

# ЗД инженерные кадры

№ 5 (2338)  
июнь 2009



## Куда пойти учиться? Куда пойти работать?

Для абитуриентов и их родителей главный вопрос лета – куда пойти учиться. Для десятков тысяч выпускников саратовских вузов – куда пойти работать в непростых экономических условиях. Накануне приемной кампании в СГТУ в рамках телевизионной программы «Вести. Молодежь», прошло обсуждение проблем трудоустройства с участием представителей и преподавателей технического университета, настоящих и будущих студентов, представителей предприятий и организаций Саратовской области. Мнения, комментарии специалистов » стр. 4, 5

В августе на базе СГТУ пройдет спартакиада оздоровительных лагерей всех вузов г. Саратова. «Политехник» готов к встрече гостей и отдыхающих

» стр. 5

«Лучше думать и делать ошибки, чем не думать вообще. Самое страшное – преподносить суеверие как истину». О роли математики в инженерном образовании

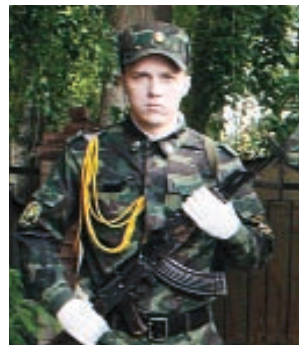
» стр. 6

### В номере:



Технические специальности – основа современной экономики. Интервью с министром занятости, труда и миграций Саратовской области Светланой Нечаевой

» стр. 4



22 июня – День памяти и скорби. Военная летопись СГТУ

» стр. 3



Тепло души детям Осетии подарили студенты специальности СКС СГТУ

» стр. 8



Команда ИРБИС СГТУ стала победителем конкурса русских инноваций

» стр. 10



КОЛОНКА РЕКТОРА

Уважаемые коллеги!  
Дорогие друзья!

27 июня в России будет отмечаться День молодежи. По праву студенчество является самой активной ее частью, и это очень хороший повод обратиться к студентам нашего вуза, молодым ученым, коллегам и к тем, кто только собирается связать свою судьбу с техническим университетом.

Молодёжь – огромная созидательная сила. Молодые поколения активно действуют во всех сферах жизни общества: в производстве и науке, культуре и бизнесе, спорте и политике.

В нашей стране немало делается для молодёжи, для создания благоприятных условий её интеллектуального и духовного развития, получения образования, трудоустройства, участия в общественно-политической жизни. Первостепенное значение Президент страны, Правительство РФ, ВПП «Единая Россия» придают сегодня решению социальных проблем молодёжи, поддержке талантов, молодых семей, социально незащищенных слоев, особенно в непростых экономических условиях. Всё это осуществляется в рамках федеральных и областных целевых программ, национальных проектов, других мероприятий.

Этот год объявлен в нашей стране Годом молодежи. Год очень непростой. Но такой период, ограничивая в одном, всегда открывает другие альтернативы. Всегда есть возможность реализовать свои способности, если есть желание. О.Мардену принадлежит известный афоризм: «В храме успеха нет открытых дверей. Каждый входящий пробивает свою дверь, которая плотно затворяется за ним для всех других и не пропускает даже его собственных детей». Опирайтесь на себя, свои силы, знания, и успех придет.

Способности, таланты, активность молодёжи – мощный ресурс развития, движения вперед для всей России. Молодежь вносит весомый вклад в формирование экономики инновационного типа, она наиболее талантлива, креативна, не боится нестандартных и свежих решений. Такие подходы требуются в кризисные периоды, когда необходимо в максимально сжатые сроки применить максимально эффективные решения.

Именно на молодежь в большой степени ориентирована антикризисная программа университета, которую можно найти на сайте нашего вуза [www.sstu.ru](http://www.sstu.ru). В ней предусмотрен целый комплекс мер для поддержки тех, кто может и хочет реализовать себя сегодня и сейчас: шансы открыть свое дело при вузе, получить грантовые средства на реализацию собственных проектов, поучаствовать в работе школьного технопарка. И первый конкурс бизнес-предложений уже проведен, определены победители.

Активнее используйте те возможности, которые предоставляются сегодня. Совсем скоро на нашем сайте откроется интерактивная линия, где каждый желающий сможет задать интересующий его вопрос по этим и другим направлениям развития вуза.

День молодежи – это праздник не только молодых людей, но и всех граждан нашей страны, потому что от молодёжи зависит, каким наше Отечество станет завтра. Хотелось бы обратиться и к преподавателям, и к сотрудникам вуза. Наша задача сегодня – создать все условия для наиболее полного раскрытия потенциала каждого нашего студента.

Удачи и успехов!

Игорь ПЛЕВЕ

# Состоялось очередное заседание Ученого совета

Очередное заседание Ученого совета СГТУ, состоявшееся 29 мая, началось необычно. Членам совета и гостям было представлено новое оборудование, которое позволит проводить совещания, презентации и защиты на более высоком организационном уровне, повысит их мобильность и наглядность.

В систему презентаций входят ноутбук на трибуне, пульт дистанционного управления, электронное перо, широкоформатный телевизор на стене, ЖК-проектор и настенный экран, а также дополнительные дисплеи на столе президиума. Аудиокомпонент системы состоит из радиомикрофонов на штативах, нескольких планшетов с микрофонами, громкоговорителя и звуковых колонок на стенах аудитории. Все звуковые устройства объединены микшерным пультом и системой звукоусиления.

Как сообщил присутствующим главный инженер Управления информатизации и телекоммуникаций СГТУ Семен Хачатурьян, докладчики, члены совета и гости смогут выходить с рабочих мест в Интернет, что немаловажно для проведения мероприятий и конференций, посвященных IT-тематике. Уже осенью в строй будет введено еще одно техническое новшество – запись всех проводящихся в зале заседаний Ученого совета мероприятий. Кроме того, новое оборудование позволит кардинально оптимизировать процедуру открытого голосования, поскольку каждый из членов совета может сде-



лать это с помощью персонального пульта, смонтированного на его рабочем месте в зале заседаний.

Первый проректор СГТУ Александр Сытник представил членам Ученого совета отчет о научно-инновационной деятельности СГТУ за 2008 год.

Членам Ученого совета также была представлена новая структура СГТУ, которая, по мнению ее разработчиков, позволит эффективно решать накопившиеся проблемы.

Председатель приемной комиссии Алексей Перегудов озвучил контрольные цифры приема по программам высшего профессионального образования на следующий учебный год. Общее количество бюджетных мест в СГТУ в 2009 году по программе высшего профессионального образования на все специальности и направления, включая бакалавриат и магистратуру, составило 1944 места, из них на очном отделении – 1606.

Это позволит многим ребятам получить достойное профессиональное образование на бюджет-

ной основе в непростых экономических условиях.

Члены Ученого совета заслушали отчетный доклад начальника военной кафедры СГТУ, полковника Андрея Зиновьева об итогах 2008-2009 учебного года.

В докладе было отмечено, что на кафедре ведется реализация программы военной подготовки офицеров запаса по пяти военно-учетным специальностям, всего на военной кафедре проходят обучение около 800 человек. Учебно-материальная база кафедры обеспечивает организацию и поддержание внутреннего порядка применительно к требованиям общевоинских уставов ВС РФ.

На Ученом совете были также избраны на должности деканы и заведующие кафедрами, избраны на должности и представлены к ученым званиям преподаватели СГТУ.

Полная версия  
[www.sstu.ru](http://www.sstu.ru)

Андрей ФУРСОВ

## ИЗ ПЕРВЫХ УСТ

# Язык до Лондона доведет

В современном, постоянно меняющемся мире не так много прописных истин. Но всё же они есть, и одна из них гласит: образование – это инвестиции в будущее.

Критериев, по которым можно оценить качество образования (а, следовательно, и масштабы будущих перспектив), выделяют несколько. Один из самых важных – владение иностранным языком. В нынешних экономических реалиях построить успешную карьеру без уверенного владения иностранным крайне маловероятно. Однако возникает закономерный вопрос – что является показателем знания языка? Балл в дипломе? Сертификат о прохождении языковых курсов? Да, всё это, безусловно, важно, но работодателю, как правило, нужно более весомое подтверждение.

Таким подтверждением может стать Кембриджский сертификат международного уровня Cambridge ESOL. Этот сертификат официально признают более тысячи образовательных учреждений, работодателей, министерств, госучреждений и профессиональных организаций по всему миру. И за ним не обязательно ехать в Англию – с 5 по 7 июня экзаменационная сессия Cambridge ESOL прошла в Саратове, в Институте Развития Бизнеса и Стратегий. Экзамен проходил в рамках партнёрства ИРБИС и экзаменационной палаты Кембриджского университета.

«Наш университет и, в частности, его административное подразделение – ИРБИС, главной своей целью видит повышение качества образования, – заявил на пресс-конференции Игорь Рудольфович Плеве, ректор СГТУ. – А в наше динамичное время знание иностранного языка – залог успешной работы. Конечно, для свободного владения иностранным, нужно заниматься им на протяжении десятилетий и регулярно практиковаться в языковой среде. Поэтому сдать Кембриджский экзамен по английскому стремятся не только студенты, но и преподаватели. Для них эти

сертификаты необходимы, чтобы оценить качество знаний у студентов».

«Кембриджский сертификат признаётся на международном уровне как реальный показатель знания языка, – поддержал Плеве Крис Скотт Баррет, директор по развитию Cambridge ESOL. – Поэтому наличие такого сертификата — это новые возможности как в обучении, так и в работе».

В Институте Развития Бизнеса и Стратегий большое внимание уделяется изучению иностранного языка. «Планируется направлять наших студентов на стажировку в лидирующие компании не только России, но и зарубежья, – рассказала на пресс-конференции, посвящённой Кембриджскому экзамену, Екатерина Кулагина, руководитель студенческого кадрового агентства ИРБИС. – Естественно, что без знания иностранного делать в таких компаниях нечего. Поэтому обязательное условие для прохождения стажировки – владение иностранным языком, причём на высоком уровне». Чтобы соответствовать этим требованиям, студенты ИРБИС могут пройти дополнительные языковые курсы, закрепить полученные знания в Летней школе иностранного языка ИРБИС, а также получить дополнительное к высшему образованию по специальности «Переводчик в сфере профессиональных коммуникаций». Международный сертификат Кембриджского университета – ещё одно конкурентное преимущество выпускников Института.

Остаётся добавить, что сертификат Кембриджского университета для студентов ИРБИС станет весомой, но всё же всего лишь частью внушительного портфолио, которое они соберут за время обучения в Институте. В портфолио войдут все полученные за время учёбы сертификаты, дипломы, договоры о стажировке, грамоты, свидетельства об участии в проекте и т.п. Поэтому студенты прикладывают большие усилия, чтобы получить документальные подтверждения приобретенных навыков. Ведь в ИРБИС точно знают: образование – это инвестиции в будущее.

Отдел маркетинга Института Развития Бизнеса и Стратегий

НОВОСТИ

Открыты новые специальности

В этом году в СГТУ открыта подготовка по новым специальностям, получившим государственную лицензию: нанотехнология, техническая физика, инноватика, управление инновациями и экспертиза и управление недвижимостью.

ИРБИС СГТУ и ТПП подписали соглашение о сотрудничестве

4 июня 2009 года ИРБИС СГТУ и торгово-промышленная палата Саратовской области подписали соглашение о сотрудничестве. В рамках соглашения предусматривается взаимодействие в следующих областях: научно-исследовательские работы в области экономики и управления; реализация совместных проектов; проведение профориентационной работы; участие в семинарах, круглых столах; организация практик и стажировок.

Делегация СГТУ приняла участие во II форуме «Российским инновациям – российский капитал»

В Саранске (Республика Мордовия) прошел II Российский форум «Российским инновациям – российский капитал». Делегация Саратовского государственного технического университета, в состав которой входит шесть человек, представила четыре своих научных разработки. Первая – «Технология получения биополимера хитозана из панциря ракообразных». Разработанный способ обладает рядом технологических преимуществ по сравнению с традиционными, а также позволяет снизить себестоимость хитозана и повысить его качество. Вторая разработка – «Индикатор перепада давления ИПД– 500 для фильтров тонкой очистки углеводородов» – предназначена для совместной работы с фильтром типа ФС, применяемым для очистки неагрессивных углеводородных газов от механических примесей. Прибор обладает высокой надежностью и долговечностью при цене на 30-40% ниже аналогов. Третий проект посвящен мобильному устройству безразборной диагностики технического состояния двигателя внутреннего сгорания (ДВС). Применение лазерного датчика перемещений делает устройство на порядок точнее аналогов. Четвертый проект – «Установка и технология лазерной подгонки тонкопленочных резисторов с применением малоомногого волоконного лазера». Данная технология позволяет производить точную настройку параметров электронных плат изменением площади пленочных резисторов толщиной 30-100 нм.

СГТУ получил лицензию по программе «Электронный документооборот – со студенческой скамьи!»

Во втором квартале 2009 года Саратовский государственный технический университет получил лицензию компании «Электронные Бизнес Системы» (ЭОС) по Программе «Электронный документооборот – со студенческой скамьи!»

