



БОЛЬШЕ ОТЛИЧНОГО!

В СГАУ ПРОШЕЛ ОТБОР ПОТАНИНСКИХ СТИПЕНДИАТОВ

«Зачем учиться на одни «пятерки» и что это дает в жизни?» – этим вопросом наверняка задавался каждый студент-отличник. Конечно, отличная учеба – это не залог профессионального и личностного успеха, но вот уже 7 лет она дает студентам СГАУ возможность проявить себя в борьбе за стипендию размером в 2500 рублей в месяц в течение календарного года, а также, что не менее важно, за звание «потанинского стипендиата».

«Больше отличного» – это девиз Федеральной стипендиальной программы Владимира Потанина, которая реализуется в 67 ведущих государственных

вузах России в форме конкурса. Конкурс проводится в 2 этапа: тестирование и ролевые игры. Победителями становятся юноши и девушки, проявившие не только интеллект и эрудицию, но и умение работать в команде, нацеленность на конечный результат, способность адаптироваться в новой ситуации и находить нестандартные решения, умение быстро воспринимать и анализировать новую информацию.

В СГАУ конкурсный отбор проходил 8-го и 9 октября. В нем приняло участие более 300 студентов-отличников. 10 октября в торжественной об-



Потанинские стипендиаты 2007 года

становке были объявлены имена 20 победителей. Ими стали: Руслан Ахметжанов, Ксения Баскина, Дмитрий Бобков, Диана Гриднева, Ирина Доровских, Дмитрий Дуплякин, Мария Калугина, Сергей Китаев, Николай Крохин, Людмила Малыгина, Михаил Моисеев, Юлия Паукова, Анастасия Пермякова, Дмитрий Синев, Михаил Стребков, Людмила Усмонова, Денис Федоров, Леонид Черноиваненко, Павел Шарин, Михаил Шустов.

Там же, на церемонии, ректор В. Сойфер учредил стипендию «За активную жизненную позицию», которая составит 1000 рублей в месяц и будет

выплачиваться в течение года еще 20 студентам, показавшим высокие результаты по итогам конкурса.

14-16 ноября «двадцатка» стипендиатов-потанинцев отправится в Нижний Новгород, где им предстоит не только представлять СГАУ в Приволжском федеральном округе, но также разработать проект, направленный на решение одной из социальных проблем нашего города. Аналогичные проекты будут представлены командами восьми других вузов ПФО. Проект, который получит самые высокие оценки экспертов в лице представителей бизнеса, вла-

сти, СМИ и НКО, получит грант Благотворительного фонда В. Потанина на его реализацию (в размере 100 000 рублей).

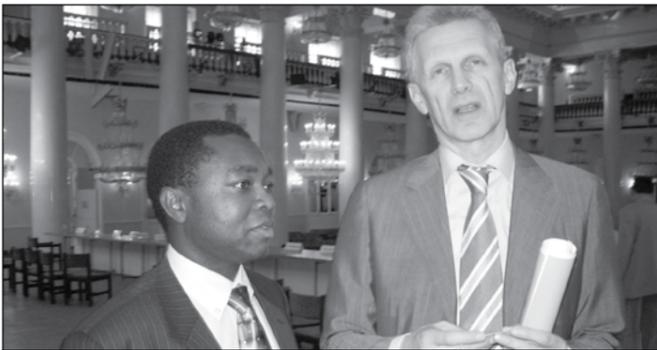
Какой именно проект будут разрабатывать наши лидеры, команда еще не решила, однако ребята готовы побороться за получение гранта.

Сергей Китаев,
трехкратный стипендиат программы

Владимира Потанина

P.S. «Зачем учиться на одни «пятерки» и что это дает в жизни?» – подробности на www.stipendia.ru, www.fond.potanin.ru, а также у потанинских стипендиатов

Всемирный форум выпускников-иностранцев



Викториен поговорил с Андреем Фурсенко, министром образования и науки РФ

В Москве завершился второй Всемирный форум иностранных выпускников российских (советских) вузов. Выпускников Самарской области представлял студент СГАУ Лома Лоно Викториен из Камеруна.

Форум проходил в рамках Года русского языка. Организатором мероприятия выступило Министерство образования и науки РФ при поддержке МИД РФ. В столицу приехали более 600 выпускников разных лет из 110 стран. Торжественное открытие состоялось в Колонном зале Дома союзов. Одна из главных тем обсуждения – взаимное признание странами документов об образовании.

Викториен участвовал в работе «круглого стола», посвященного проблемам подготовки национальных кадров для зарубежных стран в российских образовательных учреждениях. Для повышения престижности образования в России среди абитуриентов других стран он предложил Министерству образования России работать по двум направлениям. С одной стороны, это заключаются договоры с конкретными странами о признании дипломов, полученных в российских вузах. С другой – организация курсов повышения квалификации. «Я считаю, – говорит Викториен, – российским вузам необходимо поддерживать связь с выпускниками, приглашать их на краткосрочные курсы и семинары, посвященные новым аспектам полученной ими профессии».

с юбилеем!

За 65 лет плодотворной деятельности университет превратился в учебно-методический и научный центр, занимающий достойное место в системе профессионального образования в аэрокосмической области.

Сегодня Самарский государственный аэрокосмический университет – одно из лучших учебных заведений Российской Федерации.

Последние годы университет развивается практически по всем направлениям: совершенствуется его инфраструктура, образовательная, научная и производственная деятельность, расширяется техническая, учебно-лабораторная и социально-бытовая база.

В университете сформировался высококвалифицированный педагогический коллектив; способный творчески подходить к решению задач модернизации высшего образования. Все это несомненно гарантирует успех в дальнейшей работе университета.

**Заместитель руководителя
Федерального агентства
по образованию
А. А. Казанов**

совет ректоров

МЕЖВУЗОВСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

В Самарском государственном архитектурно-строительном университете состоялось очередное заседание совета ректоров вузов Самарской области.

Основной вопрос, обсуждаемый на совете, касался участия вузов в решении региональных проблем и задач.

И.о. министра образования и науки Самарской области, профессор Валерий Федорович Путько рассказал о системе высшего профессионального образования Самарской области.

Председатель совета ректоров, ректор СамГМУ академик Геннадий Петрович Котельников отметил по этому поводу, что в Самарской области накоплен уникальный опыт межвузовского сотрудничества: учрежден межвузовский журнал «Аспирантский вестник Поволжья», успешно функционирует межвузовский медицентр в городском округе Самара, эффективно функционирует межвузовский студенческий медицинский центр при клиниках медицинского университета, учрежден межвузовский научно-технологический парк,

создана межвузовская кафедра теологии и истории религии, строится межвузовский жилой дом на 156 квартир. Важным этапом реализации национального проекта «Образование» явилось создание Самарского национального университета в виде открытой ассоциации вузов. Учредителями организации стали пять ведущих вузов области.

Серьезные проблемы политической, нравственной и гражданской устойчивости молодежи поднял в своем выступлении главный федеральный инспектор по Самарской области Сергей Александрович Сычев. Он предложил конкретные формы работы с молодежью – организация силами студентов общественных приемных, формирование кадрового резерва, активное участие в избирательных кампаниях, что, по его мнению, ликвидировать юридическую и политическую безграмотность.

