Дети были разбиты на 4 группы по возрастам. Они занимались подвижными играми, рисованием, лепкой, картонажными работами, вышиванием, плетением и работами на огороде. Было устроено несколько Экскурсий для детей. Был устроен детский праздник с детским спектаклем и выставкой детских работ. Он привлек 3000 взрослых и детей. На следующий год общество открыло 3 площадки в разных частях города, число детей на них дошло до тысячи. Для зимней подготовки детей дошкольного возраста общество устроило специальную школу [7, с. 34].

Для дальнейшей популяризации кооперативной идеи правление общества решило проводить лекции по кооперативным вопросам. С этой целью из среды общества организовался специальный лекторский кружок. Первая лекция была прочтена членом общества Д.И. Колено о заграничной кооперации. Лекция иллюстрировалась туманными картинками, свыше 50 диапозитивов были выписаны из секретариата Московского союза [8, с.37].

Затем на повестку дня встал вопрос об открытии кооперативного клуба. Был разработан проект Устава музыкально - драматического кружка при обществе потребителей. Годовой членский взнос установили в 1 рубль с правом бесплатного посещения еженедельных концертов. В новое общество вскоре записалось 250 человек. Приступили к организации еженедельных концертов - вечеров. Плата за посещение концертов с членов общества составляла 15 коп., с посторонних - 50 коп. Концерты стали очень популярными среди населения, каждую субботу собиралось от 300 до 400 человек. После концертов устраивались танцы. В первую зиму 1910 года было устроено 22 концерта. Все чаще концерты стали посещать мусульмане, в концерты включались мусульманские номера. Вскоре они образовали при обществе мусульманскую секцию и стали ставить в театре появившиеся недавно пьесы на татарском языке. Эти спектакли проходили с громадным успехом [9, с. 39].

В конце 1910 года при обществе была организована юридическая комиссия, состоящая из присяжных поверенных, их помощников для составления всякого рода деловых юридических бумаг и дачи юридических советов. Плата за совет была определена в 25 коп., юристы трудились безвозмездно и консультировали по очереди два раза в неделю в определенный час. Консультировали И.А. Коровин и Л.Г. Туркин [10, с.40].

В начале 1911 года в кооперативных кругах стали обсуждать вопрос о создании в городе общедоступного клуба. Был выработан Устав этой организации под названием «Новый

клуб». Взнос составлял 6 руб., В сравнительно короткое время в клуб вступило 600 чел., 27 февраля 1911 года Устав был утвержден и на Пасхе открыт клуб, который просуществовал до 1913 года [11, с. 41].

21 августа (2 сентября) 1916 года, состоялось собрание уполномоченных потребительных кооперативов Челябинского уезда по вопросу об организации Товарищества «Челябинский союз Потребительных кооперативов». Собрание проходило в Шумихе Челябинского уезда. На совещание прибыли представители от 48 кооперативов (от 40 обществ потребителей и от 8 артельных лавок). На совещании организовано Товарищество «Челябинский союз потребительных кооперативов» [12, с.3].

Кооперация внесла не только определенный вклад в экономическое развитие города, но и оказала огромное влияние на формирование социальной сферы, обеспечение занятости, повышение образовательного уровня и культурного уровня населения. Она стала школой общественности развивающей дух солидарности и самостоятельности.

Список использованной литературы:

1. Объединенный Государственный Архив Челябинской Области. Ф.Р - 627.Оп.1.Д.94.Л.11.
2. ОГАЧО.Ф.Р - 627.Оп.1.Д.94.Л.12.
3. ОГАЧО.Ф.Р - 627.Оп.1.Д.94.Л.22.
4. ОГАЧО.Ф.Р - 627.Оп.1.Д.94.Л.26.
5. ОГАЧО.Ф.Р - 627.Оп.1.Д.94.Л.29.
6. ОГАЧО.Ф.Р - 627.Оп.1.Д.94.Л.33.
7. ОГАЧО.Ф.Р - 627.Оп.1.Д.94.Л.34.
8. ОГАЧО.Ф.Р - 627.Оп.1.Д.94.Л.37.
9. ОГАЧО.Ф.Р. - 627.Оп.1.Д.94.Л.39.
10. ОГАЧО.Ф.Р - 627.Оп.1.Д.94.Л.40.
11. ОГАЧО.Ф.Р - 627.Оп.1.Д.94.Л.41
12. ОГАЧО.Ф.Р - И - 32.Оп.1.Д.95.Л.3.