В программе ЭОС «Электронный документооборот – со студенческой скамьи!» на сегодняшний день участвуют 223 академии, университета, института, техникума, колледжа и лица России, Беларуси, Украины, Молдовы, Казахстана, Кыргызстана.



# Военная летопись СГТУ

8 мая 1979 года, накануне Дня победы, на территории института был открыт обелиск преподавателям, сотрудникам и студентам вуза, погибшим на фронтах Великой Отечественной войны. Ежегодно в День победы здесь проходят торжественные митинги памяти погибших, говорятся добрые слова в адрес ныне здравствующих участников войны, тружеников тыла и всех тех, по чьим судьбам прошла война. А 22 июня, в день памяти и скорби, невольно хочется остановиться и просто склонить голову перед памятью о погибших в этой жестокой и страшной войне.

В первые дни войны от студентов и преподавателей Саратовского автодорожного института начали поступать заявления с просьбами о зачислении их в ряды действующей армии, 392 студента ушли на фронт прямо с мест практики, не заходя домой.

В те дни в институте, как и на всех предприятиях, создавались отряды народного ополчения и пожарные дружины. В народное ополчение Октябрьского района вступили директор института Иван Прокофьев, профессоры Александр Милашевичин и Андрей Кахцазов, Георгий Бутовский, Александр Клочков и многие другие. В любой момент они были готовы встать в ряды действующей армии и защищать город от фашистов. Но всё же, главной задачей ученых было – бороться с врагом с помощью своих знаний, то есть сориентировать науку на военные нужды. Неоценимым вкладом в оборонную промышленность стали работы доцента Георгия Бутовского и ассистента Александра Клочкова по переводу автомобилей на новые виды топлива: твёрдое и газообразное.

Виктор Бойницкий ещё до войны написал диссертацию на тему «Маскировка военных объектов и про-

мышленных объектов оборонного значения», однако защитить её не успел. Насколько нужным в тот момент оказалось глубокое знание теории и практики маскировки! В первые дни войны ученого назначают начальником службы технической маскировки штаба МПВО Саратова, так как город располагался в прифронтовой зоне, он часто подвергался бомбардировкам и в дневное, и в ночное время. Главными целями вражеской авиации в 1942-1943 годах стали ключевые промышленные предприятия: авиационный (САЗ и нефтеперерабатывающий заводы, Государственный шарикоподшипниковый завод). А главным стратегическим объектом был железнодорожный мост через Волгу, соединявший правый и левый берег Волги, то есть прифронтовую зону с глубоким тылом. При активном участии Бойницкого вокруг города в большом количестве были созданы ложные «объекты» с «ориентирами». Этот отвлекающий вражескую авиацию манёвр и помог саратовцам сохранить и мост, и заводы.

В декабре 1942 года под селом Шаумян в районе Туапсе погиб выпускник САДИ, секретарь комитета комсомола вуза Сергей Тимаков. Уже после



войны, решением общего комсомольского собрания САДИ, его именем был назван приз института за спортивные достижения.

В 1942 году студентки Галя Жедяевская, Вера Максюшина, Маша Жиркова, Юлия Тюлякова, Лида Целовальникова и Вера Колесник ушли в формирующийся в Энгельсе женский авиационный полк Марины Расковой. Биплан По-2, на котором они летали, можно было бы назвать самолетом-невидимкой. Ночью на низкой высоте самолеты сбрасывали бом-

бы на вражеские позиции, немецкие радары не могли его засечь, а истребители боялись прижиматься слишком близко к земле, это и спасало жизни летчицам и наводило ужас на противника. Вот почему хрупкие и симпатичные девушки из полка ночных бомбардировщиков получили такое зловещее прозвище — ночные ведьмы. После победы многие из них вернулись в родной институт и успешно его закончили.

Бывший студент института Василий Хохлачев, став военным лётчиком, за

боевые заслуги получил звание Героя Советского Союза, награждён двумя орденами Ленина, четырьмя орденами Красного Знамени и другими орденами и медалями. За время войны он совершил 214 боевых вылетов. Однополчане звали его «волжским соколом».

Всего более тысячи студентов и сотрудников вуза принимали участие в боевых действиях 1941-1945 годов.

**Маргарита БОРИСОВА**

## Когда движение — ЖИЗНЬ

29 мая СГТУ вместе с Вооруженными Силами РФ отмечал День военного автомобилиста. Этот праздник – дань заслугам военных автомобилистов, их огромному вкладу в укрепление оборонного потенциала России.

В годы Великой Отечественной войны военные автомобилисты перевезли свыше 101 миллиона тонн различных грузов. Участники войны рассказали, как в дни обороны Сталинграда на грузовиках военные автомобилисты беспрерывно доставляли на фронт воинские подкрепления, продовольствие, боеприпасы, медикаменты. Подполковник запаса Владимир Жук подчеркнул опасность этой профессии. Легендарные полуторки были открытой мишенью для врага, над машинами кружили, целясь, немецкие самолёты. И сегодня танкиста защищает броня, артиллерист находится в тылу, а у военного водителя лишь слой металла меньше миллиметра толщиной. Во время военных операций в Чечне они взяли на себя большую часть нагрузки по перевозке и снабжению военнослужащих. Кадров военной хроники запечатлели моменты, когда водители, спасая двигатели от осколков и, обеспечивая тем самым движение, накрывали своими бронешитами радиаторы.



Полковник А.В.Зиновьев, начальник военной кафедры СГТУ, отметил, что военный водитель входит в состав расчёта и должен уметь многое, чтобы в случае необходимости заменить любого специалиста из числа своих пассажиров. Если он служит в танковых войсках – может исполнять обязанности танкиста, в войсках обеспечения – обязанности повара и т.д.

Наш вуз, обладатель единственного в Саратове автомеханического факультета и военной кафедры, выпустивших тысячи водителей, по праву считает этот праздник своим. Уже в 8 утра на торжественный митинг на площади у главного корпуса университета собрались сотрудники и студенты военной кафедры, представители администрации СГТУ и Городского Совета ветеранов, ветераны-автомобилисты.

Затем делегация от СГТУ отправилась к памятнику Военному автомобилю, к ней присоединились городские ветераны и сотрудники РОСТО.

Недалеко от выезда на трассу, соединяющую Волгоград с Саратовом, 4 мая 1975 года по проекту Александра Никитина воздвигнут монумент памяти водителям-автомобилистам. Он представляет собой стелу, окружённую дугой барельефа, изображающего эпизоды трудовых будней военных автомобилистов. У водителей существует традиция – проезжая мимо монумента, почтить память погибших звуковым сигналом.

Полная версия  
[www.sstu.ru](http://www.sstu.ru)

**Маргарита БОРИСОВА,  
Елена АРНДТ**

## Умение побеждать

В конце мая этого года в соответствии с графиком проведения районных смотров Совет ветеранов войны и труда Октябрьского района провел смотр самодеятельного народного творчества среди ветеранов войны и труда. Активное участие в этом смотре приняли ветераны СГТУ, которые показали высокое мастерство исполнения и слаженность культурно-массовой работы КВИНТа СГТУ (руководитель Нинель Калинина).

Смотр народных талантов проходил в средней школе №6 Октябрьского района, в уютном зале, оформленном работами прикладного творчества, среди которых привлекали особое внимание экземпляры, выполненные представителями клуба «КВИНТ»: Нинель Калинина предложила необыкновенные теплые подушечки и шитые изделия, Нина Скрипка – картины, вышитые с удивительным теплом, Майя Ромаданова – работы, выполненные в масляной пастели, искрящиеся и веющие светом, Таисия Маслова представила поделки.

Впервые за многие годы это районное мероприятие проходило не в стенах технического университета, что осложняло возможность участия в смотре работающих ветеранов политеха. Но слаженная организация конкурса, ходатайство председателя Совета ветеранов СГТУ Алексея Чирикова позволили им достойно выступить и внести свой вклад в получение достойного первого места среди организаций Октябрьского района.

Хочется особо отметить поразивший зрителей номер пары Людмилы Советовой и Владимира Гусева, танцевавших классический вальс и танго. Порадовала зрителей и Нина Куранова, которая с большой любовью к автору исполнила песню Булата Окуджавы. Тепло встретили Таисию Маслову с романсом Бориса Прозоровского «Плачет рояль». Член клуба «КВИНТ» Виталий Антипенко грациозно аккомпанировал на балалайке трем русско-народным песням. И, конечно же, не осталось без внимания и аплодисментов зала выступление вокалиста Александра Крайнюкова с любимой песней публики «Скажите, девушки, подружке вашей». Заключительным аккордом в смотре прозвучала гоголевская «Русь-тройка» в исполнении мастера художественного слова Майи Ромадановой.

Особая гордость – то, что из четырех номеров, прошедших на областной смотр народных талантов, три номера представили ветераны СГТУ.

Районный Совет ветеранов войны и труда благодарит СГТУ за высокопрофессиональные кадры, большую работу, проводимую по пропаганде культуры в городе и за организацию участия в смотре народных талантов представителей СГТУ.

**Галина НИКИФОРОВА, член  
президиума Совета ветеранов  
Октябрьского района**





Светлана Нечаева:

# Технические специальности – основа современной экономики

В следующем году наш вуз будет отмечать 80-летний юбилей. Среди десятков тысяч его выпускников – многие известные не только в регионе, но и в стране ученые, инженеры, директора предприятий, министры, политики. Интервью с министром занятости, труда и миграций Саратовской области Светланой Нечаевой, выпускницей СГТУ, мы открываем новую рубрику: «Выпускники-политеховцы».

**Светлана Михайловна, почему вы выбрали техническую специальность?**

В политехнический институт я вообще не планировала поступать, мечтала изучать иностранные языки и стать переводчиком. Но уже перед самой подачей документов в вуз директор школы меня переубедила: «В закрытом городе Саратове работы нет, лучше выбирай профессию, востребованную во все времена». Так меня сориентировали на политехнический институт. Автомеханический факультет и специальность «Экономика и организация автомобильного транспорта» подсказал отец подруги, довольный хорошей работой и приличной зарплатой. Кстати, большим плюсом была солидность вуза в подходе к образованию: обучение – 5 лет и, в итоге, не одна, а сразу две специальности: инженер и экономист.

**А как же работа в центре занятости?**

Институт я закончила в перестроечном 1991 году, обязательного распределения уже не было. Естественно, я столкнулась с вопросом трудоустройства. Говорят, что у сегодняшних выпускников завышенная самооценка при выборе работы. Например, ожидаемый уровень зарплаты – 30 тысяч рублей, на худой конец 15. А я вспоминаю себя. По окончании вуза тоже неадекватно оценивала свои возможности на рынке труда. Считала, что раз я – дипломированный экономист, значит, должна получать по тем временам не меньше 250 рублей. В большом списке вакансий предложения по зарплате в 120-150 рублей я пропускала. Вскоре поняла, что еще не все умею, нет опыта работы, и в итоге с неохотой согласилась на должность обычного специалиста

Центра занятости Заводского района, с окладом 150 рублей.

Большая часть сегодняшних выпускников, по моему мнению, оценивает свои возможности, исходя из потребностей. Допустим, зарплаты должно хватать на то и на то, то есть как раз 1000 долларов.

**Многие студенты СГТУ делят предметы на нужные и не нужные? Вам пригодились технические знания?**

Я хочу сказать, что в студенческие годы тоже не думала, что мне понадобится матанализ. Да, я работаю не по основной специальности, но, в первую очередь, мне пригодились знания аналитики и навыки прогнозирования. В то время инженеров-экономистов охотно брали на руководящие должности, так как мы владели еще и знаниями в области организации производства.

В институте у нас была хорошая практика, и сегодня весьма кстати пришлось умение делать так называемую фотографию рабочего дня. Во время практики на автопредприятии мы ходили, фиксировали различные моменты рабочего дня мастера, рабочего, автослесаря, записывали функции, которые они выполняли. Я наблюдала за процессом работы специалистов планового отдела, нормировщиков. Практики должно быть как можно больше. К тому же, во время учебы подрабатывала на кафедре машинисткой.

Знаю, и сегодня многие студенты трудятся во время учебы в различных фирмах и организациях.

Непосредственно в работе руководителя лично мне понадобились еще и управленческие навыки, знания в области психологии, риторике, юриспруденции. Все это, я считаю, способно компен-



сировать второе высшее или дополнительное образование. Возможностей для этого сегодня предостаточно в том же СГТУ.

**В сегодняшней ситуации каковы шансы на трудоустройство у выпускников саратовских вузов, в том числе СГТУ?**

Среди безработных выпускников вузов сегодня из-за кризиса лидируют юристы и экономисты, хотя и для них есть вакансии на селе. Требуются еще агрономы, инженеры, врачи, учителя, но молодежь не спешит ехать в сельскую местность, даже те, кто приехал оттуда на учебу. В Саратове же не хватает рекламных и страховых агентов, есть потребность

в технических специалистах. Пока заработная плата, которую предлагают инженерам работодатели, из-за кризиса невысокая – 7-8 тысяч. И это с учетом того, что средняя зарплата по области двенадцать с хвостиком.

Среди технических специальностей несколько сложнее обстоят дела с автотранспортными и машиностроительными, поскольку на крупных предприятиях проходят высвобождения. Но и у этих специалистов шансы при трудоустройстве выше, чем у выпускников других специальностей.