УСТРЕМЛЕННЫЕ В НЕБО

История Самары космической началась в военные годы. Именно тогда в Куйбышев были эвакуированы основные заводы, которые впоследствии сформировали аэрокосмический кластер Самарской области. Но эти заводы не смогли бы работать и развиваться, если бы не созданный в 1942 году Куйбышевский авиационный институт, готовивший специалистов для работы на них. КуАИ с самого начала, с военных лет, выпускал инженеров экстра-класса. Благо, что преподавали в институте видные ученые, эвакуированные в Куйбышев.

СГАУ отметил юбилей с размахом. Еще бы, 50 тысяч выпускников за 65 лет! Тем более что день рождения университета совпал с другими космическими датами: 100-летием со дня рождения С. П. Королева, 150-летием со дня рождения К. Э. Циолковского, 50-летием запуска первого искусственного спутника Земли, 50-летием первого успешного запуска первой в мире межконтинентальной баллистической ракеты Р-7.

Вот мероприятия, прошедшие в рамках празднования юбилея. 1 октября открылись IX «Королевские чтения». Сейчас эта конференция выросла до статуса международной.

2 октября на сцене драмтеатра университет поздравляли официальные лица, ректоры аэрокосмических вузов страны и вузов Самарской области, коллеги из Китая и США, выпускники

КуАИ-СГАУ, директора крупнейших предприятий страны. «Мы смогли добиться таких результатов», - сказал ректор СГАУ, член-корреспондент РАН, д.т.н., профессор В. А. Сойфер, открывая торжественное собрание, - потому что мы «стоим на плечах» гигантов, людей, посвятивших себя высокой цели и не жалевших сил для ее достижения. Их имена навсегда вошли в историю СГАУ, в историю отечественного образования, в историю выдающихся достижений нашей страны, в развитие авиации, в освоение космического пространства. Это А. М. Сойфер, Ф. И. Стебихов, В. П. Лукачев и другие».

3 октября в зале Самарской филармонии собрались преподаватели и ветераны университета. И снова звучали поздравления, пожелания и воспоминания. На сцену выходили ветераны и гости. Выпускники снова и снова говорили спасибо alma-mater и преподавателям: «Во время учебы в институте мы часто обижаемся на преподавателей за «неправильное» отношение к студентам, за излишнюю требовательность. Но пройдя какие-то жизненные сложности, лет через 10 после получения диплома, понимаем, как много они нам дали. Сколько нас научили. Тогда появляется чувство благодарности». Звание почетный член ученого совета университета было присвоено Ю. А. Тарасову, А. Ф. Бочкареву, В. П. Шорину. «Коллектив наш

славен тем, что трудности нас сплачивают», - сказал ректор СГАУ В. А. Сойфер. - Мы гордимся нашей историей и людьми, которые ее делали. Мы гордимся нашими выпускниками. Мы гордимся нашими студентами: они идут к нам за знаниями, а не за дипломом». Ректор объявил также прошедшие пять лет «пятилеткой победителей». Точнее, первокурсники. Они заполнили одну из самых вместительных концертных площадок Самары - МТЛ-Арену. Их поздравляли деканы, они получали символический студенческий билет из рук ректора. А на сцену вновь и вновь выплескивалось, врывалось, выкатывалось, выплывало студенческое творчество. И народ в зале удивлялся, приветствуя факира, буффонаду, певцов и танцоров. «Сколько же у нас талантов», - думал в тот день каждый и решал, какую параллельную тропинку на время студенческой жизни выберет для себя: спортивную, научную, творческую? Каждый первокурсник также поздравлял себя с тем, что поступил в СГАУ именно в юбилейный год, и страстно подпевал: «Так пусть же выдаст нам билет жизни фантастической университет аэрокосмический!».

Елена Памурзина

с юбилеем!

Я проучился в КуАИ три года, когда шла война. Но в это трудное время благодаря высококвалифицированному педагогическому составу в Институте была создана удивительно доброжелательная, но в то же время требовательная обстановка. Именно она благотворно влияла на формирование молодежи. Я всегда с благодарностью институту вспоминаю эти годы, когда мне (студенту) посчастливилось иметь личные контакты с профессорами деканами В. И. Путятой и А. М. Сойфером, с директором Ф. И. Стебиховым, с профессорами Я. Л. Геронимусом, Н. В. Пинесом, К. М. Кулькиным и многими другими. В то время студенты и педагоги (так я ощущал) были особенно близкими.

Ваш университет стоял у истоков создания авиационной и космической науки, внес выдающийся вклад в области самолетостроения и ракетостроения.

Желаю всем доброго здоровья, благополучия, дальнейших свершений на благо нашего Отечества.

С глубоким уважением, искренне ваш научный руководитель ГНЦ ИФВЭ, академик РАН А.А. Логунов

ЦЕРЕМОНИЯ



Теперь академик Юрий Васильевич Гуляев почетный доктор СГАУ



Почетный доктор СГАУ, академик Генрих Васильевич Новожилов подарил модель Ил-76



Выпускник КуАИ К.А. Титов



Выпускник КуАИ В. Г. Чумак



Михаил Щербаков и академический оркестр Самарской государственной филармонии были на высоте

Традиция присвоения звания «Почетный доктор СГАУ» очень красочная и наполнена символизмом.

Звание «Почетный доктор СГАУ» присваивается выдающимся отечественным и зарубежным ученым и общественным деятелям за выдающиеся научно-технические достижения, крупный вклад в социальный прогресс и развитие международного сотрудничества, большой вклад в развитие СГАУ. Фамилии почетных докторов заносятся в специальную книгу, их портреты можно увидеть в главном корпусе университета.

К настоящему времени звание «Почетный доктор СГАУ» присвоено 29 ученым; 7 из них - иностранцы, 22 - наши соотечественники, среди которых Николай Дмитриевич Кузнецов, Дмитрий Ильич Козлов, Владимир Николаевич Фридлянов, Генрих Васильевич Новожилов, Константин Алексеевич Титов и другие. Впервые такое звание присвоили в 1993 году.

2 октября на сцене Самарского драмтеатра во время торжественного собрания, посвященного 65-летию университета, ряды почетных докторов пополнились. Профессор, член Президиума Российской академии наук Юрий Васильевич Гуляев и главный конструктор Московского представительства ЗАО «Двигатели «Владимир Климов» Евгений Александрович Гриценко облачились в мантии, академические шапочки и капюшоны. Причем цвет капюшона имеет определенное значение. Его оранжевый воротник символизирует технические науки, а второй цвет - в нашем случае голубой - это цвет, наиболее присущий символике нашего университета.

Новоиспеченных докторов приветствовали почетные доктора СГАУ Генрих Васильевич Новожилов, Максим Борисович Оводенко, Чжоу Ливей.