© И.А. Золотова, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Ю.Н. Пожидаев, И.В. Лаврентьев
ПОЛИМЕРНЫЕ ЭЛЕКТРОЛИТЫ,
МОДИФИЦИРОВАННЫЕ БЛАГОРОДНЫМИ МЕТАЛЛАМИ 5

А.Г. Сачков
ИССЛЕДОВАНИЕ ЖЕСТКОСТИ ВОДЫ
В РАЙОНАХ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН 8

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Чиглинцев В.М., Привалова А.Г., Полянский С.А.
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ ШКОЛЬНИКОВ
ОБУЧАЮЩИХСЯ В СРЕДНЕМ ЗВЕНЕ 12

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Д.К.Арсланов
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ.
ВЫБОР МЕСТА СТРОИТЕЛЬСТВА 17

А.А. Багдасарян, А.В. Пчелов
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ЭЛЕМЕНТ
ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА 19

А.Н. Бакулина, Л.А. Терещенко
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ 21

П.Ю. Балабин, И.Н. Серпик, И.В. Мироненко
ОЦЕНКА ДИНАМИЧЕСКОГО КОЭФФИЦИЕНТА
ДЛЯ СТАЛЬНЫХ РАМ ПРИ ЛОКАЛЬНЫХ РАЗРУШЕНИЯХ 24

М.Н. Белая, К.А. Соломина
АНАЛИЗ НОРМАТИВНО - ПРАВОВОЙ БАЗЫ
ОЦЕНИВАНИЯ КАЧЕСТВА УСЛУГ
ПАССАЖИРСКОГО АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА 27

И.И. Бурлаков, О.А. Кузьмин, С.В. Хаустов
ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ
СВЕКЛОСАХАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА 31

А. А. Веселов
ЛЕД - ЛАМПА ДЛЯ НОГТЕЙ 33

М.П.Воронов, В.П.Часовских
МОДЕЛЬ СТРУКТУРЫ СУБД ADAVAS КАК СРЕДСТВО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ 35

| | |
|---|----|
| И.М. Грядунов РОЛЬ РАЗРАБОТКИ И ПРИМЕНЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ОСВОЕНИИ САПР | 37 |
| Ю.Н.Загинайлов, Е.В.Роман ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В АРХИВЕ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА | 40 |
| В.Ю. Кабашов ИСПЫТАНИЕ АЭРОДИНАМИЧЕСКИ СТАБИЛЬНОГО ПРОВОДА ВЛ 10 КВ В РЕЖИМАХ ПЛЯСКИ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ВЕТРА И ГОЛОЛЕДА | 42 |
| О.В. Ключникова, А.В. Чурикова СОВРЕМЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ И ЗАДАЧИ МАТЕРИАЛЬНО - ТЕХНИЕСКОГО СНАБЖЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ | 45 |
| О.С.Кочетов ПОДВЕСНАЯ СИСТЕМА ВИБРОИЗОЛЯЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ НА БАЗЕ ТАРЕЛЬЧАТЫХ УПРУГИХ ЭЛЕМЕНТОВ | 47 |
| О.С.Кочетов ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ШУМА В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ | 49 |
| А.С. Мартюгов, Ю.А. Чистякова, О. Л. Селяничев КАТАЛОГИЗАТОР ФАЙЛОВ НА ОСНОВЕ РЕЛЯЦИОННОЙ БАЗЫ ДАННЫХ | 51 |
| Ю.Н.Загинайлов, М.В.Небольсина РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ УГРОЗ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ АССОЦИАЦИИ ПО ЗАЩИТЕ ПРАВ ЗАЕМЩИКОВ | 53 |
| О.С. Сальникова, Д.П. Осичев ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ЛИНГВИСТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ | 55 |
| И.Н. Серпик ОПТИМИЗАЦИЯ ФЕРМ ПО ПЛОЩАДЯМ ПОПЕРЕЧНЫХ СЕЧЕНИЙ СТЕРЖНЕЙ И РАСПОЛОЖЕНИЮ УЗЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТАЭВРИСТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА | 57 |
| Л.В.Холявко, В.В.Вовк КОМБИНИРОВАННЫЙ АГРЕГАТ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ | 60 |
| Чистякова Ю.А., Мартюгов А.С., Селяничев О. Л. ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОТЫ МЕДИЦИНСКОГО УЧРЕЖДЕНИЯ | 63 |

