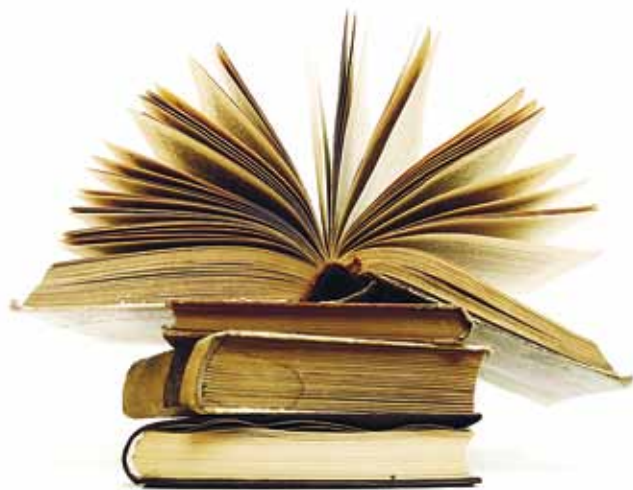
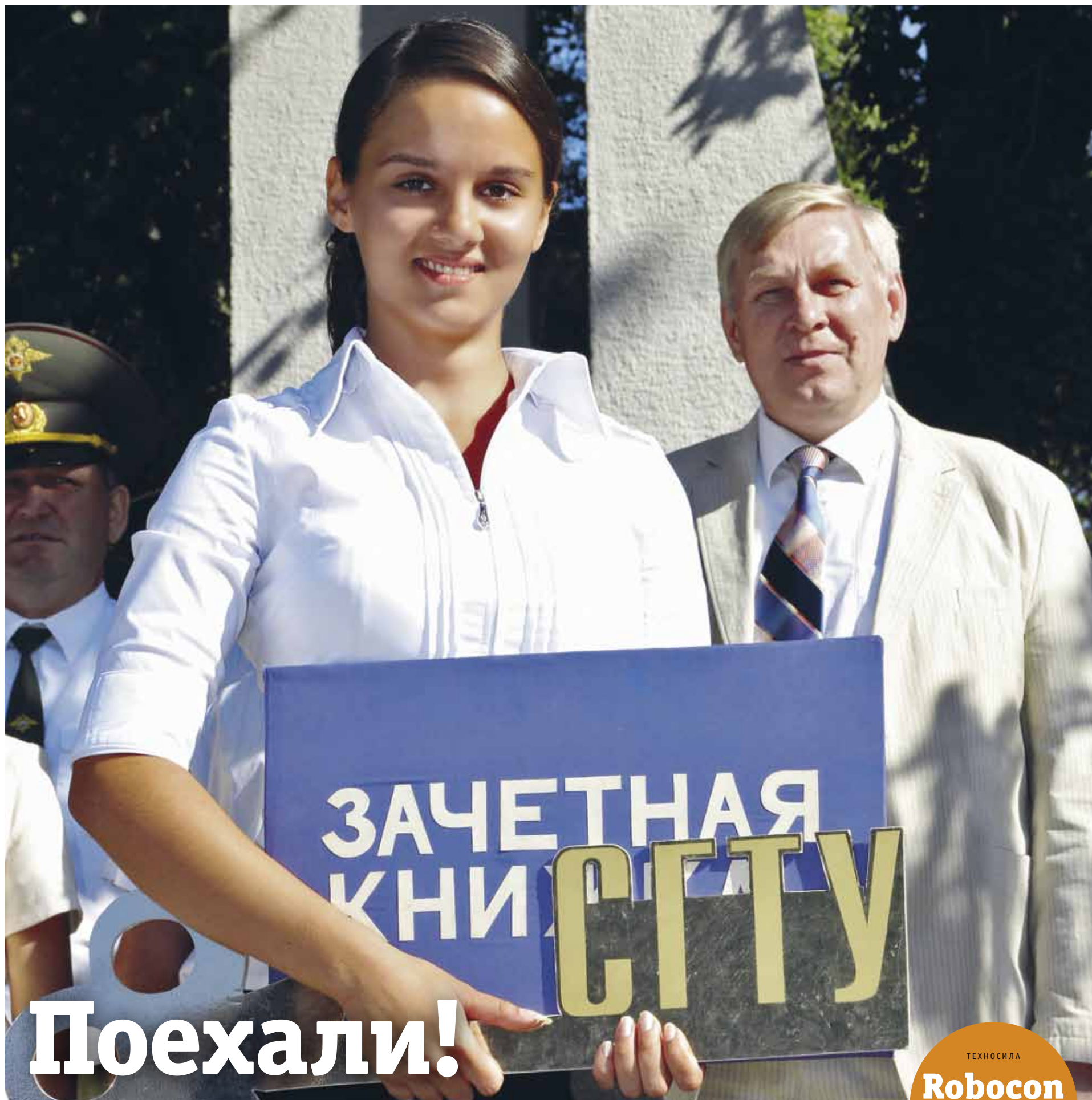


за инженерные Кадрры



№ 26 (2359), 1–15 сентября 2011
www.sstu.ru



Поехали!

Официально Новости / 2 **Итоги** Прием '11 года / 3

Outdoor Летние истории / 4 **Территория общения** Интеллектуальный отдых / 6

Новости филиалов Учение с увлечением / 7

ТЕХНОСИЛА

**Robocup
2011**

/ 6

«MobRob» в Таиланде

официально

Начался новый учебный год

1 сентября в Саратовском государственном техническом университете состоялась торжественное мероприятие, посвященное Дню знаний.

Традиционно на центральной площади перед главным корпусом собрались первокурсники всех факультетов и институтов технического университета, учащиеся лицея. Для собравшихся этот праздник — результат нелегкого и кропотливого труда. Они пережили сложности экзаменационной поры, прошли испытания ЕГЭ и теперь могут с гордостью называть себя студентами одного из самых престижных вузов страны. Отныне на них лежит большая ответственность — достойно нести звание студента СГТУ и продолжать лучшие традиции вуза.

Открытие торжественной линейки было ознаменовано выносом штандартов факультетов и знамени университета, после чего с приветственным словом выступил ректор СГТУ **Игорь Плева**:

«Перед вами стояла сложная задача — определить, по какому пути следует пойти, где продолжить обучение. Уверен, вы сделали правильный выбор. СГТУ сегодня является лучшим вузом Саратова, ведущим вузом РФ. Теперь вам предстоит серьезная работа над пополнением своих знаний. От себя лично хотелось бы пожелать каждому из вас достойно пройти самую сложную, первую половину первого курса, успешно сдать зимнюю сессию.