Нас поздравили

В адрес коллектива университета за три дня празднований известные люди сказали много теплых и искренних слов. Еще больше телеграмм с юбилейными поздравлениями и пожеланиями пришло от выпускников, коллег и друзей по почте. **Одной из самых неожиданных стала телеграмма от дочери Сергея Павловича Королева Натальи Сергеевны.**

Нас поздравили руководители Министерства образования и науки РФ В. Н. Фридлянов, Федерального агентства по науке и инновациям А. В. Клименко, Федерального космического агентства В. П. Ремишевский, депутат Государственной думы А. Н. Белоусов. СГАУ получил поздравления от губернатора Самарской области В. В. Артюкова и мэра городского округа Самара В. А. Тархова, а также от министров правительства области и архиепископа Самарского и Сызранского владыки Сергия. Не забыли о юбилеаре областная организация профсоюза работников народного образования и науки РФ и депутаты Самарской губернской думы. Свои пожелания юбиляру высказали академики РАН: В. П. Шорин, Ю. В. Гуляев, Г. В. Новожилов, А. М. Матвеев, К. С. Колесников и летчики-космонавты А. И. Лазуткин и Т. Мусабаев.

Среди выпускников свои поздравления прислали губернатор Рязанской области Г. И. Шпак, выпускник 2005 года Игорь Генгут, а также выпускники-руководители промышленных предприятий Самарской области и России. Многие из них являются почетными выпускниками КуАИ-СГАУ.

Конечно же о нас не забыли ректоры аэрокосмических вузов: МАИ, Балтийского технического университета «Военмех», Казанского государственного технического университета, Сибирского государственного аэрокосмического университета, Уфимского государственного авиационно-технического университета и вузов нашей области. Особенно приятно было принимать зарубежных гостей - из университета Брэдли и Пекинского политехнического института.

Снова на постаменте

«Встретимся у ракеты» - фраза, знакомая всем жителям нашего города. И хотя у нас в городе теперь два памятника-ракеты, мы продолжаем так говорить, имея в виду наш «Энергия-Буран» возле корпуса СГАУ.

Все привыкли к «Бурану» у За корпуса. И к фасаду здания подходит как нельзя лучше, и в глаза бросается с Московского шоссе, виден из окон многих корпусов и общежитий студгородка - такое ощущение, что он был на этом месте всегда. На самом деле этой конструкции 15 лет. И это не просто муляж, как думают многие, это стендовая модель реального комплекса «Энергия-Буран», на которой в свое время проводились динамические испытания.

Кто бы мог подумать, что

«Буран» раньше был из дерева! За 15 лет он конечно же вышел из строя. Поэтому к юбилею вуза модель сняли, чтобы отреставрировать. «Обновили, заделали трещины, подкрасили», - говорит Николай Франкович Тычинский, руководитель макетно-производственной фирмы «ASM», которая трудилась над нашим «Бураном». Памятника не было на месте полторы недели. Некоторые даже начали тревожиться, с тоской наблюдая за оголившимся постаментом. Зато теперь «Бу-



ран» сделан из армированного стеклопластика, который долго будет выдерживать бури, дожди, морозы.

Установка отреставрированного памятника на место заняла полдня. Весит это чудо около трех тонн. Я поинтересовалась, как модель крепится к балке. Оказывается, как и все гениальное - просто: посредством кронштейнов на болтах. На вопрос «А не упадет?» Тычинский рассмеялся и сказал: «100 процентов гарантии!».

Наталья Крайнова

с юбилеем!

Диплом университета стал своеобразным знаком качества, востребованным во всех сферах экономики, бизнеса и политики.

С началом «новой российской» революции Вы демонстрировали образцы выживаемости и удивительной адаптивности к новым рыночным условиям.

Спасибо, дорогая Школа, что научила жить, терпеть, думать, с достоинством и иронией относиться к жизненным невзгодам.

Спасибо, что наградила гордым и высоким званием - выпускник КуАИ!

Удачи тебе и процветания!

Твой рядовой 1976 года выпуска, группа 363, Олег Сысуев

Студенты СГАУ представили перспективы новой эпохи

В рамках Самарской ассамблеи-2007 «Молодежь XXI века: перспективы новой эпохи» музей авиации и космонавтики СГАУ провел научно-практическую конференцию под названием «Шаги в будущее».

В работе конференции участвовали не только студенты, аспиранты, молодые ученые и преподаватели СГАУ, но и молодые специалисты и рабочие самарских предприятий: «Авиакор-авиационный завод», «Авиаагрегат», «Гидроавтоматика», «Международный аэропорт Курумоч», «СНТК им. Н. Д. Кузнецова», ГНП РКЦ «ЦСКБ-Прогресс», «Моторостроитель». Доклады молодых слушали почетные гости - Герой России, летчик-космонавт С. В. Авдеев и Герой Социалистического Труда, почетный выпускник КуАИ-СГАУ А. М. Солдатенков.

Всего было подготовлено 23 доклада, но не все удалось заслушать - время закончилось. Заместитель министра промышленности и энергетики Самарской области В. М. Перваков пообещал содействовать, чтобы все материалы конференции были опубликованы.

Представитель аэропорта «Курумоч» В. В. Игонин рассказал о будущем аэропорта: в недалекой перспективе на берегу Волги появятся вертолетные площадки.

Выступления были разноплановыми. Доклады молодых ученых сменяли проекты студентов. Кто-то представлял свою идею в стадии разработки, а кто-то уже внедрил свой проект в произ-

водство и представлял полученные результаты. Так, например, специалист ОАО «СНТК имени Н. Д. Кузнецова» и преподаватель СГАУ по специальности «Динамика и прочность АД и ЭУ» в ИЭТ Дмитрий Юрьевич Бантиков рассказал о методе численного моделирования рабочего процесса в камере сгорания, реально работающем на СНТК. Также мы узнали о результатах работы КА «Фотон М-3», который приземлился накануне конференции.

Я выступала с докладом «Оценка микроускорений на борту будущей космической лаборатории» и представляла институт энергетики и транспорта. Затрагивала проблему высокого уровня микроускорений, из-за которого многие технологические эксперименты (в основном гравитационно-чувствительные) на борту КА проходят неудачно. Для космонавта С. В. Авдеева поднятый вопрос оказался актуальным. И после завершения научно-практической конференции он дал мне напутствия в дальнейших моих исследованиях и конечно автограф.

Участники конференции получили благодарственные письма от министерства промышленности и энергетики и министерства культуры и молодежной политики Самарской области.

Светлана Корунтеева

КуАИ-СГАУ посвящается

Как живут на орбите? Спроси у космонавта



Лазуткин поразил студентов своими рассказами о жизни на орбите

4 октября весь мир отмечал 50-летие со дня открытия космической эры. К этой дате музей авиации и космонавтики подготовил выставку, а Герой России космонавт-исследователь А. И. Лазуткин поздравил с этим большим праздником студентов и сотрудников СГАУ. Собравшиеся смогли не только услышать увлекательный рассказ о превратностях космического бытия, но и на мгновение почувствовать себя в «шкуре» космонавта: всем удалось отвесть настоящей космической пищи, образцы которой Александр Иванович привез специально по просьбе музея.