На мой взгляд, выпускникам нужно идти и соглашаться на любые предложения, «зацепиться» на новом месте и расти дальше.

**Что бы вы посоветовали студентам, годы учебы которых пришлись на кризис?**

Я думаю, что выпускникам 2009 года, студентам старших курсов, если есть желание и возможность, можно поступить в аспирантуру, получить второе высшее, а может быть, и реальные навыки в рабочей профессии. Работодатели гораздо охотнее берут тех, у кого уже есть трудовая книжка и какой-то опыт работы, а если выпускник еще владеет смежными специальностями или практическими навыками, например, имеет водительские права и знает разные компьютерные программы, его шансы найти хорошую работу значительно выше.

**Насколько актуально в кризис элитное бизнес-образование?**

Элитное образование в Саратове – еще один толчок для разви-

тия бизнеса и предпринимательства. Его получают, как правило, люди, состоявшие в бизнесе или хорошо оплачиваемые менеджеры, которые на обучение тратят свои собственные заработанные деньги, хорошо понимая, зачем. Кризис все равно закончится и с пользой распорядиться этим временем, чтобы получить достойное дополнительное образование, совсем неплохо.

**Что можно посоветовать студенческим кадровым агентствам?**

Мы можем оказать помощь в организации работы вашего кадрового студенческого агентства, в проведении таких мероприятий, как дни карьеры. Есть возможность подготовки и переподготовки безработных на базе политеха в том числе, на конкурсной основе, разумеется. Я считаю, что нужно или ввести какой-то курс или отдельные занятия по искусству трудоустройства. Как презентовать себя? Как вести себя на рынке труда? Кто сегодня нуждается в рабочей силе? Какая зарплата, где искать вакансии? Как правильно составить резюме и разместить его? Где и по каким каналам искать работу? Во что одеться на встречу с работодателем? Как вести разговор во время собеседования?

Наверное, студенческие кадровые агентства могли бы оказывать услуги психологического характера, по адаптации на рынке труда, модели поведения, а также групповые консультации студентам. Может быть, даже занятия специальные проводить, чтобы формировать представления о рынке труда.

На мой взгляд, вуз все-таки должен заниматься трудоустройством выпускников, а для этого должны быть выработаны критерии подхода. Новые специальности открывать на основе прогнозирования, не выпускать никому не нужных специалистов. Вузы должны заключать долгосрочные договоры с предприятиями. Хотя видите, какие сложные моменты бывают в экономике страны. Вуз должен быть заинтересован в привлечении конкретных работодателей и заключать с ними договоры о практике.

И обязательно отслеживать, куда устроился выпускник. Вуз должен анализ проводить, специалисты какой специальности не востребованы, достаточно им знаний или нет?

**Что вы бы пожелали нашему вузу в заключение беседы?**

Родному политеху и политеховцам желаю, чтобы выпускники всегда были востребованы на рынке труда, чтобы их не было в числе безработных, а преподавателям – талантливых и креативных студентов. Технические специальности – это основа будущей экономики. Профессия инженера до сих пор еще не оценена по настоящему, но она востребована современными реалиями и за ней будущее.

Полная версия [www.sstu.ru](http://www.sstu.ru)

Елена АРНДТ

## Студенты СГТУ проходят стажировку на крупнейших предприятиях области

Так, в мае встречу со студентами СГТУ провели сотрудники ОАО «БАТ-СТФ» и пригласили их на летнюю стажировку. Молодые специалисты узнали, какие возможности открывает перед ними работа в компании.

Менеджеры саратовского подразделения «Бритиш Американ Тобакко» поделились со студентами опытом. Они рассказали о программах, которые компания предлагает студентам и выпускникам вузов, о требованиях к кандидатам и возможной дальнейшей работе в компании в качестве постоянных специалистов. Пятеро студентов СГТУ в настоящее время участвуют в отборочном конкурсе на прохождение летней стажировки в ОАО «БАТ-СТФ». Итоги будут подведены в конце июня.

«Я считаю, что пройти стажировку в ОАО «БАТ-СТФ» – значит, приобрести важный и бесценный опыт в своей карьере. Известен серьезный подход компании к менеджменту, к тем требованиям, которые она предъявляет к отбору сотрудников. Это хороший шанс испытать свои силы и, конечно, я бы хотела попробовать себя в качестве стажера на этом предприятии, – говорит Анастасия Соседова, студентка МФПИТ.

В этом году ОАО «БАТ-СТФ» планирует набрать 12 студентов для прохождения летней стажировки (всего претендентов более 70). Они будут работать в отделах производства, финансов, инженерно-техническом отделе, отделе контроля качества, отделе по работе с персоналом, отделе безопасности и отделе логистики.

Аглая ИВАНОВА



**ТРУДОУСТРОЙСТВО...**

# Куда пойти учиться? Куда пойти работать?

**Продолжение. Начало на с. 1**

Особую роль в трудоустройстве выпускников играют филиалы кафедр университета на предприятиях и в организациях Саратова и области. На сегодняшний день их насчитывается около 60, причем в разных сферах деятельности. И это не предел. Что позволяет выпускникам СГТУ успешно трудоустроиваться на рынке труда и быть востребованными специалистами, почему среди выпускников СГТУ самый низкий процент безработных, состоящих на учете в центрах занятости населения, какие меры предпринимает вуз по поддержке студентов и выпускников в условиях кризиса? С этими вопросами мы обратились к нашим гостям.

**Галина Лобачева, проректор по учебной работе:**

– Эта целая система мероприятий сложилась не сегодня и не вчера, когда мы почувствовали, что кризис наступает. Это результат долговременной и целенаправленной работы. Наряду с филиалами кафедр, о которых уже шла сегодня речь, мы стараемся максимально учесть ин-

тересы работодателей, рынка труда и будущих специалистов. Мы составляем рабочие программы, учебные планы, ориентируясь на реальное производство. Производственные, ознакомительные практики студентов – все это дает понять преподавателям, к чему готовить наших выпускников, а студентам – какие знания им конкретно нужны. Эта взаимосвязь между вузом и предприятиями через филиалы, через представителей предприятий, которые присутствуют на защите дипломных работ – все нам позволяет давать студентам те знания, которые наиболее востребованы.

**Александр Чернявский, заместитель гендиректора Саратовского электроприборостроительного завода им. Серго Орджоникидзе:**

– Главная цель создания филиалов – подготовка специалистов современного уровня для современного промышленного предприятия. Сейчас мы делаем технику 5 поколения для авиации, это электроника 5 поколения. И таких специалистов сейчас можно взять только в СГТУ. Для этого мы привлекаем сту-

дентов в форме обучения на филиале. У нас большие планы, мы считаем, что единственно, наверное, правильный путь – вовлечение студентов на ранней стадии обучения в производственную деятельность. В итоге выпускники не проходят адаптационный период при устройстве на работу, а предприятия сразу же получают отдачу от сотрудника.

**Константин Дистратов, выпускник СГТУ, сегодня – сотрудник Саратовского электроприборостроительного завода им. Серго Орджоникидзе:**

– Пришел я инженером 3 категории, сейчас я ведущий инженер. По ступенькам шагал довольно-таки быстро. Вообще я должен был пройти эти ступеньки за 9 лет, а прошел где-то за 5-6.

**Александр Коваль, начальник УИП:**

– В обширной антикризисной программе, которая разработана в нашем вузе, важное место занимает научно-инновационная деятельность. В нашем вузе работает крупнейший в Саратове технопарк «Волга-техника». Здесь достаточ-

но большое поле деятельности и для наших ученых, и для студентов, для наших выпускников, магистрантов, аспирантов, молодых ученых. В структуру технопарка также входят более 40 субъектов его деятельности – малые и крупные предприятия Саратовской области, которые работают с нами по инновационным процессам. И в соответствии с генеральным соглашением они берут на работу наших ребят по новейшим направлениям науки и техники. В этом году впервые мы проводим конкурс на Лучший инновационный бизнес-проект студентов по созданию новых наукоемких предприятий. И на создание этих наукоемких предприятий они получают средства. Кроме того, в университете создан студенческий бизнес-центр. И, наконец-то, самым главным является создание детского технопарка. Это призвано создать цепочку – от школы к вузу, к производству, к науке. Школьники, которые обучаются у нас в лицее, будут получать навыки малого бизнеса, а также навыки инновационной деятельности, которая осуществляется в структурах технопарка и на кафедрах нашего университета.

Будущие абитуриенты сейчас активно сдают экзамены и готовятся стать студентами. В этом году много нововведений, связанных с введением системы ЕГЭ. Что необходимо помнить, чтобы поступить в СГТУ?

**Алексей Перегудов, ответственный секретарь приемной комиссии СГТУ:**

– Приемная комиссия начала свою работу с 1 июня. Прием документов продлится по 25 июля на очную форму обучения и по 20 августа на заочную. У нас 62 специальности. Из них большее число технических, которые востребованы на рынке труда. И трудоустройство практически гарантировано даже в условиях кризиса. Невозможно обойтись без строителей, автомехаников, энергетиков, машиностроителей. И это не весь спектр специальностей. Я обращаюсь к абитуриентам, кто еще не записался на ЕГЭ, приходите к нам и подавать документы до 5 июля. Мы выйдем пропуск на вторую волну ЕГЭ, и вы сможете поступать в наш университет.

**Аглая ИВАНОВА, Анастасия СОСЕДОВА, Светлана НОВГОРОДОВА**

## ЧТО ДУМАЕТ ПОЛИТЕХ

**Не за горами каникулы, и мы решили узнать у студентов нашего вуза, чего они ждут от сессии и какие строят планы на лето.**

» **Константин, ПБС-11:** от сессии – удачного и скорейшего ее завершения. А летом надо успеть и отдохнуть, и подработать.

» **Дмитрий, 1 курс специальности «Приборостроение»:** от сессии жду положительной сдачи экзаменов, а летом планирую навестить родственников.

» **Екатерина, АСУ-31:** в сессию, уже знаю, что не уложусь – заболела в самый неподходящий момент. Потому надеюсь на понимание и поддержку преподавателей. Летом хочу поработать, отдохнуть немного, если успею, в каком-нибудь тихом местечке.

» **Оксана, ААХ-12:** планов море, но для начала надо сдать сессию. А потом практика. Она у нас первая, ознакомительная. Если понравится, надо попробовать закрепиться. Сессия сложная, все предметы трудные. А потом, может, в лагерь, например, в «Политехник».

» **Эльвира, энергофак, ЭПП-21:** я заочница. Мечтаю без нервотрепки и проблем сдать сессию. А отдохнуть некогда – работа.

» **Алексей, ОПТ, автомех:** сессия – это шанс что-нибудь, наконец, выучить. Экзаменов ведь не избежать.

» **Олег, КИМО, машфак:** самое главное, чтоб никого не отчислили.

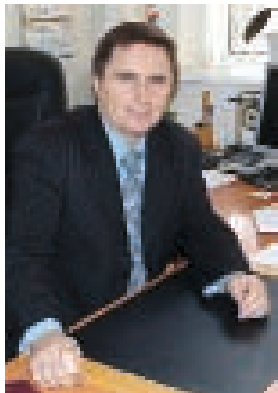
» **Николай, ТМС:** я заочник, и занятия для меня – это возможность отдохнуть от работы.

» **Никишин Виктор, ЭУС-41:** Сдать сессию на «хорошо» и «отлично», отдохнуть в «Политехнике», устроиться на временную работу, которая потом может стать постоянной и перспективной.

» **Екатерина Лапшина, ЭУС-41:** Сдать сессию, напряженно работать все лето, чтобы отдохнуть в сентябре.

» **Екатерина Шашкова, ЭУС-42:** В ближайших планах – сессия и экзамен по парным танцам хастл. Обучению этим танцам мы занимаемся бесплатно благодаря поддержке нашего вуза. Так что пожелайте мне удачи!

**Маргарита БОРИСОВА, Андрей ФУРСОВ**



**Руководство вуза заботится не только о трудоустройстве выпускников, но и об отдыхе студентов. Многие из опрошенных мечтают отдохнуть в «Политехнике».**

О последних позитивных изменениях в любимом месте отдыха политеховцев нам рассказал проректор по АХР Валерий Карпец: «В этом году в августе у нас будет проходить спартакиада оздоровительных лагерей всех вузов г. Саратова. Поэтому большой объем работ ведется по подготовке и обновлению спортивных площадок. Их количество в этом году увеличится на три, а также будет закуплен новый спортивный инвентарь. На период проведения спартакиады все наши команды будут укомплектованы спортодеждой. Мы также продолжаем начатое в прошлом году строительство новых домиков такой же модификации, какие

## ...И БЛАГОУСТРОЙСТВО

у нас выстроены. Единственное отличие – на метр увеличена веранда, это пожелание наших сотрудников. Также был проведен капитальный ремонт во всех студенческих домиках, проведен аукцион по мебели, и наши студенты приедут в этом году в отремонтированные обустроенные домики. Я желаю нашим студентам и сотрудникам спланировать отдых так, чтобы они получили заряд энергии для получения пятерок и для хорошей работы на следующий учебный год».