Я желаю, чтобы в стенах нашего университета вы нашли своих друзей, с которыми пройдете не только период обучения, но и всю дальнейшую жизнь, ведь студенческая дружба — самая крепкая. В нашем вузе работает самый высококвалифицированный состав преподавателей: сотни профессоров и докторов наук, доценты, преподаватели, которые вместе с вами пройдут эти четыре-шесть лет обучения в стенах СГТУ». Ректор представил студентам руководство университета — проректоров, деканов факультетов и

директоров институтов и центров СГТУ.

От лица старшекурсников новоиспеченных студентов поздравил **Александр Храпаль** (Энергетический факультет). Он передал представительнице первого курса **Виктории Дорониной** (МФПИТ) символический ключ к знаниям, а ректор СГТУ Игорь Плева по традиции вручил новоиспеченной студентке символическую зачетку.

После завершения линейки студенты отправились на встречу с деканами и преподавателями своих факультетов.

Политех развивает связи с Украиной

Саратовский государственный технический университет и Луцкий национальный технический университет заключили договор о сотрудничестве. Подписи под документом поставили ректор СГТУ **Игорь Плева** и его коллега из ЛНТУ **Виктор Божидарник**. Целью соглашения является укрепление внешних связей в области образования, повышение качества подготовки специалистов, усовершенствование учебной, методической и научно-исследовательской работы, а также осуществление совместных проектов в области образования, культуры, просветительской и иной общественно-полезной деятельности.

Основными направлениями сотрудничества станут: взаимная публикация научных и методических статей в изданиях обоих университетов; проведение совместных конференций, семинаров, симпозиумов; обмен научной литературой и осуществление научных исследований в областях, представляющих взаимный интерес; руководство диссертационными исследованиями аспирантов из числа профессорско-преподавательского состава другого вуза; подготовка, переподготовка и повышение квалификации научно-педагогических кадров; обмен учебно-методической литературой, учебными планами и программами; обмен студентами, аспирантами и стажерами.

Кроме того, в середине августа состоялась встреча декана ФЭТИП СГТУ **Александра Большакова** ректором Национального технического университета «Харьковский политехнический институт» **Леонидом Товажнянским** по вопросам



совместного участия в организации и проведении международных конференций и выполнения проекта TEMPUS.

По итогам встречи была утверждена программа подготовки Харьковской конференции в рамках Международной научно-технической конференции «Математические методы в технике и технологиях» (ММТТ-25), в частности, сроки проведения и состав Программного и Организационного комитетов.

Александр Большаков и Леонид Товажнянский согласовали вопросы совместного участия в выполнении проекта TEMPUS по созданию программ обучения по направлению «Мехатроника и робототехника».

Участники встречи также обсудили организационные вопросы активного участия НТУ ХПИ как

соучредителя Международной научно-практической конференции «Логистика и экономика ресурсосбережения и энергосбережения в промышленности», которая пройдет в октябре 2011 года на базе СГТУ.

Также по вопросам совместного участия в организации и проведении международных конференций Александр Афанасьевич встретился с проректором по научно-педагогической работе Луганского национального университета им. Тараса Шевченко, д. т. н., проф. **Александром Меняйленко**.

Результатом встречи стала согласованная программа подготовки и участия Луганского национального университета им. Тараса Шевченко в Харьковской конференции.

В свою очередь, СГТУ примет активное участие в VI Международной научно-практической конференции «Информационные

технологии в научных исследованиях в учебном процессе», посвященной 90-летию Луганского национального университета им. Тараса Шевченко.

В рамках культурной программы для профессора СГТУ была проведена ознакомительная экскурсия по городу Харькову.

«В последние годы у нас улучшились связи с Украиной, которые существовали всегда. Многие из наших ученых контактировали с данными вузами, защищали там диссертации. В этих университетах сильные научные школы. С этого года появилась возможность нашего взаимодействия с помощью такого механизма, как международные конференции. Хочется наладить творческие контакты, которые будут полезны обеим сторонам», — комментирует Александр Большаков.



СГТУ и университет Ольстера подписали договор о сотрудничестве

25 августа был сделан важный шаг в дальнейшем развитии международного сотрудничества в области инженерного образования и научных исследований: ректор СГТУ профессором **Игорем Плева** и ректором университета Ольстера профессором **Ричардом Барнеттом** (Белфаст, Великобритания) был подписан договор о сотрудничестве. Заключение договора состоялось в присутствии генерального секретаря международной ассоциации инженерного образования и научных исследований iNEER **Вина Онга**, Председателя Оргкомитета iNEER **Томаша Чермака**, Председателя Наградной комиссии iNEER **Вика Илича**, Председателя Оргкомитета 17-ой международной конференции по инженерному образованию и научным исследованиям ICSE-2011 профессора **Джеймса Ухомибхи**. «Активное участие нашего университета в деятельности международной ассоциации инженерного образования и научных исследований iNEER помогает нам не только развивать международное сотрудничество с ведущими вузами мира, но и использовать передовой опыт подготовки инженерных кадров в таких областях, как информационные технологии, энергетика, строительство, биомедицина и других», — ректор СГТУ Игорь Плева.

Подписание договора состоялось в рамках 17-ой международной конференции iNEER Engineering Sustainability for a Global Ecosystem, проводимой университетом Ольстера, крупнейшим исследовательским и образовательным центром Великобритании. На конференции, где участвовали представители 48 стран мира, в том числе делегация СГТУ, обсуждались глобальные проблемы, решаемые профессиональной подготовкой инженерных кадров, а также инновационные подходы к подготовке инженерных кадров. Учитывая большой опыт СГТУ в области международного сотрудничества и подготовки инженерных кадров, право проведения следующей конференции под эгидой iNEER было торжественно передано Саратовскому государственному техническому университету. Конференция ICIP-12 будет посвящена использованию информационно-коммуникационных технологий в науке, производстве и образовании и пройдет 6–9 июня 2012 года.

Алексей Перегудов:

«Наш университет популярен как никогда»

Вузах РФ завершена приемная кампания 2011 года. Она примечательна тем, что это первый год полного перехода на двухуровневую систему образования, которую не критиковал только ленивый. Но приемная кампания 2011 года запомнится, прежде всего, громкими скандалами сначала со сдачей ЕГЭ в школах, затем — со вступительными испытаниями в крупнейших федеральных вузах и выводах власти о необходимости ее модернизации. Ответственный секретарь приемной комиссии Саратовского государственного технического университета Алексей Перегудов рассказывает об особенностях этой приемной кампании в нашем вузе.