сделано

Прошла Международная научно-техническая конференция МИОМ-2007, посвященная теме «Магнитно-импульсная обработка металлов. Пути совершенствования и развития». В работе конференции приняли участие представители Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С. П. Королева, Американского фонда гражданских исследований и развития (CRDF), Волжского филиала института металлургии и металловедения имени А. А. Байкова РАН, правительства Самарской области, инновационно-инвестиционного фонда Самарской области, Торгово-промышленной палаты Самарской области. Российский центр МИОМ поддерживает международные связи с Беларусью, Болгарией, Великобританией, Германией, Грузией, Данией, Израилем, Италией, Казахстаном, Латвией, США, Украиной, Финляндией.

Проведены курсы повышения квалификации по теме «Обеспечение информационной безопасности в компьютерных системах и сетях». Удостоверения о повышении квалификации выданы 10 сотрудникам СГАУ.

14 преподавателей и аспирантов университета повысили свою квалификацию, участвуя в семинаре по направлению «Нанотехнологии в обработке материалов давлением» с приглашением ведущих ученых МГТУ имени Баумана.

Метод Сергея Акулова произвел фурор среди ученых мира в Граце

В Австрии в техническом университете города Грац, alma-mater великого Николы Тесла, ученые со всего мира обсуждали методы исследования биоэлектрического импеданса.

Загадочное слово импеданс означает сопротивление тканей организма электрическому току. Во всем мире идет поиск средств для диагностики заболеваний. Один из способов, который сейчас развивается особенно бурно, – биоимпедансометрия, то есть измерение электрического сопротивления в биологических тканях при различных условиях. Ткани здоровые и пораженные каким-либо заболеванием на возбуждение электрическим током реагируют по-разному. Это было известно давно, но только в последнее время стали развиваться методы обработки сигналов – ученые сосредоточили свои усилия именно в этой области. Сегодня новейшая медицинская диагностика основывается на данных приборов, построенных по принципу импедансометрии.

XIII международная конференция по исследованию биоэлектрического импеданса и VIII конференция электроимпедансной томографии собрала в Австрии ученых, инженеров, медиков и физиологов. Первые занимаются теоретической проработкой гипотез и методов, вторые –

создают приборы, основываясь на результатах исследований, а медики применяют приборы на практике. Когда они собираются на одной конференции, то могут увидеть проблему с разных точек зрения.

Конференция длилась чуть ли не неделю – столько было принято на нее докладов о результатах исследований. В первый день выступали мэтры биоимпеданса из Норвегии, Швеции, Германии: Уве Плике (университет Лейпцига), Свэр Гримнс и Йорен Мартинсен (университет Осло), Герман Шафитер, председатель оргкомитета. На второй день начались секционные заседания, и что интересно, в первый же день свой доклад представил Сергей Акулов из СГАУ. Вместе со своим научным руководителем доктором технических наук, профессором Львом Ивановичем Калакутским он рассказывал о новом принципе измерения биоимпеданса, разработанном в нашем университете. Его с интересом слушали коллеги по разработке биомедицинских приборов, особенно из Австралии и Южной Америки. Немцы



О результатах своей работы докладывает Сергей Акулов

педантично расспрашивали об особенностях метода; сами они проводят подобные работы по исследованию биологических наноструктур. Коллеги из Ярославля потирали руки, подумывая о том, как использовать метод на службе неонатологии.

Сергей Акулов ожидает в скором времени патент на свое изобретение и собирается доработать до конца года опытную модель прибора, который бы позволил очень быстро определить уровень гематокрита крови. Например, знание уровня гематокрита необходимо при определении кровопотери, при использовании аппарата искусственной почки. Сейчас такое исследование крови проводят с помощью лабораторных методов в течение получаса. Но, как правило, в условиях реанимации или операции, информация необходима оперативно. В Самаре медики ждут новый прибор с нетерпением. Он пройдет испытание в отделении реанимации онкологического центра.

Три года назад Сергей Акулов окончил СГАУ по специальности биотехнические и медицинские

аппараты и системы, поработал на производстве, а сейчас вернулся на кафедру радиотехники и медицинских диагностических систем, где занимается научными исследованиями. У него успешно продвигается работа по диссертации, есть публикации в серьезных научных журналах. «Мои родственники все врачи, и, естественно, я с детства мечтал стать только врачом. Но в школе понял, что мне нравится и техника, поэтому когда услышал о специальности в СГАУ, решил: это ответ на все вопросы, – говорит инженер Акулов. И не жалеет: – Мне нравится и то и другое: и общение с медиками, и работа с техникой».

Впереди – испытание опытного образца и сертификация. «В перспективе мы хотим освоить производство таких приборов. У нас есть для этого необходимая база, – говорит научный руководитель Сергея Лев Иванович Калакутский и добавляет: – Но на базе метода, который разрабатывается Сергеем, можно построить еще ряд других диагностических приборов».

Елена Памурзина

СГАУ – часть современной образовательной среды

В столице в рамках 9-го Всероссийского форума «Образовательная среда – 2007» прошла Всероссийская научно-практическая конференция «Образовательная среда сегодня и завтра». На ней образовательные субъекты страны представляют научные, методические, педагогические результаты информатизации образования.

Александр Соловов участвовал в этой конференции, представляя наш вуз и его разработки. Он выступил с докладом «Учебно-методический комплекс электронного курса для подготовки и переподготовки преподавателей по методам и технологиям электронного дистанционного обучения». Эта разработка получила диплом победителя Всероссийского творческого конкурса научно-технических решений в области информатизации образования в номинации «Подготовка преподавателей в области использования ИКТ в учебном процессе». Соловов также участвовал в работе «круглого стола» по проблемам информатизации образования наряду с ведущими специалистами и руководителями федеральных органов образования и в презентации результатов наиболее значимых проектов и перспективных разработок на центральном стенде выставки.



Стенд СГАУ на выставке

По результатам работы выставки десять ученых и специалистов сферы образования РФ получили золотые медали лауреата за личный вклад в развитие инновационных образовательных технологий. Среди награжденных такие специалисты информатизации образования в РФ, как директор ГНИИ ИТТ «Информика» А. Н. Тихонов, ректор Санкт-Петербургского университета точной механики и информатики В. Н. Васильев и ряд других широко известных в России ученых, организаторов и специалистов сферы образования, а также руководитель ЦНИИТ профессор А. В. Соловов.

Разрабатывается система менеджмента качества СГАУ

В университете начали работу консультанты Сибирского сертификационного центра

Международные стандарты качества серии ISO-9001 признаны в 140 государствах мира. В настоящее время данные стандарты находят широкое применение в высших учебных заведениях для совершенствования системы управления качеством образования и своей деятельности в целом. ISO 9001:2000 – стандарт, представляющий международные (европейские) требования для системы менеджмента качества, которая может быть использована организацией для удовлетворения требований потребителя и соответствующих законодательных требований.

К началу 2005 года в мире зарегистрировано более 5000 учебных заведений, имеющих сертификат соответствия SMK требованиям ISO 9001:2000. На сегодня 58 российских вузов обладают подобными сертификатами. Правда, лишь 20 из них прошли международную сертификацию. Обладание международным сертификатом значительно облегчает вузу вхождение в мировое образовательное пространство, позволяет университету оперативно реагировать на внешние и внутренние изменения, наладить документооборот и повысить свой имидж среди абитуриентов, работодателей и потенциальных заказчиков не

только в России, но и в странах ближнего и дальнего зарубежья. В марте наш университет готовится принять аудиторов английской фирмы National Global Assurance (NQA). Они проведут сертификацию системы менеджмента качества СГАУ на соответствие требованиям международного стандарта ISO-9001.