Г.К. Шевчук, Н.И. Внуковский
ВЫБОР СПОСОБА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ
МЕЖДУ АВТОМАТИЗИРОВАННЫМИ ИНФОРМАЦИОННЫМИ
СИСТЕМАМИ НА ОСНОВЕ КОНЦЕПТУАЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ 65

Е.М. Юдина, В.А. Дробот
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В РАЗВИТИИ АПК 69

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

А.С. Блинохватов, Д.Н. Катусов
УВЕЛИЧЕНИЕ СРОКА ХРАНЕНИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ
ПРИ ПОМОЩИ СУБЛИМАЦИИ 72

В.А. Ломазов, Д.А. Петросов, А.Г. Ступаков
ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ
АГРОТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ 74

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

Гарунова Н.Н.
К ВОПРОСУ О ПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЙ КОЛОНИЗАЦИИ
НА СЕВЕРНОМ КАВКАЗЕ В XVII - XVIII ВЕКАХ 77

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Г. Э. Афлегунова
АНАЛИЗ ИМУЩЕСТВЕННОГО ПОЛОЖЕНИЯ
И ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ КОМПАНИИ 81

Байрамукова Ф. О.
СУЩНОСТЬ И ЗАДАЧИ РЕГИОНАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ 84

А.Д.Безуглая, Е.А.Деева
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ RFID В ЛОГИСТИКЕ 85

Бессмертных П.Ю.
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОДХОДОВ
К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ТЕРМИНА «КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ» 88

К. Ю. Верещагина
ФИНАНСОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТОВАРНЫМИ ЗАПАСАМИ
АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ 90

Волкова А.К.
ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ТУРИСТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ 93

А. И. Долгоруков
АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИКВИДНОСТИ,
ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТИ
И ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ 96

| | |
|---|-----|
| З. М. Ибрагимова ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОФШОРНЫХ ЗОН В РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ | 99 |
| В.П. Карагодин, О.В. Юрина ВЛИЯНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ БАРЬЕРОВ В ТОРГОВЛЕ ПРИ ЭКСПОРТЕ КЕДРОВЫХ ОРЕХОВ ИЗ РФ | 101 |
| Киселев В.В., Нагапетян З. Х. РОЛЬ НАЛОГА НА ПРИБЫЛЬ ОРГАНИЗАЦИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ | 104 |
| А. С. Кожин ГОСУДАРСТВЕННЫЕ РАСХОДЫ, СУЩНОСТЬ, ПРИНЦИПЫ, ВИДЫ | 106 |
| Л.А. Попов, Д.А. Козлов ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОГНОЗИРОВАНИИ ИНДУСТРИИ ГОСТЕПРИИМСТВА И ТУРИЗМА | 108 |
| Л.В. Кузьмина, М.Н. Самойлова КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ КОНТУР ФИНАНСОВОЙ ПОЛИТИКИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СУБЪЕКТА | 110 |
| Кузьмич Н.П. УСТОЙЧИВОЕ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ С УЧЁТОМ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ | 114 |
| А.А. Кулик, Е.А. Сычанина ВЕНЧУРНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ КАК МЕХАНИЗМ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИЙ | 116 |
| А.Е. Кумыков АНАЛИЗ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ КОМПАНИИ КАК ЭЛЕМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ | 119 |
| Н.Н. Макарова, О.В. Пятиизбянцева ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРИНЦИПОВ БЮДЖЕТНОЙ СИСТЕМЫ РФ НА ПРИНЦИПЫ ВНУТРИФИРМЕННОГО БЮДЖЕТИРОВАНИЯ | 123 |
| Г. Н. Мирзоян ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ФИНАНСОВЫХ ИННОВАЦИЙ В БАНКАХ | 126 |
| Мистержанова А.Ю., Нагапетян З. Х. НАЛОГ НА НЕДВИЖИМОСТЬ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ | 128 |
| Е.М. Моругина СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ И ИНСТРУМЕНТЫ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ НА ПРЕДПРИЯТИИ | 130 |