Алексей Борисович, каждый год нас пугают, что последующая приемная кампания будет хуже предыдущей. И действительно, по признанию министра образования и науки РФ Андрея Фурсенко, порядка 100 вузов, большая часть из которых технические, не смогли заполнить выделенные бюджетные места, а это более 7 тысяч мест. Стала ли эта кампания для СГТУ самой сложной за последнее время?

Ожидались трудности с набором в связи со значительным спадом количества абитуриентов по демографическим причинам, только в Саратовской области их стало меньше на 2,5 тысячи человек по сравнению с прошлым годом. Для нас ситуация осложнялась еще и тем, что на все технические направления в качестве третьего экзамена мы принимали ЕГЭ по физике, а ее сдавать до сих пор боятся как выпускники, так и руководство школ.

В этом году университет полностью перешел на двухуровневую систему, менялись названия многих направлений, что тоже вносило неясность и осложняло работу отборочным комиссиям факультетов. Но, несмотря на все эти опасения, приемная кампания в СГТУ прошла успешно. К нам подали заявление на очное обучение на бюджет 4 240 человек, на платное — 1 770. Это примерно на уровне прошлого года. Но я хочу особенно подчеркнуть — это честная цифра, показывающая именно количество человек, пришедших поступать в вуз, а не общее количество поданных заявлений, ведь, как вы знаете, каждый абитуриент в одном вузе может участвовать в конкурсе на 3 направления. Некоторые саратовские вузы отчитываются по количеству поданных заявлений, и получают нереальные цифры, намного превышающие общее количество абитуриентов в области.

Изменился ли конкурс, проходной балл в университете?

У нас представлен весь спектр направлений — техническое, гуманитарное, экономическое, сфера обслуживания. На все технические направления — от 2 до 7 человек на место, при этом нет ни одного направления, чтобы на него не было конкурса.



Проходной балл по сравнению с прошлым годом также вырос: он варьируется в коридоре 142–229 на отдельных направлениях. Но дело даже не в цифрах, а в отношении абитуриентов к выбору будущей профессии. Абитуриенты все более осмысленно выбирают свое будущее, приходя вуз не просто за дипломами

Конкурс в целом по университету составил более 4 человек на место, это чуть выше показателей прошлых лет, когда он держался на уровне 3 человека на место.

Более того, в этом году у нас только на платное очное обучение зачислены более 700 человек, этот показатель даже выше, чем обычно, и это при том, что многие вузы в России испытывают сложности даже с набором на бюджетные места.

Проходной балл по сравнению с прошлым годом также вырос: он варьируется в коридоре 142–229 на отдельных направлениях. Так, например, если в прошлом году гарантированно можно было пройти с баллами 150–160, то в этом году эта цифра увеличилась до 170.

Но дело даже не в цифрах, а в отношении абитуриентов к выбору будущей профессии. Абитуриенты все более осмысленно выбирают свое будущее, приходя вуз не просто за дипломами.

Какие направления в этом году пользовались наибольшей популярностью?

По-прежнему все рекорды бьют экономические направления — конкурс составлял 25 человек на место, и, кроме заполнения бюджетных мест, на платное обучение заключили договоры более 150 человек.

Но растет спрос и на направления технического профиля. Здесь лидерство удерживают, как и в прошлых годах, ИТ (до 8 человек на место), строительные направления (до 5 человек на место), энергетическая группа (до 4 человек на место). В этом году отмеча-

ется некоторый всплеск интереса к приборостроению и электронике, это отмечают во многих вузах РФ (у нас конкурс доходил до 5 человек на место).

Что касается гуманитарных направлений приема в СГТУ, то здесь бюджетные места на многие направления были сокращены. Особой популярностью даже при отсутствии бюджетных мест пользуются направления психология, реклама и связи с общественностью, вновь открытые документооборот и архивоведение, дизайн.

В условиях перехода на двухуровневую систему СГТУ также осуществлялся набор на 6 специальностей — это уникальные современные и востребованные в ближайшем будущем профессии, конкурс здесь составлял от 3 до 5 человек на место.

В условиях сокращения количества абитуриентов возрастает ли конкуренция между вузами с дублирующими направлениями подготовки, например, в Саратове?

К конкуренции отношусь положительно, если она честная. Она существовала всегда, но в этом году мы столкнулись с более явными случаями черного пиара, если можно так сказать. Об этом рассказывали сами абитуриенты. Так, например, в приемных комиссиях некоторых вузов их уговаривали не поступать в СГТУ, пугая разными страшными преувеличениями. Используются и другие методы давления, но это мне известно, повторяюсь, со слов абитуриентов и их роди-

тели. Люди в состоянии стресса, а приемная кампания, несомненно, психологически тяжелое испытание, особенно внушаемы и доверчивы, чем пользуются некоторые наши недобросовестные коллеги.

В нашем вузе подобные факты неприемлемы. Мы работаем по принципу — максимальное удобство, чтобы даже у тех, кто в результате выбрал другой вуз, остались добрые воспоминания. Часто можно было слышать, что организация приема документов у нас на самом высоком уровне и что сайт технического университета — самый прозрачный и понятный для абитуриентов.

Столкнулся технический университет и с очевидным подлогом, когда на одном из местных телеканалов девушка, якобы поступившая в СГТУ, очень сожалела об этом, так как мечтала поступить в другие вузы. Когда мы подняли списки зачисленных абитуриентов, то оказалось, что такой абитуриентки нет не только в списках зачисленных первокурсников, но и вообще в конкурсных списках. Комментарии, как говорится, излишни. Но есть в этом и положительные моменты — динамичное развитие СГТУ в последнее время стало настолько очевидным, что не дает покоя нашим конкурентам. Я работаю в университете 32 года, из них 8 лет ответственным секретарем приемной комиссии. Сегодня наш вуз популярен среди абитуриентов как никогда ранее, и эта тенденция с каждым годом только укрепляется.

Какие новые тенденции вы можете отметить в этой приемной кампании?
Например, академические направления теряют спрос у абитуриентов, в то время как прикладные, напротив, вызывают повышенный интерес. У нас появилось много новых профилей технического направления. Кроме того, в со-

ставе университета 5 колледжей, и многие выпускники поступают на профильные направления бакалавриата, реализуя непрерывность обучения.

Мы также единственный в регионе вуз, который получил право целевого приема для подготовки специалистов для организаций оборонно-промышленного комплекса: в этом году на целевые места мы зачислили порядка 100 человек. Это значительно больше цифры, чем обычно.

Как вы считаете, какие факторы позволили СГТУ по ряду позиций не только сохранить, но и улучшить показатели работы?