За преобразование родного «Политехника» спасибо стоит сказать не только руководству университета, но и студентам, которые помогают готовить лагерь к летнему сезону. Особенно потрудились студенты машиностроительного, автомеханического факультетов и САДИ.

**Марина КИШИНЕЦ**

## ЧИСТОСЕРДЕЧНОЕ ПРИЗВАНИЕ

# Счастье – это когда работа совпадает с хобби

Эту скромную, приветливую, хрупкую женщину можно часто увидеть в университетском дворе. И не каждый догадается, что она является хозяйкой огромного «зеленого хозяйства» университета, отвечая за благоустройство и озеленение на территории вуза. А занимается этим Елена Матвеевко почти 20 лет.

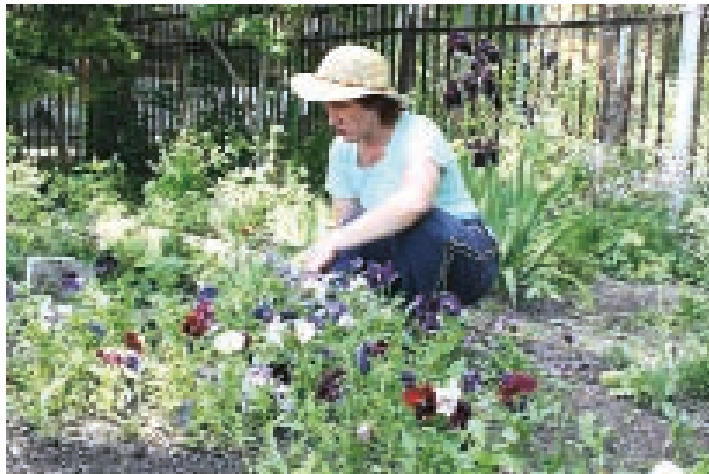
«Тимьян ползучий, очитки, лаванда засухоустойчивая, тысячелистник, хоста...» – слушая, как с увлечением рассказывает Елена Ивановна о своих питомцах (по-другому и не скажешь), по-хорошему завидуешь человеку, который так влюблен в свою работу.

Главное, считает Елена Ивановна, в движении и разнообразии, и потому каждый год пытается посадить что-нибудь новое. «Каждый цветок как дорогой гость. А ведь у каждого свой характер и свои привычки, значит, и место надо выбрать, где растению было бы комфортно: кому – больше тени, кому – солнца, кому – воды».

Последнее время, говорит, активно стали приобретать газонокосилки, культиваторы, семена, посадочный материал, обновлять землю на газонах. Кроме этого, и сотрудники активно принимают участие, приносят со своих участков кто цветы, кто кустарники.

Привлекаются к работе и студенты, но результат бывает разный. Есть такие, говорит Елена Ивановна, которые проползят как положено, и цветы посадят, а некоторые работают «для галочки». А кто и вместо сорняков цветы повыдергивает. Обидно, конечно, но практика всем засчитывается.

Спрашиваю, есть ли наблюдения, как растения реагируют на такое разное к себе отношение. Елена Ивановна говорит, такую зависимость не наблюдала, а вот заметила, что многие известные, обласканные властью и успехом люди любили и любят «возиться» с цветами. Известно, в России царственные особы выращивали экзотические растения в оранжереях, причем Великие и Петр, и Екатерина самолично к этому «ручку прикладывали». Хрестоматийный пример – римский император Диоклетиан после 20-летнего правления империей отправился в свое



имение выращивать капусту. И даже не склонному к сентиментам Наполеону Бонапарту принадлежит фраза: «Там, где вырождаются цветы, не может жить человек».

По мнению Елены Ивановны, растения, цветы, живая природа отвлекают от повседневных забот, проблем, это замечательный отдых, общение с ними лучше любого психолога.

Я счастливый человек, – говорит Елена Ивановна, – потому что моя

работа совпала с моим увлечением.

Это действительно одна из самых гуманных профессий, которая сохраняет «все человеческое в человеке». Не случайно кто-то из великих очень точно подметил: «Цветы могут склоняться в нашу сторону, но говорят они только с небом и богом».

**Аглая ИВАНОВА**



# О роли математики в инженерном образовании



Уникальный расцвет фундаментальной науки в античной Греции в V – III веках до н. э. сменился в эпоху Римской империи периодом внедрения технических изобретений, базировавшихся на достижениях древних греков в математике и механике.

В Римской империи особые требования предъявлялись к уровню подготовки инженеров – строителей, механиков, дорожников, гидрологов, которым приходилось решать сложные и, главное, зачастую новые технические задачи. Успехи, достигнутые римскими инженерами, мы можем наблюдать воочию: различные архитектурные сооружения в Риме (прежде всего, Колизей и Пантеон), акведуки, дороги. Самый большой из акведуков – Пон-дю-Гар – входит в систему крупнейшего водопровода в Европе, построенного римлянами. Пон-дю-Гар не только обеспечивал горожан водой для питья, купания и развлечений у фонтанов, но и служил в качестве ирригационной системы для сельского хозяйства, а также обеспечивал необходимую энергию для работы мельниц. Гидроресурсы для получения энергии использовались римлянами повсеместно уже в раннюю эпоху Империи. Эти сооружения имеют двухтысячелетний период эксплуатации, и их ресурс далеко не исчерпан и сегодня.

В наши дни, на новом этапе технического развития, разрабатываются программы перехода к использованию альтернативных (по отношению к нефти и газу) источников энергии. Это не только планы. В 2009 году в Испании заработала крупнейшая в мире солнечная электростанция мощностью 20 мегаватт. По словам создателей, новая электростанция способна обеспечить электричеством более 10 тысяч домов. Принцип ее работы известен со времен Архимеда, который сумел с помощью зеркал сконцентрировать отраженные солнеч-



ные лучи и поджечь римский флот. Основная деталь электростанции – башня высотой почти 170 метров. Более 1200 специальных зеркал направляют солнечные лучи на башню, превращая воду внутри в пар, он вращает турбину, которая вырабатывает электрический ток.

Технические новшества влияли на уровень экономического благосостояния римлян. Доходы, получаемые государством, позволяли властям реализовывать различные социальные программы: на регулярной основе проводилась бесплатная раздача пищи населению; римское государство обеспечивало всех своих жителей коммунальными услугами и даже развлечениями (известный лозунг «хлеба и зрелищ!»).

Во времена Римской империи для записей использовались чаще всего таблички, покрытые воском – мате-

риал весьма недолговечный. И до наших дней, к сожалению, не дошли «учебные программы», по которым готовились инженеры тех времен. Думается, современным инженерам это было бы интересно.

Сведения об уровне технических и научных знаний времен Римской империи мы находим в работах Витрувия (I век) «Десять книг по архитектуре» (автор обобщил в трактате опыт греческого и римского зодчества, рассмотрел комплекс сопутствующих градостроительных, инженерно-технических вопросов и принципов художественного восприятия.) и серии трудов Герона Александрийского. В наше время имя Герона, жившего в I – II веке, связывается с формулой Герона для вычисления площади треугольника по его сторонам (эту формулу открыл Архимед). Основная же заслуга Герона в том, что в сво-

их трудах он изложил известные в его время открытия в области прикладной математики, физики, механики. Ученый впервые исследовал пять типов простейших машин: рычаг, ворот, клин, винт и блок, заложил основы автоматизации. В работах Герона рассмотрены принципы действия военных машин (в том числе метательных). Поэтому его можно считать одним из основоположников артиллерии.

Основываясь на своих исследованиях, Герон изобрел ряд приборов и автоматов, в частности, прибор для измерения протяженности дорог, действовавший по тому же принципу, что и современные таксометры; разработал различные конструкции водяных часов. Он описал прибор – прапрадед современного теодолита, и схему производимых с его помощью измерений, позволявших вести прокладку тоннеля сразу с двух концов. В труде «Пневматика» Герон Александрийский описал ряд «волшебных фокусов», основанных на принципах использования теплоты и перепада давлений. Люди удивлялись его чудесам: двери храма сами открывались, когда над жертвенником зажигался огонь. Этот ученый придумал автомат для продажи «святой» воды, сконструировал шар, вращаемый силой струи пара (пробор паровой машины и ракетного двигателя).

Закат античной цивилизации олицетворяет судьба Гипатии (Hypatia, 370–415).

Гипатия – античный математик, астроном и философ, первая среди великих женщин-ученых. Дочь математика Теона Младшего (Александрийского), преподававшего в высшей школе при Александрийской библиотеке. Первые шаги в образовании проделала под руководством отца. много путешествовала, вела переписку с просвещенными людьми Средиземноморья, преподавала в Александрии, стала признанным лидером философской

школы неоплатоников. Женщина, по свидетельствам современников, неземной красоты, Гипатия обладала многими другими достоинствами. Ее выдающийся ум, образованность, высокие моральные качества привлекали к ней множество учеников, а авторитет был столь высок, что письма, адресованные в Александрию просто «философу», вручались именно Гипатии.

Математические труды Гипатии до нас не дошли. Однако известно, что она является автором трактатов по геометрии, алгебре и астрономии. Известно также, что она изобрела или усовершенствовала некоторые научные инструменты: прибор для получения дистиллированной воды, прибор для измерения плотности воды, астролябию и планисферу (плоскую подвижную карту неба).

Гипатии приписывают слова: «Лучше думать и делать ошибки, чем не думать вообще. Самое страшное — это преподносить суеверие как истину». Такие воззрения шли вразрез с учениями фанатиков – христиан, которые в то время вели ожесточенную борьбу с языческой культурой. В 391 г. в Александрии был разрушен храм Серапеум, в котором хранилась значительная часть книг Александрийской библиотеки. Гипатию растерзала толпа фанатичных христиан; согласно некоторым источникам, ее вытащили из аудитории и исполосовали до смерти устричными раковинами. Некоторые авторы считают ее смерть политическим убийством.

Какова бы ни была причина убийства Гипатии, вскоре после этого многие из ее учеников покинули город, что послужило началом упадка Александрии как научного центра.

## Обучение в правильном направлении

15 мая этого года на кафедре начертательной геометрии и компьютерной графики Машиностроительного факультета СГТУ прошла презентация новой версии системы автоматизированного проектирования КОМПАС-3D V11 в строительстве для сотрудников и преподавателей СГТУ, специалистов выпускающих кафедр университета инженерного и строительного направления.

Презентацию провели представители саратовского филиала фирмы АСКОН Андрей Новохатский, Сергей Меркулов и Павел Голынин.

АСКОН — ведущий российский разработчик и интегратор IT-решений в области систем автоматизированного проектирования (САПР) и управления инженерными данными. Ее заказчиками являются более 4500 предприятий в России и за рубежом. В 2007 году компания АСКОН выиграла открытый тендер на поставку программного обеспечения в учебные заведения РФ, поддерживает отечественное образование на всех уровнях от средней школы до вузов и центров переобучения и повышения квалификации. АСКОН имеет 900 пользователей в среде высших и средних профессиональных учебных заведений.

Данная презентация пришлась как нельзя кстати. Кафедра промышленного и гражданского строительства направила кафедре начертательной геометрии и компьютерной графики служебную записку с рекомендацией использовать для обучения студентов строительных специальностей только продукт компании «Autodesk» – «AutoCAD», поскольку в ней построена дальнейшая углубленная программа изучения систем САПР на кафедре «Промышленное и гражданское строительство». КОМПАС, по их мнению, не совместим с расчётными программными комплексами САПР (такими, как «Лира», «Мономах», «Scad»), что усложняет процесс экспорта и импорта данных.

В заключении гости предложили в очередную встречу провести презентацию КОМПАС и в машиностроении, что актуально для нашего университета, и отметили, что КОМПАС не является искусственным интеллектом, это отличный инструмент лишь в умелых руках.

Преподаватели озабочены недостатком часов, выделенных на преподавание компьютерной графики. Графическая часть САПР должна преподаваться в рамках спецкурсов, чтобы, приступая к курсовому проектированию, студенты уже были уверенными пользователями систем САПР и знали возможности передачи графических данных. Также, если мы хотим, чтобы наши специалисты были востребованы через 5-6 лет на рынке труда, необходимо предвидеть ситуацию развития и использования графических редакторов. На данный момент логично будет обучать студентов работе в обеих системах. Занятия в одном редакторе будут идти как основные, в другом – ознакомительно.

Маргарита БОРИСОВА

### МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ

» Светлана Бородулина, доцент кафедры «Начертательная геометрия и компьютерная графика», к.т.н.: Установленная в СГТУ учебная версия «AutoCAD-2008» снабжена крайне ограниченным набором двухмерных объектов, не соответствующих российским ГОСТам. Без специальных библиотек, без приложения «Architecture» нет возможности создавать трёхмерные модели строительных объектов. Эту задачу позволяет решить объектно-ориентированная программа «КОМПАС-3D V11».

Однако я считаю, что не стоит оказываться в преподавании и от «AutoCAD». Эта программа должна изучаться дополнительно.

» Александр Рулев, доцент кафедры «Теплогазоснабжение, вентиляция и охрана воздушного бассейна», к.т.н.: КОМПАС – хорошая программа, была достаточно информативно представлена. Большой ее плюс – наличие библиотек. Но она уступает «AutoCAD» по функциональности.