| | |
|--|-----|
| Мусина А.М. РАЗВИТИЕ ГАСТРОНОМИЧЕСКОГО ТУРИЗМА В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН (НА ПРИМЕРЕ УЧАЛИНСКОГО РАЙОНА) | 135 |
| Мусина А.М. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ | 137 |
| Мусина А.М. ОСОБЕННОСТИ БАШКИРСКОЙ КУХНИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ГАСТРОНОМИЧЕСКОГО ТУРА | 139 |
| А.В. Петров РАЗВИТИЕ КОНТРОЛЛИГА КАК СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ | 141 |
| А. М. Романова РИСК В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВЕ И УГРОЗА БАНКРОТСТВА | 143 |
| А.Ю. Скороходько, М.А. Гурьева ЗЕЛЕНОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ: НАЦИОНАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ | 145 |
| Ю.А. Стешенко МЕТОДИЧЕСКИЙ АСПЕКТ НАЛОГОВОГО СТИМУЛИРОВАНИЯ В РФ | 152 |
| И.Д. Сурхаев СТРАХОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РИСКОВ | 153 |
| Р.К. Тонян, А.К. Тонян ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ВЗАИМООТНОШЕНИЯМИ С КЛИЕНТАМИ | 155 |
| А. В. ТРЕКУЩЕНКО, М. И. Мирончук КРАУДФАНДИНГ - МЕХАНИЗМ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИЙ | 156 |
| Э.Н. Фахретдинова, А.Ф. Шамсутдинова АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ МЕТОДИКИ ВНУТРЕННЕГО АУДИТА БИЗНЕС – ПРОЦЕССОВ | 159 |
| Филатова Н.О., Лямкин И.И. ДОЛГОВАЯ ПРОБЛЕМА НАСЕЛЕНИЯ, ПРИЧИНЫ И СПОСОБЫ ЕЁ ПРЕОДОЛЕНИЯ | 161 |
| И. А. Чусов СОВРЕМЕННЫЙ ФОРМАТ НАЛОГОВОГО УЧЁТА ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ | 164 |

Н.А. Шакур
ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИЙ В СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО 166

В.Е. Швейкина
МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОЗВРАТНОСТИ КРЕДИТОВ
В КОММЕРЧЕСКИХ БАНКАХ 169

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

З.Т.Бесолова, И.Р.Хосроева
К ВОПРОСУ О СТАНОВЛЕНИИ НЕОЛОГИИ
В ОСЕТИНОВЕДЕНИИ 174

А.Д. Закурдаева
ПЕРЕВОД СОКРАЩЕНИЙ
В ТЕКСТАХ ОФИЦИАЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ 175

О.С. Королева
БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ КАК СОЦИАЛЬНЫЙ ФЕНОМЕН
В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ
(НА СТРАНИЦАХ ИНТЕРНЕТ - ПОРТАЛА LIPETSKMEDIA.RU) 179

Я. В. Крымова, И.В. Самарина
ОСОБЕННОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИМЕН
СОБСТВЕННЫХ В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ ДЖ.Р.Р.ТОЛКИНА 183

Т.А. Николаева
ОСОБЕННОСТИ СУДЕБНОГО ПЕРЕВОДА 185

С.М. Пометелина
ИНФОРМАЦИОННО - КОММУНИКАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ РУССКОМУ ЯЗЫКУ В ВУЗЕ 189

Т.И.Хлопцева
КУЛЬТУРНО - МАРКИРОВАННЫЕ ЕДИНИЦЫ ЯЗЫКА
В СОВРЕМЕННОЙ РУССКОЙ ПРОЗЕ 191

И. В. Самарина, Л.А.Шевердова
ПАРЕМИЯ КАК СРЕДСТВО РЕПРЕЗЕНТАЦИИ КОНЦЕПТА «LIFE»
В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ 193