Целенаправленная индивидуальная работа с каждым школьником. Причем, в этот процесс вовлечены все — начиная с руководства и заканчивая студентами.

У нас создана уникальная автоматизированная система «Абитуриент», которая максимально открыта, прозрачна, продумана, каждый год совершенствуется, расширяются ее возможности. У нас практически нет звонков от поступающих и их родителей по уточнению информации на сайте, связанной с приемной кампанией.

В этом году мы расширили перечень направлений очного бюджетного обучения по сокращенным программам (3 года) для выпускников техникумов и колледжей по профилю, а всего на сокращенные профили поступают более 1 000 выпускников.

Какие особенности приемной кампании следующего года вы можете отметить и что посоветуете будущим абитуриентам?

В следующем году количество абитуриентов сократится еще на 20 %, и это уже обещает сложности. Но мы планируем открытие новых востребованных на рынке труда направлений подготовки, прежде всего, в таких отраслях, как нефтегазовая, информационные технологии, консалтинговые услуги и т. п.

Хотя перечень вступительных испытаний зависит от утвержденных министерством образования программ на данное направление, считаю, что на ряде направлений этот перечень не совсем удачен, так как включает дисциплины, на которые в школе обращается слабое внимание (география, биология).

Поэтому ребятам, которые планируют в будущем году поступать в наш университет, нужно будет заранее определиться и начать серьезно готовиться. У нас в СГТУ для этого созданы все условия — специализированные курсы по всем направлениям подготовки, центр тестирования, где можно попробовать свои силы в ЕГЭ. При вузе работает лицей, который принимает школьников 9–11-х классов, после его окончания можно поступить в СГТУ. Всю информацию можно найти на нашем сайте www.sstu.ru.

Об итогах приемной кампании СГТУ 2011 смотрите «Вести. Образование СГТУ» 29 сентября

«Азовское сидение»

Лето, море, и... осада древней крепости — что может быть интереснее? Нам посчастливилось пережить это в старинном городе Азов Ростовской области

Донской военно-исторический клуб им. атамана М. И. Платова при поддержке Министерства экономики, торговли, международных и внешнеэкономических связей Администрации Ростовской области, Министерства культуры Ростовской области, Азовского историко-археологического музея провел VII Всероссийский военно-исторический фестиваль «Азовское осадное сидение», посвященный казакам, отстоявшим город Азов от натиска 300-тысячной армии турецкого султана в 1641 году (в 2011 году отмечается 370-я годовщина этого события). В программу фестиваля, который проводился с 4 по 6 августа, входили: турнир лучников, конкурс исторической песни, турнир по фехтованию в номинации «Сабля-сабля», конкурс доспехов и исторического костюма, средневековая ярмарка и зрелищная реконструкция сражения.

Наш путь в Азов начался от любимого политеха. По приглашению исторических клубов «Покровская застава» (Энгельс) и «Вороний Яр» (Борисоглебск) от управления по воспитательной работе СГТУ данное мероприятие отправились освещать Апурба Дебнатх и Анна Кривченко. Кроме того, по собственной инициативе с нами отправились ученики лицея-интерната СГТУ Дарья Аникиенко, Яна Иващенко, Елизавета Фитилева, Сергей Камаев и преподаватель кафедры «История Отечества и культуры» СГТУ Алексей Викторович Емельянов.

На место расположения лагеря мы прибыли в 9-м часу утра 5 августа. После установки палаток и



Фото Апурба Дебнатх



шатров нас накормили вкусным обедом, приготовленным в казане на костре (так мы восстанавливали силы в течение всего фестиваля). После осмотра территории лагеря и купания в реке Дон мы отправились на разведку в город — как никак впереди нас ждали почти настоящие военные действия. Дон

производит поистине неизгладимое впечатление: красота берегов вкупе с теплой погодой подарили нам настоящее удовольствие во время купания. В прибрежных зарослях камыша мы поймали двух раков, которых потом отпустили.

Прогулка по вечернему Азову впечатлила саратовцев. Поразило



обилие статуй и памятников: это и русалка, и казак, и различные животные. Кроме того, мы увидели памятник Петру I (основателю города), Юрию Гагарину, памятник-чашу, установленный в связи с 300-летием Российского флота. Город порадовал чистотой и вежливостью автомобилистов. В тот же день нас ожидала конкурсная программа на историческую тематику. Было интересно: исторические костюмы, звон оружия, свист стрел.

6 августа мы дружной компанией наняли на автовокзале газель и отправились пробовать «на вкус» Азовское море. На мой взгляд, оно ничем не уступает Черному. Ну да, немного мелковато, ну да, несоленое. Ну и что?! Теплая вода, отличная погода, разнообразный набор водных развлечений и...забыла сказать самое главное, мы были не просто на Азовском море, а на Павло-Очаковской косе, что в Таганрогском заливе. Замечательное место, дарящее эстетическое наслаждение и идеальное для

виндсерфинга и кайта. Много волн, среди которых очень весело купаться, песок, мелкие ракушки на берегу и жгучее солнце, гарантирующее насыщенный темный загар.

Кульминацией нашего путешествия стал театрализованный парад — шествие участников военно-исторических клубов от здания Азовского музея-заповедника до крепостных ворот и последующая реконструкция штурма крепостного вала. Передать словами полученные эмоции невозможно, это нужно видеть. Грохот пушечных выстрелов, порох в воздухе и на одежде, полет стрел, грозные крики участников — одно слово — впечатляет. Было многолюдно, и, по мнению зрителей, не хватало специальных помостов для хорошего обзора военных действий. После положенного по сценарию провала штурма начался концерт местной самодеятельности, конкурсы для зрителей и средневековая ярмарка.

Напоследок мы отправились в Азовский музей-заповедник. В нем собраны уникальные исторические, палеонтологические, характеризующие местную флору и фауну экспонаты: сокровища скифов и сарматов, скелеты доисторических животных, картины, иконы, мебель, оружие, одежда, и т. д. Кстати, в Азовском музее был известный норвежский путешественник и ученый-антрополог Тур Хейердал. Он проводил раскопки в Азове, пытаясь найти следы древней цивилизации Асгард.

8 августа мы приехали домой. Надеемся, что в следующую поездку с нами отправятся не только лицеисты, но и студенты СГТУ.

текст Анна Кривченко

Живая история для юных скаутов

Окунуться в мир средневековой Руси, услышать свист выпущенной из лука стрелы или примерить на себя одежду из натуральной ткани, изготовленной по технологии, которой уже несколько сотен лет, — сегодня это доступно не каждому

Людей, заинтересованных в реконструкции истории, становится все больше. Они учатся жить, сражаться, одеваться так же, как это делали наши далекие предки, узнают все новые подробности о том, что происходило во времена той Руси, о которой каждый из нас знает только из учебников истории.