Первый этап подготовки SMK к сертификации начался. В университете работают консультанты Сибирского сертификационного центра Алексей Клепиков и Елена Бобровникова. Этот центр готовит к сертификации образовательные учреждения в России, Казахстане и Германии.

Они провели обучение высшего руководства университета основным принципам философии менеджмента качества и требованиям стандарта ISO-9001. Кроме того, в сентябре текущего года они провели диагностический аудит системы менеджмента качества на соответствие этим требованиям. По результатам диагностики будет определена дальнейшая стратегия университета, вплоть до марта 2008 года.

«Мы проверили текущее положение дел на местах – кафедры, факультеты и институты, чтобы выявить возможные проблемы и составить план нашей будущей работы, – рассказал нам Алексей

Клепиков. – Надо отметить, что в вашем вузе работы по внедрению системы качества ведутся с 2005 года. Создан отдел управления качеством, и его сотрудники проделали огромную работу по анализу существующих документов. Кроме того, учрежден институт уполномоченных по качеству в структурных подразделениях университета».

Следующим этапом станет разработка необходимой документации, будет прописана политика университета в области обеспечения качества образования, полученного в стенах СГАУ. Подготовка этих документов пройдет совместно с уполномоченными по качеству. В документах будет подробно описана вся жизнь вуза: его учебная, научная, международная, инновационная деятельность. Документация должна появиться к началу 2008 года.

Третий этап – январь-февраль 2008 года. В это время пройдет обучение внутренних аудиторов из числа уполномоченных по качеству структурных подразделений вуза. Параллельно вуз должен провести внутренний аудит, проверить функционирование системы качества. До внешней проверки надо будет устранить выявленные внутренние аудитором недостатки.

Елена Памурзина

БУДУЩЕЕ КОСМОНАВТИКИ В НАШИХ РУКАХ

IX «Королевские чтения» прошли с юбилейным размахом. Обновленный за прошедшие два года университет, внимание региональной прессы и приехавшие издалека гости – все отличало прошедший форум молодых ученых. Кроме того, в 2007 году «Королевские чтения» были признаны аккредитованным мероприятием по отбору молодежных инновационных проектов программы «У.М.Н.И.К.»

Мероприятие проводится раз в два года, длится три дня и состоит из одиннадцати секций. В этом году оно было посвящено сразу трем знаменательным датам из истории космонавтики: 100-летию академика С. П. Королева, 65-летию КуАИ-СГАУ и 50-летию со дня запуска первого искусственного спутника Земли.

Пленарное заседание открыл ректор СГАУ В. А. Соيفер. Первый заместитель генерального конструктора - первый заместитель начальника ГНП РКЦ «ЦСКБ-Прогресс» А. В. Чечин рассказал о Самаре космической и С. П. Королеве, а проректор по науке и инновациям Е. В. Шахматов - о СГАУ как инновационном вузе.

Особый гость – Дмитрий Богданов, научный сотрудник Института авиации и космонавтики Берлинского технического университета. Дмитрий входит в группу инженеров, занимающихся постройкой малых космических аппаратов. Он рассказал о своем университете, университетских разработках, методах обучения. Так, начиная с третьего курса, немецкие студенты непосредственно участвуют в моделировании, постройке и тестировании спутников. В большинстве своем – это микро- и пикоспутники массой от одного

до ста килограммов. Студенты также занимаются мониторингом земной поверхности и проводят ее съемку. Кроме дорогостоящего профессионального оборудования в их университете есть «любительское», на котором непосредственно работают студенты. Конечно, оно не имеет такой вычислительной мощно-



А. И. Лазуткин (за кафедрой) и А. В. Чечин



заседании одной из секций

сти и точности, как профессиональное, но вполне подходит для учебных целей и куда доступнее по цене.

Германия, не имея собственных ракетносителей, вынуждена искать зарубежных партнеров, в их число входит и Россия. СГАУ же интересен опыт в разработке и создании искусственных спутников, поэтому сотрудничество между нами действительно взаимовыгодное.

Другой примечательной

«Королевские чтения» сегодня

- 21 научное направление
- 11 секций
- 19 вузов-участников
- 283 доклада (87 из них принадлежат иногородним студентам и аспирантам)
- 168 студентов и аспирантов награждены дипломами и грамотами
- 8 проектов получили финансирование в размере 200 тысяч рублей по программе «У.М.Н.И.К.»

личностью пленарного заседания стал Герой России, летчик-космонавт Александр Лазуткин. Он рассказал студентам о том, как стать космическим исследователем. Его рассказ о перспективах российской космонавтики дал нам надежду: российская космонавтика жива и будет жить. Александр Лазуткин сказал студентам: «Вы живете в хорошее, интересное время. Российская космонавтика сейчас развивается быстрыми темпами, поэтому работать в этой отрасли сейчас очень важно. Именно вам предстоит поднимать авторитет России в мире. Под руководством и при участии таких, как вы, наши космонавты в ближайшее время смогут высадиться на Луну и Марс».

Результатом конференции стало подписание соглашения о сотрудничестве между Самарским, Сибирским государственными аэрокосмическими университетами и Берлинским техническим университетом. А юбилейные «Королевские чтения» способствовали появлению новых знакомств и проектов, сплочению молодежи в плане научных разработок, объединению опыта.

Денис Одинокоев,
Артем Воробьев

200 тысяч рублей молодым ученым

В СГАУ впервые прошел отбор участников программы «У.М.Н.И.К.» («Участник молодежного научно-инновационного конкурса»).

Путь от науки до производства в нашей стране неоправданно долг. Исправить ситуацию призваны технопарки и программы поддержки инноваций. Одной из таких программ является «У.М.Н.И.К.». Выявить молодежь, стремящуюся реализовать через свои разработки, помочь им довести свои идеи до технической документации – вот основные цели мероприятия.

Отбор в программе «У.М.Н.И.К.» проходит в два этапа. Первым из них является определение аккредитованных в программе конференций. В 2007 году «Королевские чтения» попали в этот список. Благодаря этому студенты СГАУ получили возможность представлять свои разработки «дома», где и стены помогают, не говоря уже об отсутствии командировочных проблем. Более срока работ было представлено на секцию «Коммерциализация результатов научно-технической деятельности молодежи». Девять из них были предложены на утверждение заявки Фонду развития малых форм предпринимательства в научно-технической сфере.

Что ждет победителей? На развитие инновационной идеи выделяется по 200 тысяч ру-

блей в год в течение двух лет с подтверждением заявки после первого года реализации проекта. «У.М.Н.И.К.» подразумевает доведение идеи до конструкторской документации и без необходимости выпуска продукции. Финансирование выделяется физическим лицам – команде разработчиков (от одного до пяти человек) и может быть потрачено на заработную плату коллектива. По завершении работы над технологией у разработчиков появляется возможность участия в программе «СТАРТ», предполагающей создание малого предприятия и начало выпуска продукции.