А.Н. Шиндина
ПОВТОР КАК СРЕДСТВО МЕЖФРАЗОВОЙ СВЯЗИ 196

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

А. А. Гребеньков
КИБЕРПРЕСЛЕДОВАНИЕ КАК ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРЕСТУПЛЕНИЕ 201

З. А. Карданова
ПРАВОВАЯ ПРИРОДА И СУЩНОСТЬ КОРПОРАТИВНЫХ ОТНОШЕНИЙ 202

| | |
|--|-----|
| Е.В. Коноплич ВЗГЛЯДЫ НА ПОНЯТИЕ ТРУДОВОГО ПРАВА | 205 |
| Д.Н. Лесников ПРАВОВОЙ СТАТУС ИЖДИВЕНЦЕВ КАК НАСЛЕДНИКОВ ПО ЗАКОНУ | 207 |
| В.И.Липендин ПРОБЛЕМЫ КВАЛИФИКАЦИИ ПРЕСТУПЛЕНИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННОГО СТ. 106 УК РФ» | 214 |
| Е.Г.Лысенко ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ ПРАВ ИНВАЛИДОВ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ | 216 |
| М.А. Нуреева, А.В. Трутанова, В.А Исаева ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ СТРАХОВАНИЯ ЖИЗНИ | 220 |
| Н.В. Сплавская ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОСТПЕНИТЕНЦИАРНОЙ АДАПТАЦИИ В СОВРЕМЕННЫЙ ПЕРИОД | 222 |
| ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ | |
| В.В. Бакаев, А.Г. Горбунов ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ НАВЫКОВ ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ ТРЕНИРОВКИ У КУРСАНТОВ ВУЗОВ ПВО | 227 |
| А.Э. Болотин, И.В. Пыжова СТУКТУРА ФАКТОРОВ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ ВЫСОКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ПЛАВАНИЮ БРАССОМ | 228 |
| С.В. Борисова МЕТОД ПРОБЛЕМНОГО ОБУЧЕНИЯ НА УРОКЕ РУССКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ | 230 |
| Е.В.Вихарева ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНЫМ КВАЛИФИКАЦИОННЫМ РАБОТАМ МАГИСТРОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ЭКОНОМИЧЕСКИМ НАПРАВЛЕНИЯМ | 232 |
| В.И. Драгомир, Л.С. Енгибарян ФОРМИРОВАНИЕ СУИЦИДАЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ПОДРОСТКОВОМ ВОЗРАСТЕ ПОСРЕДСТВОМ НЕГАТИВНОГО ВЛИЯНИЯ СЕМЬИ | 234 |
| Т.В. Богуцкая, О. А. Жуйкова ФОРМИРОВАНИЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ МОТИВАЦИИ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ | 236 |
| Э.М. Исламова ИГРОВЫЕ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ НА УРОКАХ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА | 238 |

Т. Ю. Кошель
ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ БИБЛИОТЕКИ
КАК ОТРАЖЕНИЕ БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
В МЕДИА - КОММУНИКАЦИОННОМ ПРОСТРАНСТВЕ 241

А.А. Крылова
ЗНАЧЕНИЕ И РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННО - КОМПЬЮТЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ НА ЗАНЯТИЯХ ПО ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ 243

Д.В. Ольховский
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ
КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНО - ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ
ИНСТРУКТОРОВ ПО УПРАВЛЕНИЮ ВОЗДУШНЫМ ДВИЖЕНИЕМ 245

Н.А. Пилосян, К.К. Скоросов, Р.В. Козьяков
КОРРЕКЦИЯ СОМАТИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ,
ОСАНКИ И ПЛОСКОСТОПИЯ,
У ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА
В УСЛОВИЯХ ШКОЛЫ - ИНТЕРНАТ ВОСЬМОГО ВИДА 248

А.В.Поликанов
ФАКТОРЫ АДАПТАЦИИ КУРСАНТОВ ВОЕННОГО ИНСТИТУТА ВОЙСК
НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 250

Н.А.Сердюкова, Ю.В.Серикова
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИКТ
В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В УСЛОВИЯХ СПО 252