Для юных скаутов из детского оздоровительного лагеря им. Ю. А. Гагарина кафедра истории отечества и культуры СГТУ совместно с историческим клубом реконструкции «Покровские ворота» подготовила и реализовала мероприятие, посвященное реконструкции исторических событий времен средневековой Руси.

18 августа в течение всего дня инструкторы из исторического клуба «Покровские ворота» занимались с детьми, обучая их правильной стрельбе из лука, демонстрировали основные принципы фехтования, а также дали несколько уроков этого мастерства, показали, как следует обращаться с копьем. Ребята получили возможность увидеть и примерить на себя доспехи средневекового воина,

а также изготовить их самостоятельно, узнали, как шить платье средневековой девушки.

Нелегко далась ребятам стрельба из лука, т. к. никто из них никогда не держал в руках это оружие. Стрелы падали, не долетая до цели, попадали мимо мишени и т. д. Тем не менее, дети получили огромное удовольствие от самого процесса: они рассматривали лук, все снова и снова просили инструктора дать им возможность сделать еще хотя бы один выстрел, очень старались делать все правильно и, в конце концов, добивались хорошего результата.

Не менее трудным оказалось фехтование. Инструктор предварительно рассказал скаутам о философии и принципах самого процесса, показал основные движения, после чего позволил каждому провести импровизированный бой с помощью мягких «мечей», дабы отработать технику. В фехтовании не бывает безвыходных положений — в этом убедился каждый, кто попытался сразиться с инструктором.

В конце дня организаторы провели среди юных скаутов соревнование

«Тропа Перуна». Это комплекс испытаний, который раньше проводился среди детей при обряде инициации — посвящения во взрослую жизнь. Детям дали возможность применить на практике все те знания и умения, которые они получили. Команды соревновались в стрельбе из лука, фехтовании, метании пней, шапочном бою и в завершение прошли историческую викторину, подготовленную кафедрой истории. День закончился языческим обрядом — сожжением чучела древней богини. «Мы показали ребятам живую историю. Одно дело устный рассказ, другое — когда имеешь возможность ко всему прикоснуться. Это намного интересней, это лучше понимается и запоминается. Ко всему прочему, следующий год объявлен президентом Дмитрием Медведевым Годом российской истории. В связи с этим наша основная цель сегодня — познакомить детей с живой историей, ее истоками, чтобы каждый помнил и знал о своих корнях», — прокомментировал преподаватель кафедры истории отечества и культуры, доцент Алексей Емельянов.



На базе СГТУ намечается создание клуба исторической реконструкции под руководством Константина Долгова: «Мы будем заниматься реконструкцией средневекового костюма,

доспехов, предметов быта, вооружения. Хотим обучать студентов фехтованию, стрельбе из лука, групповому бою, изучать культуру средневековья, в первую очередь Великой Степи и Руси, а также всего, что с этим связано. Еще мы планируем проведение турниров по тем направлениям, которые есть в нашем клубе, этнокультурных фестивалей и мероприятий. Наша цель — через быт, через материальную культуру изучить историю. Членами клуба смогут стать не только студенты, но и школьники».

Историческая реконструкция постепенно становится модным и востребованным занятием. Специализированные клубы объединяют заинтересованных в изучении истории молодых людей, помогают им узнавать много нового о себе, своих способностях и, конечно, о прошлом, вместе с тем, развивать качества сильного и уверенного в себе человека, обладающего бесценными знаниями о древности, которые он может передать подрастающему поколению.

текст Екатерина Демина

В то время как одни школьники проводят лето, отдыхая на море, на даче или сидя дома перед компьютером, другие уходят в лес, разбивают палатки и на целую неделю погружаются в неповторимую атмосферу скаутинга. Лагерь скаутов — это настоящее маленькое государство со своими законами, традициями, символами, песнями, праздниками, со своей терминологией и, конечно, с особыми играми-испытаниями, без которых просто невозможно представить себе жизнь истинного скаута. В августе необычное испытание подготовили для ребят сотрудники и преподаватели нашего университета, организовав на территории скаутского лагеря Первый марафон СГТУ «Во славу Отечества». Во время марафона преподаватели вуза не только проверили знания и навыки юных скаутов в самых разных областях, но и познакомили будущих студентов с кафедрами СГТУ, чтобы в дальнейшем им было легче сделать важнейший выбор в своей жизни — выбор будущей профессии.

Место действия — скаутский лагерь в Энгельском районе на территории детского оздоровительного лагеря имени Юрия Гагарина. Все здесь разительно отличается от того, что мы привыкли видеть в обыкновенном лагере для школьников. Вместо домиков повсюду стоят ряды разноцветных палаток, а всем необходимым себя обеспечивают сами дети: самостоятельно ставят палатки, готовят еду, рубят дрова, убирают территорию. Сюда утром 16 августа прибыли сотрудники СГТУ, чтобы сделать все необходимые приготовления к марафону. Каждая кафедра подготовила свой отдельный «рубеж» на территории лагеря — стоянку, где команды скаутов будут выполнять определенные задания. Всего лишь за три часа 11 команд должны успеть пройти все 11 рубежей, и по возможности набрать наибольшее число баллов, опередив своих соперников.

Когда все было готово к началу соревнования, скауты и гости лагеря собрались на центральной площадке. Марафон открыл ректор по воспитательной работе **Владимир Басков**: «Нам очень приятно, что вы проводите лето именно в такой обстановке. Здесь вы заняты интересными и важными вещами, и самое главное — то, чему вы здесь научитесь, останется с вами на всю жизнь». От имени руководства СГТУ Владимир Николаевич пожелал ребятам успехов в скаутском движении и пригласил их в будущем поступать в СГТУ, где они смогут получить достойное образование и в дальнейшем успешно построить собственную карьеру.

Председатель Саратовской региональной организации «Общества трезвости и здоровья», член общественной палаты Саратовской области **Наталья Королькова** поблагодарила технический университет за сотрудничество и обратилась к скаутам: «История нашей страны — это тысячелетняя история, и мы не можем этого не помнить. И будущая история зависит от вас. Поэтому сегодня мы уделяем вам столько внимания. Одиннадцать кафедр приехали сегодня в лагерь, чтобы вы не только узнали как можно больше об СГТУ, но и познакомились с направлениями, которыми занимается каждая кафедра, чтобы вам было легче понять, что вам по-настоящему интересно, и тогда в будущем вы сможете проявить себя в этой области и вложить частичку вашего



Лагерь скаутов — это настоящее маленькое государство со своими законами, традициями, символами, песнями, праздниками, со своей терминологией и, конечно, с особыми играми-испытаниями, без которых просто невозможно представить себе жизнь истинного скаута

Марафон для следопытов



личного успеха в историю Отечества. Только тот человек, у которого есть дело в руках, который знает и любит свою страну, будет успешен».