На конференции было представлено много интересных, актуальных работ. Одной из победивших стала программа «Проект малого университетского космического аппарата для экологического мониторинга земной поверхности» С. Л. Сафронова, В. В. Волощуева И. С. Ткаченко, А. Г. Илюшева и А. В. Саватеева. Предназначение аппарата - дистанционное зондирование Земли, мониторинг земной поверхности и атмосферы в Поволжском регионе. Наземная инфраструктура для приема космической



В. А. Филатов провел консультацию по участию в «У.М.Н.И.К.»

информации в нашем вузе уже существует. Возможно, снова появятся и спутник, созданный студентами.

Другим проектом, отмеченным жюри конкурса, стала работа Вячеслава Паранина и Николая Ивлиева «Разработка методов изготовления дифракционных оптических элементов на полимерных материалах в направленных потоках низкотемпературной плазмы», выполненная под руководством к.ф.-м.н. В. А. Колпакова. Методы изготовления дифракционных оптических элементов, предложенные в этой

работе, позволят формировать оптический микрорельеф высокого качества. Узнать, какие перспективы открывает победа в конкурсе, мы решили из «первых рук», спросив победителя. Николай Ивлиев: «Конкурс «У.М.Н.И.К.» подтвердил возможность коммерциализации нашего проекта. Такая авторитетная независимая оценка - большой шаг к привлечению будущих инвестиций. Кроме того, победа и последующее финансирование позволят доработать идею до воплощения в востребованной на рынке технологии и подготовить подробную документацию проекта. Хотелось бы отметить высокий уровень организации конкурса. К примеру, за день до выступления руководитель технопарка В. А. Филатов провел подробный семинар для участников, на котором раскрыл секреты успешной презентации своих разработок».

Итак, конкурс завершен и победители названы. К стати, из девяти проектов-победителей семь разрабатывали студенты СГАУ. Пожелаем им утверждения финансирования их разработок и успехов в реализации идей.

Кирилл Окунев,
Евгений Куркин

Сотрудничество в космическом образовании

В рамках конференции «Королевские чтения» подписан протокол намерений о сотрудничестве между тремя вузами: Самарским и Сибирским государственными аэрокосмическими университетами и Институтом авиации и космонавтики Берлинского технического университета. Сотрудничать предполагается в области разработки и реализации совместной научно-образовательной программы инженеров для космической отрасли.

Стороны договорились о разработке совместной международной научно-образовательной программы в области космической техники. Определили и направления будущего сотрудничества, среди которых

- изучение вопросов унификации образовательной деятельности по подготовке специалистов в области космической техники;
- создание сети наземных станций приема и обработки данных, полученных с университетских спутников в научных и образовательных целях;
- объединение возможностей сторон по созданию и запуску малых спутников для решения задач мониторинга околоземного космического пространства и дистанционного зондирования Земли, навигации, космического материаловедения, отработки перспективных космических и нанотехнологий, проведение совместных научных экспериментов в космосе;
- проведение совместных научных конференций, молодежных космических школ и других мероприятий;
- проведение регулярного обмена студентами и сотрудниками в целях развития академической мобильности;
- совместное участие в федеральных и международных программах, конкурсах грантов.

Соглашение о сотрудничестве и программа совместных работ на 2008-2010 годы будут подписаны в конце ноября в Берлине.

Началась наша студенческая жизнь!

Осень, тихо падают желтые листья, уютные аллеи покрыты желтым одеялом, шелестя, листва напевает музыку ветра, будто унося в сказку... Осень, первоклассники идут первый раз в школу, а мы вспоминаем, как, навесив себе на спину школьный рюкзак, сами шли первый раз в первый класс...

И вот школа отправила нас в «большую жизнь». Теперь мы студенты университета. Сгорая от любопытства, каждый из нас фантазировал: какими будут наши однокурсники?

Мы увидели друг друга, когда собрались все вместе 9 октября в актовом зале учебного центра ВАЗа. На первых рядах - преподаватели и сотрудники аэрокосмического университета, расслабившиеся после рабочего дня, суетятся организаторы. На кулисах смешная надпись, пришедшая будто бы из далекого советского времени: «Здравствуй, студенчество!».

Старшекурсники хихикают, первокурсники дружно держатся вместе, рассаживаясь по залу. Ребята с различной фото- и видеотехникой занимают места поближе к сцене. На сцене появляется флаг Тольяттинского филиала СГАУ, звучит гимн университета в исполнении группы «13», ставший уже таким родным.

На сцену со словами приветствия выходят ведущие: Маша в платье, напоминающем звездное небо, и Илья, такой же дивный, как и его подруга. Звучат слова приветствия, после которых ведущие с гордостью объявляют, что первокурсники теперь являются студентами.

Анна Валентиновна Кириллова, директор по воспитательной и профориентационной работе, приветствует и поздравляет первокурсников. Представляет приглашенных гостей. Праздничный концерт открывает Дарья Петренко с вокальным номером «Спи» из репертуара Юлии Бужиловой. Вокал Дарьи замечательный, песня - кра-

сивая, плюс видеоряд. Открытие - достойное. Андрей Викторович Очеповский оглашает результаты конкурса «Лучшая группа».

Продолжили праздничный концерт Игорь Очеповский и Наталья Буканова с вокально-инструментальным номером «Angie» из репертуара группы «The Rolling Stones». После долгих оваций Игорь продолжил выступление с сольным инструментальным номером. Мощные гитарные рифы, пронзительные виртуозные соло...

Следующий номер - зажигательный восточный танец в исполнении Ксении Зубковой, навевающий воспоминания о прошедшем лете, когда можно было целыми днями бегать босиком по раскаленному песку на берегу Волги, глядя, как солнце тысячами искорок отражается в реке...

На сцену выходит расстроенная Маша. Потеряв Илью и всякую надежду отыскать его, она поет песню «Где ты?». Услышав Машин голос, Илья возвращается: он нашел дорогу обратно... из мира, где темно и холодно... Он снова с нами, снова с Машей, а значит, они скоро пойдут вместе со всеми в «Пирамиду» отмечать Посвящение!

Оранжевый закат, стаи птиц, летящие в теплые края. А нам пора братья за учебу, ведь началась наша студенческая жизнь!

**Михаил Бурмистов,
Алексей Гальцев**

«Лучшая группа»

ЛУЧШАЯ СТУДЕНКА 2006-2007 учебного года - Анна Боляна.

ЛУЧШИЙ СТУДЕНТ 2006-2007 учебного года - Тимур Султанов.

СТАРОСТА ГОДА -

Наталья Агафонова.

ЛУЧШИЙ ПРОФОРГ -

Анастасия Муравьева.

СПОРТСМЕН ГОДА -

Николай Кадушкин.

САМЫЙ АКТИВНЫЙ СТУДЕНТ ГОДА - Илья Лушин.

ДИПЛОМ ЗА АКТИВНУЮ НАУЧНУЮ ЖИЗНЬ - Руслан Соешев.

ЛУЧШАЯ ГРУППА

2006-2007 учебного года -

группа 64058.

обряд посвящения

ПРАЗДНИК ДЛИЛСЯ С ВЕЧЕРА ДО УТРА

9 октября новоявленные первокурсники ТФ СГАУ наконец таки были посвящены в студенты. В завершение торжественного вечера, проходившего в учебном центре ВАЗа, они были приглашены на неофициальную часть посвящения в КРЦ «Пирамида», куда и не замедлили отправиться.