И.А. Сухоруких
ИНФОРМАЦИОННО - КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В УПРАВЛЕНИИ ПОДГОТОВКОЙ БАКАЛАВРОВ 254

Х.С. Талхигова
ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО - МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС 257

К.С. Шевырдяева
ВЫЯВЛЕНИЯ ОТНОШЕНИЯ СТУДЕНТОВ
К СВОЕМУ ЗДОРОВЬЮ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ
ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ВУЗЕ 258

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

Е. А. Али, Э. В. Сахабиева, Х. М. Номан
E. A. Ali, E. V. Sahabieva, H. M. Noman
РАЗРАБОТКА ДИАГНОСТИРОВАННАЯ СИСТЕМА БОЛЕЗНИ АПНОЭ СНА 262

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

К.О. Ширманова
ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТЬ СЕНБЕРНАРОВ К ОСТЕОСАРКОМЕ 268

| | |
|--|-----|
| К.О. Ширманова, Е. И. Тронькина ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ОПУХОЛИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У СОБАКИ | 270 |
|--|-----|

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

| | |
|---|-----|
| А. Ю. Пучкова ТВОРЧЕСТВО ВИНСЕНТА ВАН ГОГА И ЕГО ВКЛАД В ИСКУССТВО | 274 |
|---|-----|

| | |
|--|-----|
| А. Ю. Пучкова ПОКОЙ И СМЯТЕНИЕ В КАРТИНЕ М. ВРУБЕЛЯ «ДЕМОН СИДЯЩИЙ» | 275 |
|--|-----|

| | |
|---|-----|
| А. А. Талдыкина САНДРО БОТТИЧЕЛЛИ. ВДОХНОВЛЕННЫЙ ДАНТЕ | 277 |
|---|-----|

| | |
|--|-----|
| Н.А. Фахретдинов РОЛЬ ИСТОРИКО - ХУДОЖЕСТВЕННЫХ СТИЛЕЙ ПРИ СОЗДАНИИ НАТЮРМОРТА | 279 |
|--|-----|

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

| | |
|--|-----|
| А.А. Бабина, Н.Г. Анфилатов РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ЛИЧНОСТИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ: СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД | 283 |
|--|-----|

| | |
|---|-----|
| Марин Е. Б. ОТНОШЕНИЕ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ ПРИМОРЬЯ К РЕГИОНАЛЬНЫМ И МУНИЦИПАЛЬНЫМ ВЫБОРАМ НАКАНУНЕ ВЫБОРОВ 2016 Г. | 284 |
|---|-----|

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

| | |
|--|-----|
| Ю. Г Миронова ТРАНСФОРМАЦИЯ ИНСТИТУТА СЕМЬИ И МАТРИМОНИАЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ В РОССИИ | 288 |
|--|-----|

| | |
|--|-----|
| Полеха В.В., Полякова С.В., Райченко А.В. РЕБЕНОК В ИНФОРМАЦИОННОМ ПРОСТРАНСТВЕ | 292 |
|--|-----|

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

| | |
|---|-----|
| Ю.В. Денисов СТАНОВЛЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ДЕМОКРАТИИ В МЕЖДУНАРОДНЫХ АКТАХ | 297 |
|---|-----|

| | |
|--|-----|
| Золотова И.А. КООПЕРАТИВНОЕ ДВИЖЕНИЕ В ЧЕЛЯБИНСКЕ В НАЧАЛЕ XX ВЕКА В ДОКУМЕНТАХ БЪЕДИНЕННОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АРХИВА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ | 298 |
|--|-----|



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

**Приглашаем Вас принять участие
в Международных научно-практических конференциях.**

Форма проведения конференций: заочная, без указания формы проведения в сборнике статей; По итогам конференций издаются сборники статей. Сборникам присваиваются соответствующие библиотечные индексы УДК, ББК и ISBN.

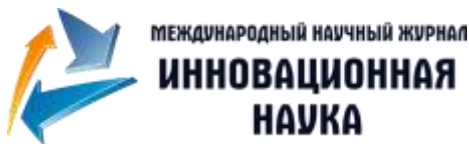
Всем участникам высылается индивидуальный сертификат участника, подтверждающий участие в конференции.