После объявления марафона открытым, команды получили маршрутные листки и тут же разбежались по рубежам. Для школьников началась самая интересная и насыщенная часть дня. Им пред-

стояло выполнить самые разнообразные задания: от гуманитарных до технических, от творческих до практических. На рубежах их уже ожидали преподаватели кафедр «Природная и техносферная безопасность», «Электронное машиностроение и сварка», «Экология», «Психология», «История Отечества и культуры», «Социальная антропология и социальная работа»,

«Культурология», «Физическая культура, здоровье, спорт», «Системы искусственного интеллекта», «Менеджмент туристического бизнеса», а также сотрудники военной кафедры СГТУ.

Пока участники одной команды упражнялись на «тренажере сварке», другие демонстрировали умение оказывать первую помощь пострадавшему, учились играть в

регби, собирать роботов или стрелять из лука. Команды выполняли задания на одном рубеже, и тут же бежали к следующему. Большой интерес у ребят вызвал рубеж военной кафедры, где для них была подготовлена выставка оружия, военной формы, предметов быта Великой отечественной войны, а также установлен пневматический тир. Чтобы выполнить задание этого рубежа, скауты должны были сделать как можно больше метких выстрелов и сбить мишени. Однако, с первого раза это удалось очень немногим. На «точке» кафедры психологии юные скауты вспоминали как можно больше профессий на заданную букву, рисовали и угадывали человеческие эмоции, делали коллажи. На других рубежах ребята участвовали в исторической викторине, угадывали растения и места их обитания, перечисляли правила ориентирования на местности и вспоминали уникальные туристические объекты мира.

«Сегодняшний марафон — это, в первую очередь, хороший шаг к здоровому, креативному, созидательному отдыху для школьников, студентов и преподавателей, которые в нем участвуют, — подчеркнул **Николай Божок**, начальник отдела по культурно-эстетической работе СГТУ. — Помимо этого марафон уникален тем, что он позволяет школьникам познакомиться с СГТУ в непринужденной обстановке. Это не только первый подобный марафон, но и первая презентация Центра военно-патриотического и гражданско-правового воспитания при СГТУ. Мы считаем, что такие встречи должны стать традицией. Зимой на учебном полигоне СГТУ, который находится на Кумысной поляне, мы планируем провести подобное мероприятие уже с акцентом на военной составляющей».

Когда рубежи были пройдены, а задания выполнены, скаутов ожидало первое вознаграждение за их маленькие подвиги. Из недавних участников соревнования им предстояло перевоплотиться в простых зрителей — на центральной площадке лагеря развернулись настоящие военные действия: с заложниками и ранеными, с разрывающимися «гранатами», отдельными выстрелами и длинными пулеметными очередями. Это участники саратовского спортивно-патриотического клуба «Эдельвейс» устроили театрализованную битву натовцев с афганскими моджахедами.

После мирного завершения захватывающего военного столкновения, были объявлены победители марафона. Самыми активными и способными показали себя ребята из команды «Пугачев». Они набрали наибольшее число баллов и в награду получили арбуз, сувениры от СГТУ и, конечно, красивый кубок победителей. Очередное испытание ребята с успехом преодолели. И пусть сегодня они не заработали новую скаутскую нашивку или более высокий разряд, главный результат — это незабываемые впечатления, новые знания и пусть маленькие, но личные достижения и победы на пути во взрослую жизнь.

Текст **Мария Аксанич**

Роботы в честь Лой Кратхонга



28 августа в столице Таиланда Бангкоке состоялся международный финал соревнований по робототехнике «ROBOCON-2011». Каждые соревнования ROBOCON посвящаются какой-либо национальной теме, и в этом году это был Лой Кратхонг — очень красивый праздник, посвященный Матери Воде, который проводится в Таиланде каждый год.

В финале приняли участие 19 команд из 18 стран мира (Таиланд, как принимающая сторона, был представлен двумя командами). Россия впервые участвовала в этих соревнованиях и была представлена командой Саратовского государственного технического университета «MobRob». В состав команды вошли студенты кафедр «Системы искусственного интеллекта» и «Системотехника» Артем и Иван Капцовы, Дмитрий Рабенок, Владимир Бойко, Николай Ембулаев, Максим Щербаков и доцент кафедры «Системы искусственного интеллекта», к.т.н. Владимир Лобанов. Российскую делегацию возглавили руководитель программы «Робототехника: инженерно-инновационные кадры современной России» Алексей Корнилов и директор мероприятий программы Максим Петров. Также с командой прилетела съемочная группа телеканала «Россия 2», которая продолжила снимать сюжет о команде саратовских студентов уже в Таиланде.

Все команды были разделены на семь групп, в каждую из которых входило по 2-3 команды. Среди 19 команд организаторы выделили семь сильнейших, по их мнению, которые должны были попасть в разные группы. Это были команды Китая, Вьетнама, Гонконга, Индонезии, Японии и две команды Таиланда. Деление на группы проходило методом жеребьевки: капитан команды выходил и вытаскивал шарик с группой и номером в ней. Российской команде в соперники по группе достались первая команда Таиланда и команда Египта. Все остальные страны были также равномерно распределены по группам, из которых вышло только по одной команде. Восьмую команду для четвертьфиналов выбрали судьи.



Групповой этап начался с сенсации. Победители четырех последних соревнований, студенты из Китая, проиграли свой первый матч команде Лаоса (она впервые участвовала в соревнованиях). И пусть в этом больше «заслуга» самих китайцев, которые совершили большое количество ошибок в начале матча, но факт остается фактом: команда Лаоса, победив еще и не самую сильную команду из Брунея, одержала две победы и вышла из группы, оставив китайцев даже за пределами восьмерки лучших. Первая команда Таиланда уверенно одержала победы над Россией и Египтом и без труда вышла из группы. Самая сильная борьба разгорелась в группе G, где на равных боролись команды из Индонезии и Монголии. Они обе выиграли у команды из Шри-Ланки, а в матче между собой устроили одну из самых жарких битв турнира. С минимальным отрывом Индонезия выиграла матч и вышла из группы. Монголии же счастливым местом в четвертьфинале досталось по решению судей. Вьетнам, Япония, Гонконг и вторая команда Таиланда без труда заняли первые места в своих группах и вышли в четвертьфинал. Четвертьфинальные пары распределились следующим образом: Вьетнам — Лаос, Гонконг

— Таиланд 2, Япония — Таиланд 1, Монголия — Индонезия (жеребей снова свел их вместе после группы). Вьетнам без труда берет верх над командой Лаоса, а вторая команда Таиланда выигрывает у Гонконга. Индонезия снова доказывает, что она сильнее Монголии. По накалу страстей не было равных матчу Япония — Таиланд 1. Таиландские студенты в жаркой робототехнической битве взяли вверх, но оказалось, что судьи допустили ошибку в одном из спорных моментов матча, и пришлось делать переигровку, но команда из Таиланда и во второй раз доказала, что она была подготовлена лучше японской.