» Елена Данилова, доцент кафедры «Начертательная геометрия и компьютерная графика», к.т.н.: КОМПАС очень удобен в использовании, так как все российские стандарты поддерживаются автоматически. Функциональные возможности новой 11 версии существенно расширены в части построения архитектурно-строительных чертежей.

» Илья Овчинников, доцент кафедры «Мосты и транспортные сооружения», к.т.н.: КОМПАС – программа для промышленного и гражданского строительства, я не слышал, чтобы ее использовали для проектирования мостов. Мы работаем в «AutoCAD».

Полная версия [www.sstu.ru](http://www.sstu.ru)



# Стартовая площадка в большую науку

**Апробация результатов исследований – важная составляющая научной работы аспирантов и докторантов. Одной из возможностей представить на обсуждение авторские труды стали традиционные субботние научные встречи – методологические семинары по социологии в режиме ролевой игры, которые проходили с февраля по май 2009 года под руководством заслуженного деятеля наук России, доктора философских наук, профессора Валентины Николаевны Ярославской-Смирновой. Семинары были своеобразным логическим продолжением осеннего курса по Методологии диссертационного исследования для магистрантов, аспирантов и докторантов.**

Особенностью этих научных встреч является моделирование процесса защиты диссертации, каждый семинар посвящен одному докладу. Основная часть методологического семинара состоит

из этапов, соответствующих работе диссертационного совета во время защиты диссертации: доклад, серия вопросов-ответов, выступления оппонентов, свободная (она же бурная) дискуссия, подведение итогов.

Драматургический подход погружает участников в ситуацию защиты, моделируя важнейшее событие жизни диссертанта. Присутствующие становятся непосредственными участниками перфоманса. Президиум «Диссертационного совета» каждый раз новый. От «Председателя», «Официального оппонента», «Научного секретаря» (аналогия с Ученым секретарем) требуется внимание, подробный анализ доклада. Остальные – «члены Диссертационного совета», им предварительно рассылается текст доклада, они демонстрируют умение задавать вопросы, вести дискуссию.

Приглашаются преподаватели и соискатели не только кафедр СГТУ, но и дру-

гих вузов. Активное участие в научных встречах принимают профессора В. Печенкин, Е. Ярская-Смирнова, Д. Зайцев, докторант В. Щербанова, доценты Е. Антонова, Э. Наберушкина, И. Суркова. На последнем семинаре аспирант Университета Северной Каролины демонстрировал методику проведения интервью, а в дискуссии получил, к своему удивлению, серьезную и обстоятельную критику наших социологов.

Серия научных встреч показывает высокую эффективность. Кто проходит суровую школу методологического семинара, не испытывает трудностей в реальной защите.

**Полная версия  
[www.sstu.ru](http://www.sstu.ru)**

**Ксения ЧЕРНЯЕВА,  
Алексей РУЧИН**

## Глобальным вызовам – глобальные решения

**Международный научный конгресс «Глобалистика-2009: Пути выхода из глобального кризиса и модели нового мироустройства» впервые проводился в Москве с участием известных российских и зарубежных ученых, специалистов, а также преподавателей, аспирантов и студентов.**

В работе конгресса приняли участие около 500 ученых из крупнейших научно-образовательных центров России, ближнего и дальнего зарубежья. Тема конгресса связана с глобальным финансово-экономическим кризисом. С этим масштабным явлением мир встречается регулярно. Очевидно, что мы имеем дело с волновой закономерностью, описанной классиками экономической мысли, в том числе – видным русским ученым Н.Д. Кондратьевым. Сам по себе кризис, о котором так много говорят, дает нам шанс для осмысления и лучшего предвидения будущего. Он несет неизбежность смены технологического уклада. Работа конгресса проходила в секциях: «Философские аспекты глобалистики», «Глобализация и образование», «Политическая глобалистика и международные отно-



шения», «Человек в глобализирующем мире», «Геоэкология и глобалистика», «Прогнозирование и моделирование глобальных процессов», «Экономическое измерение глобализации».

Состав Саратовской делегации – семь человек – был одним из самых многочисленных. В секции «Геоэкология и глобалистика», которую возглавлял профессор А.В. Иванов из СГУ, с докладом «Элементы глобально-экологического мышления

в творчестве Ф.М. Достоевского» выступил профессор кафедры ПСК САДИ СГТУ Олег Демьянович Смилевцев. Доклад вызвал бурную дискуссию, особенно это касалось определения понятий. Что такое «экология» и как применять этот термин?

**Полная версия [www.sstu.ru](http://www.sstu.ru)**

**Олег КОРОЛЕВ**

## Как запустить механизм инноваций?

**28 и 29 мая 2009 года в Центральном Доме ученых РАН в Москве состоялся Международный форум «Дни русских инноваций».**

**Организатором форума выступил медиахолдинг «Эксперт» при поддержке Федерального агентства по делам молодежи. СГТУ на форуме представляли сотрудник ЦТТиКОИС Станислав Бондарев и студент группы ЭУМ-52 Владимир Зеленев.**

В течение двух дней представители бизнеса, науки и власти обсуждали проблемы, связанные с реализацией на практике технических идей и разработок. Главный вопрос, на который пытались ответить участники форума – «Как запустить механизм инноваций в России?».

К сожалению, не все представители бизнеса в нашей стране понимают справедли-

вость этих слов. По меткому замечанию генерального директора ЗАО «Рейтинговое агентство «Эксперт РА», Дмитрия Гришанкова, руководители ряда крупных отечественных компаний ежегодно больше тратят на корпоративные праздники, нежели закладывают в бюджетные статьи расходов на НИОКР.

Между тем перспективные молодые ученые и инновационно ориентированная молодежь все также предпочитает уезжать из России за границу с целью занятия наукой или наукоемким бизнесом, хотя в последние годы данная негативная тенденция заметно снижается. Как правило, все сходились во мнении, что в России уже складывается своя национальная инновационная система и можно успешно развиваться и строить карьеру, не покидая пределов страны.

С этим тезисом полностью согласны и представители СГТУ, которые были приглашены на форум в связи с участием в конкурсе «Лучший бизнес-план инновационного проекта» как лидеры студенческих команд лучших отечественных вузов.

### АНОНСЫ

#### **МФПИТ СГТУ приглашает школьников в Летнюю компьютерную школу**

Детская компьютерная школа Международного факультета прикладных информационных технологий СГТУ приглашает учащихся школ Саратова и Энгельса пройти обучение в Летней компьютерной школе. Обучение будет проводиться по двум направлениям: школа компьютерной графики и мультипликации (курсы «Нарисуй свой мультфильм в Adobe Flash» и «Стань режиссером своего фильма!») и школа интернет-технологий (курс «Создать свой сайт просто!» с 15 июня по 17 июля 2009 года, с 20 июля по 21 августа 2009 года).

#### **Объявлен всероссийский конкурс «Инженер года»**

Российский Союз научных и инженерных общественных организаций совместно с рядом инженерных организаций в 2009 году проводит X Всероссийский конкурс «Инженер года». Срок предоставления материалов на конкурс – до 15 ноября 2009 года. Подведение итогов и награждение победителей конкурса будет проходить с декабря 2009 года по февраль 2010 года.

#### **Состоится конференция «Инновации и актуальные проблемы техники и технологий»**

17-18 сентября 2009 года в Саратове пройдет Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых «Инновации и актуальные проблемы техники и технологий». По ее итогам будут отобраны научные разработки студентов, аспирантов, молодых исследователей до 28 лет включительно для участия в Программе У.М.Н.И.К. и рекомендованы Фонду содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по этой программе для финансирования.

Срок регистрации и приема докладов продлен до 1 июля 2009 года.

#### **В октябре пройдет олимпиада по высшей математике**

С 1 по 3 октября 2009 года в Южно-Российском государственном техническом университете (Новочеркасском политехническом институте) пройдет III тур Всероссийской студенческой олимпиады по высшей математике. Положение об олимпиаде и другая информация размещены на сайте ЮРГТУ (НПИ) <http://www.pri-tu.ru> в разделе объявлений. Кафедра ПМиТНП УИЦ ФН готовит команду для участия студентов в олимпиаде. Список задач для подготовки к олимпиаде можно найти на сайте СГТУ.

**Все анонсы [www.sstu.ru](http://www.sstu.ru)**

### ОСОБОЕ МНЕНИЕ

В нашей стране есть успешный опыт инновационных прорывов: радио Александра Попова и лампочка Павла Яблочкова, Транссибирская магистраль, атомный и космический проекты. Пока еще живы отечественные научные школы, пока еще для инноваций не потеряна молодежь – мы сможем многое. Уже сегодня не всегда зримые и разрозненные ростки начинают произрастать на российской почве инновационного поля. Задача власти, науки и бизнеса – правильно ухаживать за этими ростками, чтобы получить новые плоды технического творчества.

**Полная версия [www.sstu.ru](http://www.sstu.ru)**

**Станислав БОНДАРЕВ**



# Лучше один раз увидеть...

Город на Неве... Каждый, кто хотя бы раз побывал в Санкт-Петербурге, навсегда оставляет здесь частицу своего сердца... Это место, куда хочется возвращаться снова и снова за знаниями, вдохновением, красотой. В рамках экскурсионного тура 18-23 мая студенты СГТУ познакомились с экспонатами государственного музея Эрмитаж, Русского музея, Петродворцом и каскадами фонтанов Петергофа, архитектурным комплексом Петропавловской крепости.

С 2002 года преподавателями кафедры менеджмента туристического бизнеса организуется для студентов специальности «Социально-культурный сервис и туризм» экскурсионный тур по музеям и дворцово-парковым ансамблям



Санкт-Петербурга. Цель поездки – предоставить возможность студентам, будущим экскурсоводам и сотрудникам сферы туризма самим убедиться в уникальном облике северной столицы России после начального этапа усвоенных знаний в рамках учебной дисциплины «Мировая культура и искусство». Впервые в этом году университет участвовал в софинансировании поездки.

О своих впечатлениях рассказывает студентка СКС-11 Карина Кузьмичева: «На учебных занятиях мы смотрели фотографии, открытки, видео с музеями. Но лучше один раз увидеть вживую, чем сто раз услышать. Чувства, которые мы испытывали, проходя по залам дворцов, невозможно передать словами. Это и радость, и восхищение, и гордость за то, что в России есть такой город».

Преподаватели и студенты выражают признательность ректору СГТУ Игорю Плеве и исполнительному директору ООО «Автобаза «Турист-Саратов» Ольге Ивановой, без поддержки которых эта поездка не могла бы состояться.

Полная версия [www.sstu.ru](http://www.sstu.ru)

Ольга ЛЫСИКОВА,  
Кира КЕРИМИ,  
Екатерина ЛУКЬЯНЕНКО

## ТВОРИ ДОБРО

# Тепло души – детям Осетии

С 6 по 27 мая 2009 студенты 3 курса «Социально-культурный сервис и туризм» СГТУ приняли участие в федеральном проекте социально-психологической адаптации детей, пострадавших в ходе грузино-осетинского конфликта.

Девушки и юноши выполняли функции вожатых и воспитателей одновременно, воодушевившись создать позитивную атмосферу для детей, познавших ужасы военных действий, в детском оздоровительном лагере «Орленок» Марковского района Саратовской области.



Студентка Марина Гаврилова рассказывает: «Мы знали, какая ответственность ложиться на наши плечи, но никто не побоялся. Мы были с детьми и родителями из Южной Осетии рядом, открывали для них мир заново, показывая, что он может быть добрым и светлым. Все дети оказались очень одаренными и отзывчивыми, с удовольствием участвовали в конкурсах, пели осетинские песни, исполняли национальные танцы».

За короткое время молодым людям удалось приобрести колоссальный опыт в познании культурных особенностей и традиций осетинского народа, в общении и организации воспитательной, аниматорской, рекреационной деятельности с детьми разных возрастов: от 1 года до 17 лет.

Анастасия Василевская говорит, что за время, проведенное вместе, все стали друг для друга настоящими друзьями: «Никому не хотелось уезжать из лагеря, потому что там сложился свой собственный мир, где царил покой и жили радость, дружба и любовь».

Нашим студентам удалось в полной мере продемонстрировать радушие и гостеприимство Саратовской земли, применить знания, полученные в учебных аудиториях. Таланты, терпение, забота и самоотдача ребят позволили гостям из Осетии чувствовать себя под дружеской опекой.

Студенты специальности СКС вернулись в стены университета с незабываемыми впечатлениями, новыми знаниями и навыками. Руководство ООО «Английский Клуб», с которым в марте был подписан договор о совместном участии в проекте, и детского оздоровительного лагеря «Орленок» высоко оценили работу студентов СГТУ, отметив их профессиональную подготовку и человеческие качества. Ребята были награждены грамотами и благодарственными письмами.

Полная версия [www.sstu.ru](http://www.sstu.ru)

Ольга ЛЫСИКОВА, Ольга АКИМОВА

## ВСТРЕЧИ

# Полвека созидания

6 июня в стенах родного САДИ собрались выпускники строительного факультета далекого 1959 года. Ровно пятьдесят лет назад вышли из стен Саратовского автодорожного института полные знаний, энергии, сил люди самой созидательной профессии, которая позволяет оставить на века результаты своего труда.