В течение 10 дней после проведения конференции сборники статей размещаются на сайте aeterna-ufa.ru, а также отправляются в почтовые отделения для осуществления рассылки. Рассылка сборников производится заказными бандеролями.

Сборники статей размещаются в научной электронной библиотеке 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 полным списком конференций Вы можете ознакомиться на нашем сайте aeterna-ufa.ru



ISSN 2410-6070 (print)

Свидетельство о регистрации СМИ – ПИ №ФС77-61597

Договор о размещении журнала в НЭБ (РИНЦ, elibrary.ru)

№103-02/2015

Договор о размещении журнала в "Кибер.Ленинке" (cyberleninka.ru) №32505-01

Приглашаем Вас опубликовать результаты исследований в Международном научном журнале «Инновационная наука»

Рецензируемый междисциплинарный международный научный журнал «Инновационная наука» приглашает авторов опубликовать результаты своих научных исследований в очередном выпуске

Формат издания журнала: Журнал издается в печатном виде формата А4

Периодичность выхода: *ежемесячно (прием материалов до 12 числа каждого месяца)*. Статьи принимаются Редакцией журнала постоянно без каких-либо ограничений по времени.

В течение 20 дней после окончания приема материалов в очередной номер журнал будет отправлен в почтовые отделения для рассылки. Рассылка будет произведена заказными бандеролями.

На сайте Редакции выложены все номера журнала и представлена подробная информация о нем и требования к статьям.

Научно-издательский центр «Аэтерна»

<http://aeterna-ufa.ru>

+7 (347) 266 60 68

science@aeterna-ufa.ru

Научное издание

НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ НОВОГО ВРЕМЕНИ

Сборник статей
Международной научно - практической конференции
5 октября 2016 г.

В авторской редакции

Подписано в печать 07.10.2016 г. Формат 60x84/16.
Усл. печ. л. 19,30. Тираж 500. Заказ 479.



Отпечатано в редакционно-издательском отделе
НАУЧНО-ИЗДАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА «АЭТЕРНА»

450076, г. Уфа, ул. М. Гафури 27/2

<http://aeterna-ufa.ru>

info@aeterna-ufa.ru

+7 (347) 266 60 68



НАУЧНО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

+7 347 266-60-68
E-MAIL: INFO@AETERNA-UFA.RU
ICQ: 3336699
SKYPE: AETERNA-UFA
г. УФА, УЛ. ГАФУРИ 27/2



РЕШЕНИЕ

о проведении
05.10.2016 г.

Международной научно-практической конференции НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ НОВОГО ВРЕМЕНИ

В соответствии с планом проведения
Международных научно-практических конференций
Научно-издательского центра «Аэтерна»

1. Цель конференции - развитие научно-исследовательской деятельности на территории РФ, ближнего и дальнего зарубежья, представление научных и практических достижений в различных областях науки, а также апробация результатов научно-практической деятельности

2. Утвердить состав организационного комитета и редакционной коллегии (для формирования сборника по итогам конференции) в лице:

- 1) Агафонов Юрий Алексеевич, доктор медицинских наук
- 2) Баишева Зиля Вагизовна, доктор филологических наук
- 3) Байгузина Люза Закиевна, кандидат экономических наук
- 4) Ванесян Ашот Саркисович, доктор медицинских наук, профессор
- 5) Васильев Федор Петрович, доктор юридических наук,
- 6) Виневская Анна Вячеславовна, кандидат педагогических наук,
- 7) Вельчинская Елена Васильевна, кандидат химических наук
- 8) Галимова Гузалия Абкадировна, кандидат экономических наук,
- 9) Гетманская Елена Валентиновна, доктор педагогических наук,
- 10) Грузинская Екатерина Игоревна, кандидат юридических наук
- 11) Гулиев Игбал Адилевич, кандидат экономических наук
- 12) Долгов Дмитрий Иванович, кандидат экономических наук
- 13) Закиров Мунавир Закиевич, кандидат технических наук
- 14) Иванова Нионила Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук,
- 15) Калужина Светлана Анатольевна, доктор химических наук
- 16) Курманова Лилия Рашидовна, Доктор экономических наук, профессор
- 17) Киракосян Сусана Арсеновна, кандидат юридических наук
- 18) Киркимбаева Жумагуль Слямбековна, доктор ветеринарных наук
- 19) Козырева Ольга Анатольевна, кандидат педагогических наук
- 20) Конопацкова Ольга Михайловна, доктор медицинских наук
- 21) Маркова Надежда Григорьевна, доктор педагогических наук
- 22) Мухамадеева Зинфира Фанисовна, кандидат социологических наук
- 23) Пономарева Лариса Николаевна, кандидат экономических наук