В полуфинале Вьетнам — Таиланд 1 таиландская команда выбила своих соперников из претендентов на победу. Вьетнамцы были не согласны с этим. Спор разрешился в пользу хозяев, и первым финалистом стала команда Таиланд 1. Матч Таиланд 2 — Индонезия оказался неравным (то, что команда Индонезии дошла до полуфиналов, для многих казалось чудом). Команда Индонезии совершила ряд ошибок, и финал стал домашним. Трибуны ликовали: финал стал формальностью, так как было ясно, что победу возьмет команда принимающей страны.

В финале команда Таиланд 1 ошиблась в начале матча, дав тем самым фору своим соперникам, которой они не воспользовались. Первая команда Таиланда стала чемпионом соревнований «ROBOCON-2011».

После соревнований состоялся праздничный ужин, где участники поздравляли победителей, делали коллективные фото, общались. Международное общение продолжилось на следующий день, когда организаторы провели экскурсии по храму при императорском дворце Бангкока и национальному музею Таиланда. Финальной точкой стала вечерняя прогулка на теплоходе по реке с песнями и танцами. А утром саратовских студентов ждал самолет в Катар, откуда они отправились в столицу. «MobRob» привезла не только пакеты с сувенирами, но и бесценный багаж опыта участия в крупных международных соревнованиях.

Текст **Дмитрий Рабенок**

территория общения



Селигер 2011: концерты вместо бытовых проблем

Этим летом в Тверской области вновь стартовал молодежный форум «Селигер». В смене «Инновации и техническое творчество» принимала участие и делегация молодых ученых СГТУ во главе с инженером ЦТТИКОИС Владимиром Зеленовым. В состав делегации вошли: Денис Бондарев, студент 5 курса АМФ; Дмитрий Левин, аспирант ЭФ; Анна Александрова, студентка 3 курса ФЭМ; Орынгалы Муктаров, аспирант МСФ; Екатерина Булгакова, студентка 3 курса ФЭМ; Алексей Синельцев, аспирант ФЭС; Анна Ипполитова, сотрудник ЦТТИКОИС; Михаил Пантохов, студент 4 курса САДИ и многие другие.

Смена «Инновации и техническое творчество», проводимая Зворыкинским проектом, объединяет все инструменты для реализации новаторского потенциала молодых людей. Здесь инноваторы могут продемонстрировать свой талант, найти единомышленников и инвесторов, получить государственную поддержку, а также узнать, как превратить идею в деньги.

«Приятным нововведением этого года стало то, что каждый сам определял для себя индивидуальную образовательную программу.

Особо интересными и информативными для меня стали лекции Бориса Титова — председателя Общероссийской общественной организации «Деловая Россия», Кирилла Кучкина — директора по технологиям венчурного фонда «Horizon Emerging Technologies» и круглый стол с депутатом Государственной Думы Сергеем Белоконовым, где обсуждался ФЗ «О государственной поддержке инновационной деятельности» и проблемы молодежного бизнеса в России в целом.

Так совпало, что мы были на озере одновременно с международной сменой: удалось подтянуть свой английский, познакомиться с другими культурами. Мы общались с представителями Германии, Англии, США, Алжира, Швеции, Австралии, Китая и Японии.

На Селигере стало значительно больше развлекательных программ: для нас устраивали концерты ребята со смены «Арт-



парад». Им в помощь были предоставлены профессиональные звукорежиссеры, продюсеры и аппаратура.

Каждый наш день был наполнен лекциями, выступлениями VIP-гостей, возможностью презентации собственного проекта и обмена опытом с коллегами. По вечерам у нас было два часа свободного времени, которое можно было посвятить активному отдыху: плаванию на байдарках, скалолазанию, велокроссу, игре в дартс, прыжкам на батуте. Также лагерь порадовал централизованным питанием, избавил от бытовых проблем, что позволило не отвлекаться на посторонние вещи.

Данный форум популярен среди молодежи, так как именно здесь можно получить консультации, критику по своему проекту и найти компаньона», — делится впечатлениями руководитель делегации Владимир Зеленев.

Компьютерное лето

Ежегодно в каникулярное время центр дополнительного образования компьютерных технологий «Comtech» БИТТУ СГТУ открывает двери для ребят города Балаково, Балаковского района и Саратовской области

Этим летом в рамках социального проекта «Учиться! Жить! Творить!» преподаватели Детской компьютерной школы БИТТУ провели благотворительные экскурсии, мастер-классы, занимательные викторины с показом мультфильмов. Все это помогло в увлекательной форме познакомиться с безграничными возможностями компьютера.

При тесном сотрудничестве с различными учреждениями города и района ДКШ посетили более 700 человек со школьных летних оздоровительных площадок, а также из многодетных и малообеспеченных семей Балаковского центра социальной помощи семье и детям «Семья», Балаковского центра «Забота». Кроме того, более 400 ребят – отдыхающих детского оздоровительного лагеря «Синяя птица» – познакомились с замечательными компьютерными проектами выпускников Детской компьютерной школы «Comtech».

Работа с детьми была построена так, чтобы каждый мог индивидуально поработать за компьютером и реализовать свои творческие



амбиции. На занятиях ребята совершали путешествие в еще неизведанный для них мир компьютера: рисовали свои первые графические работы, создавали коллажи в программе Paint, анимацию в MS PowerPoint, яркие оригинальные открытки в MS Word, постигали

основы мультипликации и программирования.

Для ребят, которые в силу своей занятости во время учебного года не успели познать всю прелесть мира компьютерной графики и программирования, ЦДО КТ «Comtech» с июня 2011 года

открыл Летнюю компьютерную школу по программам Adobe Photoshop, Adobe Flash, Visual Basic и HTML. Более 40 детей из разных городов России (Ярославль, Саратов, Санкт-Петербург, Балаково) в трехнедельный период научились создавать собственный

сайт, мультфильмы, компьютерные игры, блоги в интернете и анимации во Flash.