Рассчитывавшие увидеть на крыльце родного вуза пожилых, уставших людей были, мягко говоря, разочарованы. Выпускники 1959-го молодели на глазах, с задором вспоминали студенческую жизнь, сокурсников и преподавателей, словно расстались с дипломами в руках только сейчас. Непросто жили студентам в то время, зато как интересно! И спустя полвека эти замечательные люди остаются верными студенческому братству: поздравляют друг друга со знаменательными датами, профессиональными и государственными праздниками, в трудную минуту протягивают товарищам руку помощи, и, конечно же, встречаются через каждые пять лет.

Эта встреча выпускников стройфака – восьмая по счету, – рассказывает зам.директора строительно-архитектурно-дорожного института СГТУ Геннадий Старостин. – Начало традиции постоянных встреч положил наш декан Николай Иванович Шевченко, собравший выпускников 1959 года спустя двадцать лет. На той встрече стройфаковцы договорились встречаться каждые 5 лет, и с тех пор соблюдают эту традицию.

Многих жизнь развела по разным городам и странам, где выпускники трудились, создавали свои семьи и растили детей и внуков, но даже сегодня те, кто не смог приехать, прислали поздравительные послания – из Марокко, США, Германии, Израиля. Кто-то не смог дожить до юбилейной встречи – их память участники встречи почтили минутой молчания.

Подарком собравшимся стал фильм, который снял их товарищ Михаил Бочкарев на основе видеоархива, собранного выпускниками стройфака.

Немало теплых слов прозвучало от политехников 50-х годов прошлого века в адрес своих преподавателей, а также в адрес руководства СГТУ за заботу и возможность встречаться в стенах родного вуза. Все собравшиеся единодушно согласились, что встреча выпускников – это не только радость встречи для старшего поколения, но и пример для сегодняшних студентов: как надо учиться, трудиться, дружить и ценить жизнь.

Андрей ФУРСОВ

# Он лиру посвятил народу своему

6 июня – день рождения Александра Сергеевича Пушкина, святой день для каждого россиянина. Каждый год его отмечают все, кому дорого прошлое и будущее нашей родины. В этом году этот день особенный – это первый юбилей поэта в XXI веке, в III-ем тысячелетии.

Все краеведы, и саратовские в том числе, хотят найти хоть какое-то свидетельство пребывания поэта в родных им местах. Спорят, доказывают: был или не был Пушкин в Саратове. Как бы там ни было, интерес к нашей губернии со стороны поэта очевиден. Более 30 раз упоминается Саратовская губерния в его произведениях, а сама «пиковая дама» владела здесь имением.

А еще, у нас, в Грибоедовской «глуши», в Ново-пушкинском поселке Энгельсского района есть Дом поэта – музей А. С. Пушкина. Основали его на общественных началах энтузиасты, которыми всегда славилась матушка Русь. Лидия Быкова, в прошлом учитель, ныне пенсионер, член поселковой администрации, объединив вокруг себя таких же неравнодушных людей, создала 10 февраля 2001 года музей великого поэта. Ей помогали бывшие ученики и любители поэзии, предприятия и организации области и многие другие. В новый музей сразу потянулись люди: школьные библиотеки, дома детского творчества, ДК и т.д.

За большую работу музей удостоен звания «Народный коллектив» и награжден медалью Александра Пушкина.

4 июня 2009 года в музее состоялся слет поклонников творчества поэта. В нем участвовали представители пушкинского лицея № 3 г. Саратова, депутаты областной Думы и мы, члены ОЛИМП-а, с бессменным руководителем Маргаритой Шмигельской во главе. Наши ребята говорили о том, как необходим Пушкин нам сегодня. «Я далеко не восторгаюсь тем, что вижу вокруг себя», – пишет Пушкин Чаадаеву, – «но, клянусь честно, я не хотел бы переменить отечество или иметь другую историю, кроме истории наших предков». Этими словами высказана была основная идея нашего представления. «Мирообнимающий гений» – так назвал Пушкина Белинский.

Нам много приходилось выступать в разных аудиториях, но эта встреча была особенной: в едином порыве любви к Пушкину объединились молодые и пожилые, юноши и девушки. Мы почувствовали, что все, что мы делаем в ОЛИМПе, приносит людям радость. Нас благо-



дарили, устроили грандиозное чаепитие, «думцы» пообещали за счет своих фондов помочь организовать в Саратове Пушкинский фестиваль с балом, а мы подарили музею на счастье синюю птицу и наш значок с девизом «Спешите творить добро!».

Полная версия [www.sstu.ru](http://www.sstu.ru)

Александра ВЛАСОВА,  
Екатерина ЛУЧИНА,  
Донат ХАЙРУЛИН



# С Днем эколога

Всемирный День защиты окружающей среды и День эколога отмечается 5 июня практически во всех европейских странах.



**Как отметили «законный» праздник политеховские экологи, мы решили узнать у заведующей кафедрой экологии СГТУ, д.б.н., профессора Елены Тихомировой:**

У нас прошла целая неделя экологических мероприятий. К празднику был приурочен выезд студентов 3 курса в Хвалынский национальный парк. Впечатлений – масса. Студенты познакомились с мероприятиями по охране и размножению редких, исчезающих видов растений и животных. Мы посетили вольеры, в которых работники парка сохраняют и поддерживают животных, получивших различные травмы.

Кроме того, недавно заключено соглашение между комитетом охраны окружающей среды и природопользования Саратовской области, государственным учреждением «Природный парк «Кумысная поляна» и университетом. Студенты-экологи политеха берут под контроль пять кварталов «Кумыски», прилегающей к нашей лыжной базе, по части проведения комплекса работ по улучшению экологического состояния, предот-

ращения нарушений природоохранного законодательства, уборки несанкционированных свалок. Этот экологический отряд создан на добровольных началах из студентов всех специальностей, а для студентов в рамках учебных курсов «Экология организмов» и «Экологический мониторинг» станет хорошей практикой.

**Какие экологические проблемы наиболее актуальны сегодня?**

Создание экологически безопасных технологий и техники, совершенствование экологического мониторинга загрязнения окружающей среды и контроля производственных сред; методы реабилитации сред после действия неблагоприятных факторов.

Перспективное направление, которым заинтересовались учёные из Казахстана, возглавляет профессор Тамара Губина – возможность использования гидроботанического метода для деминерализации водоемов-охладителей. Этот метод апробирован с использованием эйхорнии для обессоливания воды в водоемах-охладителях Балаковской АЭС.

Новое направление, которое мы начинаем развивать на кафедре, – это оценка факторов внешней среды, вызывающих у человека состояние «экологического СПИДа». Он характеризуется возникновением вторичных иммунодефицитных состояний на фоне действия вредных факторов окружающей среды.

Студентами кафедры проведены исследования по оценке микробиологического состава воздуха территории СГТУ, показано наибольшее загрязнение бактериями и микромицетами приземного слоя воздуха вдоль автотрассы по улице Политехнической.

**Насколько востребована специальность, которой вы обучаете?**

На кафедре готовят специалистов по экологическому мониторингу, физико-химическому анализу основных факторов, загрязняющих окружающую среду, по экологической экспертизе, экологическому менеджменту. В обязанности эколога входит экологический надзор, определение уровня загрязнения окружающей среды, оценка экологического риска и т.д.

За последние два года практически нет тех, кто работает не по специальности – все выпускники востребованы.

**Какими достижениями может похвастаться кафедра за этот год?**

Наша кафедра в этом году провела 4-ую Всероссийскую научно-практическую конференцию с международным участием «Экологические проблемы промышленных городов» на базе СГТУ. Участвовали более 150 человек из 26 организаций и вузов России, Белоруссии, Казахстана, Узбекистана. В рамках встречи был проведен первый тур конкурса «У.М.Н.И.К.», в котором аспиранты и студенты старших курсов нашего, а также классического и аграрного университетов представили свои работы.

Гордимся мы и успешным участием нашей студентки Дарьи Лакремиоре в межрегиональной научно-практической студенческой конференции «Точка зрения» в Казани.

**Что бы Вы хотели пожелать коллегам в ваш профессиональный праздник?**

Студентам, преподавателям и всем жителям города Саратова – здоровой окружающей среды. Студентам-экологам – освоения специальности и активной позиции в охране окружающей среды.

Полная версия [www.sstu.ru](http://www.sstu.ru)

Маргарита БОРИСОВА

## Молодая гвардия химиков

Уже более 20 лет, с 1986 года, с появлением на кафедре химии нового научного направления «Ионика твёрдого тела» и лаборатории с тем же названием, студенты принимают активное участие в проведении фундаментальных исследований, в прикладных разработках, включаясь в выполнение и решение конкретных задач исследований аспирантов и докторантов под руководством профессорского состава кафедры.

Студентов привлекает новизна этой отрасли знаний, возникшей при открытии в 70-х годах XX века суперионного эффекта в твёрдых телах и базирующейся на сочетании таких наук, как физика и химия твёрдого тела, электрохимия полупроводников и диэлектриков.

Быстрый ионный перенос в твёрдых телах стимулировал поиск и разработку преобразователей энергии и информации нового поколения: приборов электронной техники и автономных источников энергии (химических источников тока и суперконденсаторов).

Студенты, набираясь опыта в проведении научной работы на протяжении всего срока обучения, по соглашению с выпускающими кафедрами, выполняют ком-промиссный дипломный проект, используя экспериментальные результаты своей научной работы.

Выпускники получают рекомендацию в аспирантуру как по научной специальности учёного совета 02.00.05 – электрохимия нашей кафедры, так и по профилю выпускающей кафедры.

Как правило, на протяжении всей учёбы в университете они являются участниками российских конференций молодых учёных, а также конференций международного ранга, где выступают с докладами. Начиная с 1996 года, наши студенты систематически представляют СГТУ на Международной конференции студентов и аспирантов, проводимой Казанским технологическим университетом, пополняя наградную копилку вуза дипломами, грамотами и ценными подарками.

При участии в технических разработках студенты являются соавторами патентов. После обучения



в таком режиме специалист выходит из вуза с большим багажом практических навыков организации научно-технических работ. Открытие на кафедре «химии» новой специальности «нанотехнология» позволит привлечь к научной работе и собственных студентов, поскольку кафедра будет выпускать со своим уставом, президентом, с выходом на российскую, а далее международную арену.

Кафедра химии объявляет конкурс на лучшее название этого студенческого объединения. Свои предложения направляйте по адресу: CHEMISTRY@SSTU.RU или приносите на кафедру химии (357/1).

Полная версия  
[www.sstu.ru](http://www.sstu.ru)

Антонина МИХАЙЛОВА,  
профессор, д.х.н.

## ЧИСТОСЕРДЕЧНОЕ ПРИЗВАНИЕ

### Жизнь, отданная вузу

27 мая профессору кафедры «Строительство дорог и организация движения» Николаю Горнаеву исполнилось 80 лет.

Николай Алексеевич родился в 1929 году в крестьянской семье в селе Святославка Саратовской области. Его детство закончилось рано – в 12 лет, когда началась Великая Отечественная война. Вместе с сотнями тысяч других сельских подростков СССР он работал в колхозе, обеспечивая фронт и тыл продовольствием.

В 1947 году 18-летний выпускник школы поступил в САДИ, который окончил с отличием по специальности «Автомобильные дороги», и почти 7 лет проработал на кафедре в должности ассистента.

Затем была очная аспирантура Харьковского автомобильного института, успешная защита кандидатской диссертации «Технология асфальта на битумных эмульсиях», и снова работа на благо родного вуза. С 1996 г. Н.А.Горнаев – профессор кафедры «Строительство дорог и организация движения».



Стаж научно-педагогической деятельности Николая Алексеевича – 57 лет, 53 года из которых – работа в СГТУ на факультете транспортного строительства. Более 50 лет Н.А. Горнаев развивает и внедряет способы приготовления битумо-минеральных смесей и холодной органо-минеральной смеси для дорожных покрытий, холодный регенерированный асфальт с дисперсными вяжущими, энергосберегающие технологии органо-минеральных материалов. Им опубликовано более 150 научных статей, 35 методических указаний, имеет 8 патентов и авторские свидетельства.

Он замечательный педагог и талантливый руководитель.

Друзья, коллеги, студенты и выпускники ценят такие качества личности Николая Алексеевича как интеллигентность, тактичность, высокий интеллект, творческий подход к решению проблем и внимательность к людям. Не техникой единой живет этот замечательный человек. Его студенческая и научная молодость прошли в середине 20 века, когда считалось «правилом хорошего тона» читать рубаи Омара Хайяма за любым застольем, особенное если собирались люди интеллигентные. И до сих пор Николай Алексеевич с удовольствием декларирует наизусть Хайяма. Дача – страсть Николая Алексеевича, он проводит там много времени, любит делать всё сам, вырастил прекрасный сад.

Н.А. Горнаев награжден орденом «Знак Почета», золотой и серебряной медалью ВДНХ, знаком «Изобретатель СССР», является Почетным Дорожником РФ.

Сердечно поздравляем Николая Алексеевича с юбилеем, желаем здоровья, творческого долголетия и успехов в воспитании нового поколения ученых.