DJ VavilOFF



Шоу фриков



Какие у нас первокурсницы!

ВСЕ НА STUDENT-PARTY!

Итак, мы уже у входа. Все светятся улыбками ожидания, на щеках - яркий румянец (на улице-то - не май месяц!), заветные билетки подрагивают в руках. Проходим не самую приятную процедуру досмотра секьюрити, и вот теперь каждый волен делать что захочет! «Пирамида» привычно встречает гостей музыкой, огнями и напитками. Привычно потому, что ТФ СГАУ уже не первый раз организует вечеринки именно в этом развлекательном центре. Подхожу к гардеробу, а в голове проносится пушкинское «что день грядущий мне готовит?». А он готовит море электронной музыки, Freak Show, выступление КВНщиков, энергетику МС Кормильца, хедлайнера DJ VavilOFF'a... Ладно, теперь все по порядку.

ПОТАНЦУЕМ?

Конечно потанцуем! Уже на входе начинаю непроизвольно топтать под ритм и вслушиваться в музыку DJ Klim'a, доносящуюся из бара «Фиат». Через некоторое время смотрю и с гордостью вижу за микшером DJ Post'a - студента родного ТФ СГАУ! Эх, вот она - гордость университета, вот таким людям бываешь обязан отличным настроением

и зарядом энергии на всю ночь! Сменил Post'a DJ Lis.

Итак, дорвавшись наконец до развлечений, студенты рассредоточились по клубу: кто остался в баре, а кто отправился наверх. Как только главный танцпол наполнился, на сцене с призывными возгласами появился МС Кормилец. Создав общий праздничный настрой, он пригласил на сцену КВНщиков.

ВЕСЕЛЫЕ И НАХОДЧИВАЯ

Действительно, в команде КВН «Залетные» есть очень находчивая девушка. «Находчивая» - потому что она единственная представительница прекрасного пола в команде, где столько веселых и к тому же красивых юношей! Под общие рюкплекания и возгласы понимаю, что КВНщики - это те люди, которым зритель рад абсолютно всегда.

АХТУНГ - ПЕРФОМЭНС!

Внимание! На сцену выходят участники фестиваля электронной музыки ГЭС - Freak Show «WildFreakZ»! Соседи по танцполу открывают рты, за столиками - уже встают, не отрывая глаз от сцены: действительно, яркое, необычное шоу. Выход на сцену чередуется с переодеваниями,

сценки - с танцами. Но главное - это энергетика, исходящая от «фриков», заразительная и всепоглощающая. Все это и многое другое под музыку DJ Alexandr'a, VavilOFF'a, а под занавес и DJ Жывого.

ЧЕЛОВЕК-ОРКЕСТР

Еще одно яркое впечатление вечеринки: на сцене вновь МС, теперь выступающий в роли певца! Творческий проект DJ VavilOFF'a и МС Кормильца - две песни: «Еще один день» и «Город зеленых цветов». Первокурсники в восторге.

ВМЕСТО ЗАКЛЮЧЕНИЯ

Примечательно, что кроме самих первокурсников на вечеринке разделяют торжество вступления недавних школьников во взрослую жизнь и представители старших курсов университета. Здорово, когда студенческая среда представляет собой столь сплоченный коллектив. Скажете: в ТФ СГАУ мало студентов? Ответу: в ТФ СГАУ достаточно людей, чтобы обеспечить сотрудниками небольшие предприятия, просто между ними существуют доверительные, тесные связи как по профессиональной, так и по внеучебной деятельности.

Дарья Кудряшова

В ПОСЛЕДНИЕ ТЕПЛЫЕ ДНИ - НА КРОСС

здоровый образ жизни



Лес. Солнце. Чистый воздух. Самое время заняться своим здоровьем, что мы, и не только мы, а коллективы всех уважающих себя институтов, техникумов и школ сделали. Команда Тольяттинского филиала СГАУ приняла участие в городском кроссе вузов и ссузов, который прошел на лыжной базе Центрального района города Тольятти. Да-да, и у нас бывают светлые и приятные будни.

В половине двенадцатого мы командой в 20 человек, некоторые - прямо с учебы, отправились в старый город. Доехав и переодевшись, отправились

осматривать трассу. Зрелище оказалось удивительным: на поляне собралась огромная толпа. Казалось, что здесь вся молодежь нашего города. Спортсмены разминались, готовились... И мне как человеку, которому предстояло с ними соревноваться, стало как-то не по себе: уж очень серьезно они были настроены... Но, как выяснилось позже, бежали мы отдельно от всех вузов, как мальчишки, так и девочки. Произошло это в силу технических обстоятельств обработки нашей заявки. Бежали мы все вместе в последних забегах, и поэтому волноваться было не о чем, соревноваться ни с кем

не пришлось. Хотя я бы предпочла посоревноваться в беге со студентами из других университетов, тогда было бы желание всех победить и всем доказать, что мы лучшие. Последнее, впрочем, в доказательстве не нуждается... или вы со мной не согласны?

Трасса - пересеченная местность: то в горку, то с горки, поэтому не сказать, что это были самые легкие две минуты моей жизни. Но все мы добежали в полном составе и здравии.

Скажу прямо, результаты нашей команды очень даже неплохие. Лучшим результатом у девушек в забеге на 500 метров стало вре-

мя 1 мин. 47 сек., принадлежащее Ксюше Зубковой, студентке первого курса. С лучшим временем на дистанции 1000 метров можно поздравить Александра Филатова.

Кроме спортивных достижений мы привезли с собой уйму положительных эмоций, заряд бодрости и, как бы сказал уважаемый нами физрук Владимир Сергеевич, запаслись кислородом на неделю вперед! Поэтому, дорогие мои студенты, помните: спорт - это вещь хорошая, и здоровье укрепляет, и дружбу. Следовательно, занимайтесь им чаще, но хотя бы зарядку с утра делайте.

Василиса Азанова

Как наш стройотряд работал в Йемене

Ровно 30 лет назад в Самару вернулись бойцы сводного отряда «Союз». Самарские ребята помогали братскому народу Республики Йемен в строительстве здания Высшей партийной школы.

1975 год. ЦК КПСС решил подарить ЦК ОПОНФ (Объединенная политическая организация Национальный фронт) Народно-Демократической Республики Йемен Высшую партийную школу. За два года под руководством инструкторов из Днепропетровска йеменские строители смогли вырыть фундаменты двух зданий. Стройка «горела». В Советском Союзе подобные стройки закрывались студенческими строительными отрядами. Руководство партии решило действовать проверенным способом. Из соображений оперативности и эффективности Центральный штаб ССО поручил формирование сводного отряда Куйбышевской области. Заявка пришла в начале июля. В кратчайшие сроки предоставить отряд мог только Куйбышевский авиационный институт. Комиссаром будущего отряда предложили стать инженеру кафедры сопротивления материалов Валентину Шадрину. Командиром стал студент Анатолий Малафеев.