Лагерь «Синяя птица» известен не только в Балаково, но и далеко за его пределами. Здесь отдыхают дети разных возрастов со всех уголков Саратовской области. Это единственный детский оздоровительный лагерь, который имеет компьютерную и мультимедийную базу. Но как использовать компьютеры с пользой для отдыхающих ребят?

Решить этот вопрос помог «Comtech». Преподаватели провели в лагере серию благотворительных мастер-классов. Ребята узнали много интересного из истории развития техники, посмотрели лучшие мультфильмы, представленные на конкурс «Цифровой ветер».

Компьютерное лето – это не только учение с увлечением, но и занимательное освоение современных информационных технологий, направленных на развитие творческих способностей каждого ребенка и отвлечение от компьютерных игр.

текст Елена Куликова

конкурс

В журналистику — со школьной скамьи

Саратовский государственный технический университет объявляет о начале нового глобального проекта для учащихся школ «Школа 2.0». Проект призван дать современным школьникам возможность реализовать себя как специалистам в современных

информационных технологиях, не дожидаясь поступления в вуз. Мы признаем значимость классических подходов в обучении, но не внедряем сегодня современные технологии в учебный процесс было бы, по меньшей мере, странно. Мы предлагаем «максимум». Максимум того, что интересно современному школьнику. В рамках проекта будут проведены различные

конкурсы, один из которых «Специальный корреспондент». Задача не совсем проста, но интересна. На первом этапе любой школьник, вне зависимости от возраста, сможет снять свой собственный репортаж о «Фестивале науки», который пройдет в начале октября в СГТУ. Правило только одно – снимать с удовольствием. Снимать можно даже на мобильный телефон. Кроме того, не телевидением единым. Мы с радостью примем ваши текстовые заметки об этом мероприятии на uiso@sstu.ru с пометкой «Школа 2.0». Лучший сюжет и его авторов мы покажем в еженедельной программе «Образование.СГТУ» на канале «Россия 24», а лучшие заметки опубликуем в газете «За инженерные кадры» и молодежном журнале «Ю». Но и это еще не все: авторы сюжетов получат звание «Специальный корреспондент СГТУ» и возможность начать карьеру журналиста уже в школе.

Сроки проведения конкурса: с 1 сентября по 30 декабря 2011 года.

Работы принимаются с 1 сентября по 10 декабря 2011 года.

С 11 декабря – работа экспертного совета и подведение итогов конкурса.

Конкурс проводится в 2-х возрастных категориях:

- 7–12 лет
- 13–18 лет

Темы конкурса:

- Моя школа и школьная жизнь
- Прошлое, настоящее и будущее науки
- Гагарин и Саратов
- Мой город
- Социальные проблемы молодежи
- Школа будущего
- История успеха
- Молодежь и карьера
- Молодежь и наука
- Свободная тема

Номинации:

- Лучший видеосюжет
- Лучший короткометражный фильм
- Лучшая ТВ-программа
- Лучший сценарий фильма
- Лучшая статья
- Лучший фоторепортаж

Спецноминации:

- Премия Кэмэрона (за разработку спецэффектов, которые способны поразить зрителя, но вместе с тем возможны к реализации в условиях скромного бюджета)
- Взрыв мозга (за самое безумное видение школы будущего)
- Премия самому юному участнику
- Приз зрительских симпатий

Более подробную информацию ищите на www.tv.sstu.ru в разделе «Школа 2.0»



Управление информации и связей с общественностью СГТУ объявляет кастинг на роль ведущих, корреспондентов, операторов и видеомонтажеров для программы «Образование СГТУ». Эти же позиции нужны и для работы над внутренним телевидением СГТУ «U-today». Факультет, специальность, возраст и пол не имеют значения.

Кастинг пройдет 15 сентября в 15:00 в 1 корпусе СГТУ.

Узнать подробности и записаться на кастинг можно по телефону: **(8452) 99-87-35, 99-87-86.**

архивариус

Мы продолжаем викторину по истории нашего вуза и предлагаем вашему вниманию очередную порцию вопросов. Ответы на них с пометкой «Архивариус» по-прежнему ждем на адрес uiso@sstu.ru.

В викторине могут участвовать все желающие: сотрудники, студенты, абитуриенты, школьники – все, кому интересна история САДИ-СПИ-СГТУ.
1. С какого года газета «За инженерные кадры» стала печататься в собственной типографии САДИ?
2. Кто заведовал библиотекой нашего вуза во времена становления ее основной структуры?
3. Назовите выдающихся спортсменов-студентов САДИ 50-х годов.





Всероссийский конкурс печатных, видео- и интернет материалов
Молодежь и наука


6 и 7 октября 2011 в СГТУ

Регистрация участников и прием конкурсных работ – до 1 октября 2011 года на сайте СГТУ: www.sstu.ru/concurs

На конкурс принимаются публицистические, журналистские материалы (видеоролики, статьи, тематические сайты и разделы сайтов), посвященные теме «Молодежь и наука», опубликованные в вузовских печатных или интернет-СМИ, созданные вузовскими видеостудиями

В рамках конкурса также пройдут тематический круглый стол «Развитие вузовских СМИ: Интернет / Печать / Телевидение» и мастер-классы

Дополнительную информацию можно узнать по телефону: **8 (8452) 99-88-84**



Всероссийский
Фестиваль науки

7–9 октября в СГТУ

Управление информации и связей с общественностью совместно с Управлением информатизации и телекоммуникаций приглашает студентов и сотрудников СГТУ принять участие в создании формы голосования за основные события и выдающихся личностей нашего университета 2011 года

В октябре текущего года по созданной форме будет объявлено онлайн-голосование, а в конце декабря выбранные по результатам вашего голосования победители будут награждены в торжественной обстановке

Ознакомиться с предварительным перечнем и предложить свои номинации и кандидатуры можно на www.sstu.ru



СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «СТАРТ» СГТУ

- тренажерный и аэробный залы
- тренажеры всех видов
- профессиональные тренеры
- кардио зона
- индивидуальный комплекс упражнений
- групповые занятия
- тренировки с элементами восточных единоборств
- танцевальные и специальные программы
- вместительные раздевалки
- удобные душевые

Студенческий билет или удостоверение СГТУ дает право на приобретение клубной карты Центра со скидкой!

**Политехническая, 77 (рядом с 5 корпусом СГТУ)
 Тел.: 99-88-99.**

Дополнительный бонус для студентов СГТУ: при регулярном посещении занятий в СОЦ «Старт» в течение семестра – зачет по физкультуре!