Полная версия [www.sstu.ru](http://www.sstu.ru)

Виктор СТОЛЯРОВ, профессор,  
Ирина БЫЛИНКИНА



НОВОСТИ

Студентка СКИТУ СГТУ  
стала первой  
в областной олимпиаде  
по математике

14 мая 2009 года в Саратовском колледже информационных технологий и управления СГТУ прошла областная олимпиада по математике. По итогам олимпиады первое место заняла студентка СКИТУ СГТУ Алла Новокшенова.

Студент БФ СГТУ  
удостоен диплома  
студенческой  
конференции

15 мая 2009 года студент первого курса Балашовского филиала СГТУ Константин Зайцев принимал участие в студенческой научно-практической конференции «Эффективность управления социально-экономическими процессами малых городов России». По итогам конференции доклад К. Зайцева был отмечен дипломом II степени.

В ЭТИ СГТУ прошла  
научно-техническая  
конференция

20 мая 2009 года в ЭТИ СГТУ прошла внутривузовская научно-техническая конференция «Материалы и технологии XXI века», посвящённая 40-летию кафедры «Материаловедение». Выступления сопровождались мультимедийной демонстрацией рисунков, фотографий, основных научных результатов.

Наибольший интерес и обсуждение вызвали доклады: «Об особенностях обработки нержавеющей стали методами поверхностной пластической деформации» (доцент кафедры ТЭМ С. Торманов), «Новый комплексный текстильный материал на основе смесовых волокон» (доцент кафедры М. ТШИ Морозова), «Использование методов ППД при обработке высокопрочных закалённых материалов» (доцент кафедры МВ Л. Басков).

СКМиЭ СГТУ провел  
фестиваль «Юморина  
2009»

В актовом зале СКМиЭ СГТУ состоялся ежегодный фестиваль юмора и смеха «Юморина 2009». В нем приняли участие студенты из 20 учебных групп колледжа. Оценивало мероприятие компетентное жюри в состав, которого вошли представители администрации колледжа, руководители творческих коллективов и председатель студенческого совета СКМиЭ СГТУ. По итогам конкурса первое место разделили сборная творческая группа студентов специальности ПВТ (2-4 курсы) и группа ЭМД-31. Второе место завоевали учащиеся группы ТМС-41, третье место разделили группы МТЭ-11 и МТЭ-21.

Учащиеся профлицея  
СГТУ прошли  
квалификационные  
испытания

Горячая пора экзаменов началась в профессиональном лицее с квалификационных испытаний, где учащиеся демонстрируют членам комиссии умения и навыки по профессии, полученные за год. Фантазию, творчество, современные модные тенденции отметила комиссия в работах учащихся специальности «Парикмахер». Причем, клиентами будущих мастеров стали мамы и подруги, что придавало экзамену необычный характер, ведь мнение близких – самая высокая оценка работы. Самый «вкусный» экзамен – у учащихся профессии «Пекарь-кондитер». Учащиеся порадовали комиссию разнообразными изделиями из дрожжевого теста: пироги с различными начинками, булочки всех видов и форм, ватрушки, кулебяки, даже беляши татарской кухни. Комиссии сложно было найти изъяны в таких изделиях, поэтому экзамен был сдан на четверки и пятерки.

Все новости филиалов  
[www.sstu.ru](http://www.sstu.ru)

САМИ О СЕБЕ

Хоть горшком назови, только в печку не ставь  
или зачем нужен ребрендинг?



Слово «ребрендинг» пришло к нам, далёким от маркетинга гражданам, вместе с идеальными, с точки зрения аэродинамики, белыми яйцами на красном фоне от компании МТС и полосатыми шарфиками-шاپочками от Билайна.

Однако, несмотря на то, что ребрендинг многих российских компаний дал пищу народному фольклору, причины и мотивы всего этого красочного действия для многих остались загадкой. Закономерный вопрос: «а зачем это вообще нужно?» для большинства так и остался открытым.

Необходимость ребрендинга возникает из-за смены объективных реалий. Новый бренд, новая концепция позволяют учитывать современные потреб-

ности общества и соответствовать новым, более высоким запросам. Ребрендинг – это эволюция бренда, выход на новый качественный уровень. Поэтому необходимое условие грамотного ребрендинга – принцип преемственности: всё лучшее от бренда старого привносится в бренд новый, иначе это не ребрендинг, не эволюция, а создание бренда «с нуля».

Проиллюстрировать это утверждение можно примером для саратовцев более жизненным, чем британский кафедральный собор. В это году ребрендинг проводит Институт Бизнеса СГТУ: ИБИДА, положивший начало бизнес-образованию в регионе, теперь переименован в ИРБИС – Институт Развития Бизнеса и Стратегий. Ребрендинг проводится по всем правилам: новая концепция опирается на достижения старого бренда. На сегодняшний день по результатам проведённого ребрендинга, ИРБИС представляет собой:

1. Единственное в области высшее учебное заведение, позиционирующее себя как вуз, где учат бизнесу.

2. Вуз, где присутствуют все ступени образования – Бизнес-Колледж, Высшая Школа и Школа бизнеса. Это позволяет избежать качественного разрыва между средним и высшим образованием и даёт возможность уже с Колледжа осваивать азы дисциплин, необходимых в дальнейшем



для обучения в Высшей Школе. Такая образовательная система носит название Life long education или «Образование через всю жизнь» и широко распространена в Европе.

3. Вуз, все студенты которого проходят обязательную стажировку, причём в лидирующих компаниях не только Саратова и России, но и зарубежных стран.

ИРБИС – это все наработки, успехи и опыт ИБИДА плюс образова-

тельные инновации и огромный потенциал развития.

В общем, все эти развёрнутые примеры плавно подводят нас к одному выводу – если в компании кроме названия и цвета логотипа ничего не меняется, то это не ребрендинг, а всё, что угодно – ренейминг, рестайлинг и т.д. Но эти термины – тема для отдельного разговора.

Полная версия [www.sstu.ru](http://www.sstu.ru)

ЗОЛОТОЙ ЗАПАС

Команда ИРБИС СГТУ стала победителем  
конкурса русских инноваций

Команда студентов ИРБИС СГТУ в составе Вадима Гущина, Дениса Фролкина и Кристины Трофимовой победила на VI студенческом конкурсе «Лучший бизнес-план инновационного проекта» в номинации «Лучшая командная работа».

Тема их проекта – «Программно-аппаратный комплекс аудиодиагностики заболеваний сердца и/или легких в составе цифрового стетоскопа и программного обеспечения анализа аудиоданных для формирования предварительного диагноза».

Студенческий конкурс бизнес-планов проводится ежегодно в рамках Конкурса русских инноваций. Организатор конкурса – медиахолдинг «Эксперт» при поддержке Федерального агентства по делам молодёжи. В этом году в конкурсе участвовали более 100 студенческих команд лучших отечественных вузов.

Финал конкурса прошёл 28 и 29 мая 2009 года в Москве в Центральном доме учёных. Награждали победителей председатель наблюдательного совета Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере Иван Бортник, руководитель Федерального агентства по делам молодёжи Василий Якименко и министр образования Российской Федерации Андрей Фурсенко.

Студенты поделились впечатлениями от участия в проекте. Денис Фролкин: «По первому

этапу мы прошли с лёгкостью, оказались лучшими из десяти. А дальше стало труднее и интереснее. Выбрали, на наш взгляд, наиболее перспективный проект из представленных на VIII конкурс Русских инноваций. Была серьёзная конкуренция, эксперты выступали в качестве оппонентов, задавали компрометирующие вопросы по проекту. Мы не только отвечали на вопросы, но и излагали дополнительные сведения. Экспертам так понравилась презентация, что поступило предложение сотрудничать с компанией-разработчиком. Мы предложение приняли и теперь вместе с компанией начали программу продвижения проекта. Так получилось, что нас наградили самыми первыми – это очень символично, т.к. это первая победа для нашего Института. Престижный трофей оказался впервые в Саратове».

Кристина Трофимова: «Презентация у нас была продуманной, каждый знал свою роль. На протяжении всех этапов мы удивляли экспертный совет нестандартными подходами и решениями. Использовали наглядные примеры. Ведь бизнес-план – это не только цифры и расчёты, но и визуальные образы.



Наша работа была сразу хорошо оценена по всем параметрам, и именно поэтому мы стали победителями в номинации «Лучшая командная работа». На следующий год мы намерены поехать и в очередной раз подтвердить титул и защитить честь нашего института».

Ребят в поездке сопровождала Варвара Данышина: «Победа студентов ИРБИС в конкурсе «Лучший бизнес-план» – это еще одно доказательство того, что институт развивается в правильном направлении, в рамках формирования национальной инновационной систе-

мы. Наши студенты не только обладают огромным потенциалом, но и вполне успешно реализуют его в инновационных начинаниях, привлекая внимание потенциальных инвесторов к многообещающим стартапам. Работая в одной команде с изобретателями, наши студенты начинают осознавать, что главная стратегическая задача государства – сделать инновации неотъемлемым элементом экономики: не отдельную отрасль или корпорацию, а составляющую, пронизывающую все отрасли народного хозяйства».



# Мобильные перцы

В мае команда СГТУ принимала участие в молодежном научно-техническом фестивале «Мобильные роботы», проводимом в Московском государственном университете приборостроения и информатики (МГУПИ). Формат фестиваля отличался от соревнований, проводимых в других странах. Здесь были представлены мобильные автономные роботы, способные ориентироваться в условиях переменного окружения. В регламенте состязаний – движение по полосе, обгон одиночного транспортного средства, движение по маякам, движение в тоннеле и др.

## Зачем на фестиваль ездила команда СГТУ?

Просто наша команда немного подустала от 5-дневной подготовки к соревнованиям и решила отдохнуть в Москве. Но, когда добралась до места назначения, подумали, что лучше бы остались дома. Здесь ее ждала непростая работа: нужно было влиться в сообщество участников соревнований, понять, что и как здесь происходит, подготовиться к школьной сессии, участвовать в конференции, выполнить задачи регламента соревнований с привезенным устройством.

В 2006 году команда СГТУ обещала разработать конструкцию мехатронной системы, неустойчивой в статическом состоянии и участвовать с этим устройством в соревнованиях. Устройство было разработано, но по ряду причин смогло принять участие только в школьной сессии.

## Каковы результаты поездки?

Результатов было много, как хороших, так и плохих.

Плохие: привыкание к пенопластовой еде в Макдональдс, пропаша в поезде штанов одного из участников команды.

Хорошие: команда СГТУ приглашена для участия в студенческой конференции МЭИ, положено начало сотрудничества с лабораторией мобильных роботов НИИ Механики МГУ, получены приглашение для участия

во всероссийской конференции в Волгограде.

Очень хорошие: получена заявка на разработку мехатронной системы ИПУ РАН.

## Что дало лично вам участие в конференции?

Капитан команды – Дмитрий Рабенко, программист мехатронных систем:

«Фестиваль «Мобильные роботы» является главным событием года среди робототехников вузов. Здесь собираются люди, увлеченные не только роботами, мехатронными системами, но и наукой в целом. Научная конференция, проходящая в рамках фестиваля, показала, что для того, чтобы оптимизировать движение робота, нужно хорошо разбираться в высшей математике, теоретической механике, специальных технических науках. Участники получают бесценный опыт решения практических задач в «боевых» условиях, так как часто попадают в такие ситуации, когда не хватает технических ресурсов МС, а им нужно выполнить задание. И они делают это!»

## Как Москва?

Организаторами фестиваля были любезно предоставлены однокомнатные номера в кампусе МГУ. В связи с насыщенным распорядком дня свободное время выпадало на темное время суток. Прогулки по Москве с фотоаппаратом были не продолжительными, но наполненные ярчайшими впечатлениями: рев



болидов и железных коней байкеров перемешивался с клёкотом дикого московского воробья, с яростью атакующего ворону.

## Ваши планы на будущее?

1. Принять участие в соревнованиях с полномасштабным устройством.
2. Поцарапать краску на корпусе робота победителя.
3. Участвовать в соревнованиях мобильных роботов, неустойчивых в статическом состоянии.
4. Войти в оргкомитет соревнований.

## Чем отличаются студенты московских вузов от политеховцев?

Такие же перцы как мы, любят поесть, поспать и всё делают в последний момент. Москвичи, как выяснилось, могут решать не только уравнения, но и практические задачи. И это у них очень неплохо получается, ребята с душой подходят к любимому делу. Как и у каждого человека иногда что-то не по-

лучается, но парни и девушки не унывают и скрупулезно ищут решения возникшей проблемы.

## Как часто нужно заниматься робототехникой?

Можно и здесь сравнить это время с возрастом вселенной, но оно всё равно окажется бесконечно малым. Заниматься нужно пять раз в неделю, полтора – два часа в день. Если же у вас появится желание заниматься круглые сутки, можете уже начинать. Кроме недоедания и недосыпания побочных действий нет.

**Внимание! Конкурс. Рабочее название команды RoboTex513, предложения по переименованию и эмблеме команды направлять по адресу: robotex513@yandex.ru**

Полная версия [www.sstu.ru](http://www.sstu.ru)

**Дмитрий РАБЕНОК,  
Артем РЕТУНСКИЙ,  
Петр ТРЕФИЛОВ**

## ПОЗДРАВЛЯЕМ!

### Доцент СГТУ стал победителем конкурса «Хрустальный дом-2007-2008»

Победителем в номинации «Лучший воплощенный дизайн-проект» за проект кафе-бистро «Полиглот» стал заведующий кафедрой дизайна архитектурной среды САДИ СГТУ Виталий Кудрявцев. Специальными дипломами «За вхождение в профессию» награждены ассистенты кафедры «Архитектура» СГТУ Василий Коннов, Владимир Мосин, Павел Пипуныров, ассистент кафедры «Дизайн архитектурной среды» Елена Черемисова.