- 24) Почивалов Александр Владимирович, доктор медицинских наук
- 25) Прошин Иван Александрович, доктор технических наук
- 26) Симонович Надежда Николаевна, кандидат психологических наук
- 27) Симонович Николай Евгеньевич, доктор психологических наук
- 28) Смирнов Павел Геннадьевич, кандидат педагогических наук
- 29) Старцев Андрей Васильевич, доктор технических наук
- 30) Сукиасян Асатур Альбертович, кандидат экономических наук
- 31) Танаева Замфира Рафисовна, доктор педагогических наук
- 32) Venelin Terziev, DSc., PhD, D.Sc. (National Security), D.Sc. (Ec.)
- 33) Хромина Светлана Ивановна, кандидат биологических наук, доцент
- 34) Шилкина Елена Леонидовна, доктор социологических наук
- 35) Шляхов Станислав Михайлович, доктор физико-математических наук
- 36) Юрова Ксения Игоревна, кандидат исторических наук,
- 37) Юсупов Рахимьян Галимьянович, доктор исторических наук

3. Утвердить состав секретариата в лице:

- 1) Асабина Катерина Сергеева
- 2) Агафонова Екатерина Вячеславовна
- 3) Носков Олег Николаевич
- 4) Ганеева Гузель Венеровна
- 5) Тюрина Наиля Рашидовна

4. Определить следующие направления конференции

- | | |
|---|-----------------------------------|
| Секция 01. Физико-математические науки | Секция 12. Педагогические науки |
| Секция 02. Химические науки | Секция 13. Медицинские науки |
| Секция 03. Биологические науки | Секция 14. Фармацевтические науки |
| Секция 04. Геолого-минералогические науки | Секция 15. Ветеринарные науки |
| Секция 05. Технические науки | Секция 16. Искусствоведение |
| Секция 06. Сельскохозяйственные науки | Секция 17. Архитектура |
| Секция 07. Исторические науки | Секция 18. Психологические науки |
| Секция 08. Экономические науки | Секция 19. Социологические науки |
| Секция 09. Философские науки | Секция 20. Политические науки |
| Секция 10. Филологические науки | Секция 21. Культурология |
| Секция 11. Юридические науки | Секция 22. Науки о земле |

5. В течение 5 рабочих дней после проведения конференции подготовить акт с результатами ее проведения

Директор НИЦ «Аэтерна»
к.э.н., доцент



Сукиасян
Асатур Альбертович



НАУЧНО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

+7 347 266-60-68
E-MAIL: INFO@AETERNA-UFA.RU
ICQ: 3336699
SKYPE: AETERNA-UFA
г. УФА, УЛ. ГАФУРИ 27/2



АКТ

по итогам Международной научно-практической конференции
НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ НОВОГО ВРЕМЕНИ
состоявшейся 5 октября 2016

1. Международную научно-практическую конференцию признать состоявшейся, цель достигнутой, а результаты положительными.
2. На конференцию было прислано 117 статей, из них в результате проверки материалов, было отобрано 108 статей.
3. Участниками конференции стали 125 делегатов из России и Казахстана.
4. Все участники получили именные сертификаты участников конференции
5. По итогам конференции издан сборник статей, который постатейно размещен в научной электронной библиотеке eLibrary.ru и зарегистрирован в наукометрической базе РИНЦ (Российский индекс научного цитирования) по договору № 242-02/2014К от 7 февраля 2014г.

Директор НИЦ «Аэтерна»
к.э.н. , доцент



Сукиасян
Асатур Альбертович