### Сотрудники СКМиЭ СГТУ – победители городского конкурса

В Городском центре национальных культур Саратова состоялось награждение победителей III городского фестиваля-конкурса творчества работающей молодежи «Молодость». Старший педагог дополнительного образования СКМиЭ СГТУ Г. Марущенко заняла I место в номинации «Разговорный жанр». Грамоты также получили сотрудники СКМиЭ: И. и Г. Марущенко в номинации «Эстрадный дуэт», В. Марущенко в номинации «Сольный танец» и Е. Смирнова в номинации «Цирк».

### Студенты МФПИТ СГТУ «взяли» второе место на конкурсе творческих работ

14 и 15 мая 2009 года в РУДН прошла III научно-практическая конференция «Рекламный вектор-2009: новые вызовы». По итогам творческого конкурса студенты МФПИТ СГТУ Анна Мусиенко (РКЛ-41) и Давид Читадзе (РКЛ-42) заняли второе место. Их работа называлась «Кушать подано». Одно из направлений в рамках номинации «Печатная реклама» – «Глобализация». МакДональдс – символ глобализации. Все признают, что еда категории фаст-фуд – не просто вредна, но и опасна для здоровья. Именно эту идею и пытались донести до аудитории создатели работы.

### Студенты СГТУ стали дипломантами всероссийского конкурса

В Санкт-Петербургском государственном политехническом университете подвели итоги открытого конкурса на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам. Конкурс был организован министерством образования и науки РФ. Семь научных работ студентов СГТУ – Ильи Ефимова (ФЭТИП, АСУ-41); Павла Мартынова (ФЭТИП, УИТ-32); Екатерины Кравченко (ФЭТИП, АСУ-41); Ирины Докшиной, Елены Ламыкиной и Нины Рыжковой (ФУСС, ПИН-5); Айдара Бекеннова (ФУСС, ПИН-4) и Вячеслава Кузьмина (ФУСС, ПИН-5); Александра Саютина (ФУСС, ПИН-5); Николая Соляника (ФУСС, ПИН-5) по направлению «Системный анализ, проектирование, управление и обработка информации» – отмечены дипломами конкурсной комиссии.

### Студентка СКИТУ СГТУ – первая в областной олимпиаде по математике

В Саратовском колледже информационных технологий и управления СГТУ прошла областная олимпиада по математике. В ней принимали участие 19 ССУЗов Саратова и области. По итогам олимпиады первое место заняла студентка СКИТУ СГТУ Алла Новокшенова. Третье место досталось Анне Глушан.

### В общежитиях СГТУ выбрали лучшую комнату

2 июня 2009 года состоялось подведение итогов и награждение ежегодного смотря-конкурса на лучший этаж и лучшую комнату в общежитие студенческого городка СГТУ. По условиям конкурса жюри оценивало санитарное состояние, комфорт, чистоту и красоту объектов. По итогам мероприятия лучшим этажом признан второй этаж общежития № 3. Звание лучшей комнаты получила комната № 148 общежития № 4.

Все новости [www.sstu.ru](http://www.sstu.ru)

## Награда виртуозу

### В Самаре прошли VIII Молодёжные Дельфийские игры «Молодость России».

В конкурсных состязаниях, приуроченных к Году молодежи и 10-летию создания Национального Дельфийского совета России, приняли участие свыше 2000 юных деятелей искусств из 75 субъектов Российской Федерации. Саратовскую область представляли 15 участников.

Алексей Карманов, студент 2 курса СКИТУ СГТУ специальности «Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы», стал победителем в номинации «Сохранение народных художественных промыслов» за виртуозное владение приемами ручного ткачества. Условия конкурса были таковы, что за 6 часов конкурсант должен придумать и нарисовать эскиз работы, а затем воплотить ее в рисунке на ткани. Но Алексей свою работу – изображение дерева, символизирующего преемственность поколений – стал делать сразу на холсте размером 40х60 сантиметров, без эскизов и подготовки. За что и получил высшую оценку квалифицированного жюри.

По словам преподавателя СКИТУ Натальи Щербаквой, победа его в этом конкурсе закономерна:

– Алексей выбрал эту специальность «Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы» осознанно, – рассказывает Наталья Леонидовна, – он учился три года в детской студии при саратовском отделении Союза художников России у Ольги Черкасовой. За годы обучения в нашем колледже он зарекомендовал себя только с положительной стороны: Леша отличник, целеустремленный и трудолюбивый человек.

## ЗОЛОТОЙ ЗАПАС

## Бирюза – символ победы

В мае 2009 года в г. Ликино-Дулево (Московская область) проводился VIII Всероссийский творческий конкурс на лучшее поэтическое произведение среди студентов ССУЗов ассоциации «АСТИК».

В конкурсе принимали участие студенты из двадцати учебных заведений России. В состав жюри вошли представители Федерального агентства по образованию, Совета директоров ССУЗов г. Москвы и Московской области. Студентка 4-го курса СКМиЭ СГТУ Фирюза Ятымова стала победителем в комплексном зачете и номинации «Авторская песня».

«Фирюза» в переводе – «бирюза». Причем, и на Востоке, и в Европе этот камень считается символом благополучия, счастья, удачи, честности, победы. Именно искренностью, цельностью и внутренней глубиной покорила и зрителей, и жюри наша студентка. Необычно весело, мажорно прозвучала презентация колледжа. Здесь Фирюза сыграла роль и проказницы-девчонки, и стильной студентки, и девочки-скромницы одновременно. Песня «Мальчишка» унесла зрителей в военные годы, тема расставания и встречи матери с сыном заставила задуматься, грустить:

*И души бедных матерей,  
Которым больше нет покоя,  
Все ждут с надеждой сыновей,  
Все ждут, когда вернутся с боя...*

Авторское стихотворение «Шел поезд» звучало в такой тишине, что казалось, в зале нет никого, и только шквал аплодисментов свидетельствовали: «Ваши стихи профессиональны».

Во всех других номинациях: буриме, экспромт – Фирюза уверенно лидировала. Поэтому, когда жюри подвело итоги, никто не удивился, что первой на сцену была вызвана наша студентка.

**Г. КУРЫШОВА**



# Наградили лауреатов фестиваля «Студенческая весна 2009»

28 мая 2009 года в студенческом клубе СГТУ состоялся гала-концерт лауреатов и дипломантов областного фестиваля «Студенческая весна 2009». Свои показательные номера продемонстрировали лучшие по итогам прошедшего конкурса актеры, танцоры и певцы технического университета.

Открылся итоговый концерт церемонией награждения лауреатов областной «Студенческой весны 2009». Дипломы оргкомитета фестиваля и Правительства Саратовской области вручали проректор по воспитательной работе СГТУ Владимир Басков и директор студклуба СГТУ Ирина Касицына.

Владимир Басков поздравил всех участников с окончанием конкурса и пожелал им дальнейших творческих успехов: «Каждый участник внес свой вклад в общую победу, поэтому каждый из вас заслужил поздравлений. Я надеюсь, что в 2010 году достижения воспитанников студклуба СГТУ станут еще значительнее».

Дипломами I, II и III степеней были награждены более тридцати исполнителей и коллективов СГТУ. Самой юной обладательницей диплома стала Александра Афолина – участница команды КВН «Белые люди». Она была награждена в номинации «Самая лучшая актриса лиги КВН «Пододеяльник».

В концерте принимали участие духовой оркестр СГТУ, ансамбль саратовских гармоник «Волжские колокольчики», ансамбль «Гжелочка», шоу-балет «Диамант», «бриллиантовый голос» СГТУ Анна Билютина, другие коллективы и исполнители. Самым трогательным и драматическим стало выступление участников поэтической студии «ОЛИМП», занявших II место на всероссийской студвесне в номинации «Художественное слово». Их композиция о любви заставила прослезиться весь зал. Кстати, участники коллектива – Александра Власова, Анна Асоян, Андрей Заикин, Анатолий Ухов под руководством Маргариты Арнольдовны Шмигельской уже в шестой раз принимают участие во всероссийской студенческой весне. Им понравились Волгоград, Ульяновск, Пермь, Кемерово, Смоленск, а теперь еще и Казань. Призеры поделились своими впечатлениями от поездки с нашим корреспондентом: «Выступать было несложно,

потому что опыт выступлений с этой композицией у нас уже был. От выступления мы получали только удовольствие и веселились», «В нашем жанре в жюри сидел Александр Песков, с которым некоторые из нас успели пообщаться. Он вручал нам дипломы, нам было очень приятно», «Зал был просто супер. Все кричали: «Браво! Ура!». Если честно, то я не ожидала такого приема. Мы были единственные, кому похлопало жюри».

Гала-концерт стал еще и своеобразным выпускным вечером для всех артистов-пятикурсников. В этот вечер многие из них вышли на сцену со своими лучшими номерами. Каждому выпускнику были вручены грамоты ректора СГТУ за активное участие в культурной и творческой жизни университета, профессионализм и высокое исполнительское мастерство. «Спасибо вам, что на протяжении этих пяти лет вы вкладывали все силы в развитие нашего клуба, никогда не подводили нас и радовали всех своими замечательными победами», – такими словами закончила церемонию награждения Ирина Касицына. «Выпускной вечер» завершился праздничным фуршетом в столовой СГТУ.

Ольга ГАРМИЛИНА

## ПЕС С НАМИ

Мы открываем новую рубрику, посвященную «братьям нашим меньшим», узнав, что в вузе много любителей «живности».

Это – не стремление превратить вузовское издание в желтую прессу, как считают некоторые. Это просто желание показать, насколько разнообразны интересы политеховцев. Ведь вырастить и воспитать питомца – это большой, а, главное, благодарный труд. Приглашаем всех сотрудников и студентов СГТУ делиться гордостью за своих питомцев, да и просто рассказать о них. Помощник проректора по воспитательной работе Татьяна Тяпкина первая поделилась своей радостью от победы домашнего любимца на последних соревнованиях:



– После смерти нашего любимца кокера-спаниеля Элвиса от тоски купили через клуб щенка русского спаниеля. Не все члены семьи приняли щенка сразу, посчитав это предательством. Назвали девочку Люцией. Мы и не предполагали, какая жизнь нас ожидает! Охотничьей собачкой, оказывается, нужно серьезно заниматься. Бывало так, что вечером щенок просто раскачивался на люстре, гены «брали» свое. Охотников в роду не было. Хорошая родословная – много значит, но нужны еще дипломы по полевым испытаниям. И мы решили, что собака не виновата, что к нам попала. Мы стали отрабатывать с ней подачи и дома, и на прогулках. Это превратилось в игру, а потом и мы втянулись в этот ритм.

И началось – выставки, тренировки, испытания. Активное участие в воспитании любимцы принимала дочь студентки. Наравне с охотниками она «лазила» по болотам без всякой подготовки и экипировки. Теперь это смешно вспоминать. Так, потихоньку, мы вошли в охотничье братство «спаниелистов.» Они нам помогали и подсказывали, да и мы, конечно, проштудировали много книг.

И когда наша спаниелька в 2008 г. взяла диплом III степени по утке, мы радовались, как дети. А на 75-й выставке, которая проходила совсем недавно на стадионе «Спартак», наша Люция в средней группе стала первой, и ее наградили большой серебряной медалью! Благодаря ей наша жизнь стала очень интересной и насыщенной, появилось много новых друзей.

Записала Аглая ИВАНОВА

## ПРОВЕРЕНО НА СЕБЕ

В разгаре сессия, потом летний отдых, значит, появляется новый материал для нашей постоянной рубрики «Проверено на себе». Мы по-прежнему ждем ваших историй или вопросов, как лучше выйти из той или иной ситуации, по e-mail: [press@sstu.ru](mailto:press@sstu.ru). Время для размышлений есть – почти 2 месяца. А следующий выпуск газеты – в сентябре, уходим на каникулы.

## ФОТОКОНКУРС

# Мир как отражение

4 июня 2009 г. в Балашовском филиале СГТУ подведены итоги ежегодного фотоконкурса «Отражение мира». Конкурс проходил под лозунгом «поймал-сфотографировал-отпустил» в рамках номинаций: «Я люблю тебя, Россия!», «Любовь – это не только...», «Звуки природы», «Мир вокруг нас», «Улыбнись!», «Мой город», «От сессии до сессии».

При оценке работ, а их было более 170, учитывались: оригинальность сюжета, отображение и раскрытие темы номинации, художественные и технические качества фотоснимка. По результатам конкурса в каждой номинации победителям были вручены дипломы и ценные призы.

1. Рано утром
2. По морозу босиком к милому ходила
3. Только кони нам достались слишком резвые
4. Как упоительны в России вечера
5. Бабушка Яга, я правильно сижу?
6. Течет река Хопер, а мне 17 лет
7. Если с другом вышел в путь