Отряд собрали за неделю. В него привлекали по 2-3 человека из линейных отрядов. «Предполагалось, что отряд будет коммуни-

стическим, - вспоминает Валентин Карпович. - *То есть работать полагалось без оплаты. На такое соглашались немногие*. Как потом выяснилось зря...

Но сформировать отряд - не самое трудное дело. Проблема оказалась в том, что взуз-то режимный. Как таких студентов за границу выпустить? Здесь сыграл авторитет ректора. Виктор Павлович Лукачев в обкоме партии смог отстоять студентов и добиться разрешения на выезд.

Пока ожидалась виза, Валентин Шадрин и Анатолий Малафеев решили устроить бойцам тренировку и вызвались помочь на строительстве 5-го корпуса. «В это время строители как раз закладывали фундамент, он должен был быть очень глубоким. Но стройка застопорилась: дошли до родников и уже выкопанный фундамент стало заливать водой», - рассказывает Валентин Шадрин. Ребята из ССО «Союз» в течение недели залили бетонную подушку под фундамент 5-го корпуса. «Мы рыли канавы и, прежде чем они успевали наполниться водой, забрасывали их строительными блоками», - вспоминает боец Николай Николаев (сегодня -

тренер сборной СГАУ по дзюдо, а тогда студент КуАИ). Хотя ни о какой зарплате речи не шло, Виктор Павлович выписал отряду премию по 150-200 рублей на бойца. На эти деньги ребята закупили лука, чеснока и панамы и 3 августа выехали в Москву.

Там их ждала московская часть сводного отряда - еще 25 человек из МГУ имени Ломоносова, Московского энергетического института, Института стали и сплавов и Международного института имени Патриса Лумумбы.

Перелет на Ту-154 через Кипр в Йемен. «Вышли и словно в парную попали! В тени +50°C», - рассказывает Валентин Шадрин. А на следующий день советские студенты осваивались на стройке. Отряд работал как молодежная делегация. Никакой зарплат, зато были командировочные: 55 долларов в сутки. Местные рабочие получали максимум по 15 долларов. Работали по 4 часа в день. 45 минут на стройке, затем пятнадцатиминутный перерыв в помещении с вентилятором. «Сначала я придерживался обычного стройотрядовского темпа, - вспоминает Валентин Карпович. - Но однажды на глазах у всех у



Валентин Шадрин делает разметку под новый фундамент. Потом выяснится, что он ошибся всего на несколько сантиметров

Николая случился тепловой удар, и мы начали учитывать местные условия».

Несмотря на такие условия, студенты за два месяца залили два фундамента, перекрытия между этажами и поставили колонны. «Когда заливали перекрытия, мы фактически заменили арабов у бетономешалки, процесс заливки должен быть непрерывным». Вообще, посмотреть на то, как работают студенты, приезжали со всей страны. На автобусах. Как на экскурсию. Дело в том, что арабы фундамента ставили два-три месяца, а наши ребята за полтора умудрились раз-

метить (со сложными приборами с легкостью управлялся опытный Валентин Шадрин), вырыть, поставить опалубку из щитов (их, кстати, делали из красного дерева)! Позже на приеме в ЦК им вручали грамоты и говорили: «Вы за два с половиной месяца сделали больше, чем мы за два года. Но главное в том, что благодаря вам производительность наших рабочих выросла в пять раз!».

Кстати, самарские студенты так и не смогли объяснить местной йеменской молодежи, почему советские студенты ездят работать в каникулы...

Елена Памурзина

Команда нашего университета вышла в полуфинал чемпионата мира по программированию среди сборных команд вузов

Две команды нашего университета приняли участие в X четвертьфинальных соревнованиях чемпионата мира по программированию южного региона России среди сборных команд высших учебных заведений. В соревнованиях участвовало 68 команд из 22-х регионов России. Наш университет представляли студенты факультета информатики. Команда-1 (Дмитрий Быков, 5 курс, Михаил Шамаев, 5 курс, и Павел Семушин, 1 курс), команда-2 (Константин Дроздов, 3 курс, Александр Кочуров, 2 курс, и Александр Лоптев, 2 курс).

Соревнования продолжались пять часов и прошли в упорной борьбе. На первых минутах наша вторая команда лидировала, сдав первую и вторую задачи на 11-й и 22-й минутах. Но в конце первого часа команда была уже только на пятом месте, сделав неудачную попытку сдать 3-ю задачу, и пропустила вперед команды Саратова, Орла и Ставрополя. В начале второго часа сделана еще одна неудачная попытка, и они уже на 9-м месте. Выхожу на балкон зала соревнований,

Лоптев быстро пишет формулы на бумаге, Кочуров и Дроздов активно жестикулируют, объясняя что-то друг другу.

Наконец сдана 3-я задача, и мы закрепились в первой десятке. Теперь наша задача - остаться в десятке до конца соревнований, это гарантия выхода в полуфинал чемпионата мира.

28-я минута второго часа. Команда сдает 4-ю задачу, но уже пять команд сдали по пять задач.

Прошло два часа соревнований. 11 команд решили по 5 задач, мы только на 12 месте. Напряжение растет. 2 часа 9 минут - 5-ю задачу решает наша первая команда. Теперь обе наши команды рядом, но только на 14 и 15 местах.

2 часа 10 минут команда-2 уже на 12 месте.

Еще два часа упорной борьбы, решено 6 задач, команда-2 на 10 месте.

Команда-1 совсем рядом, но у нее решено только 5 задач. Но вдруг за оставшийся час команды сделают рывок и обе войдут в десятку?

Монитор «заморожен», это значит, что о положении участ-



Зал соревнований, в центре команда-2

ников в таблице знает только жюри, это традиционное правило организаторов для создания интриги. Теперь окончательные результаты будут оглашены только на церемонии награждения.

Предполагаем, что оставшиеся задачи очень сложные и их решат только команды, которые и так впереди наших. Тогда остается надежда на выход в полуфинал. А если не так?

Время 14.00, соревнования окончены, до оглашения результатов целых пять часов томительного ожидания. Ребята выходят из зала, и теперь мы волнуемся вместе.

Процедура награждения. Победа: одна наша команда на 10 месте. Мы в полуфинале!

Это команда-2 Константина Дроздова. Полуфинал состоится в конце ноября в Санкт-Петербурге!

В. В. Пшеничников, руководитель команд

Победа в интернет-конкурсе «Мой космос»

Дарья Подлеснова победила в секции «Космонавтика» и получила грант в размере 50 тысяч рублей.

Конкурс проводился по трем номинациям: «Космос и человек», «Космонавтика» и «Изучение космоса». Организатором выступил студенческий парламентский клуб - молодежное крыло партии «Единая Россия». Поводом для проведения конкурса послужила полувеконная дата со времени запуска первого искусственного спутника Земли; участвовали в нем молодые исследователи - школьники, студенты, аспиранты со всей России. Чтобы победить, надо было решить десяток обязательных задач по теме номинации, а также прислать резюме по своим исследованиям с предполагаемым планом развития космической отрасли России в одном из трех направлений.



Дарья Подлеснова стала одним из девяти финалистов, которые прошли первый «сетевой» этап и приехали в Москву на подведение итогов. Свою работу «Новые космические технологии будущего» она защищала в Госдуме. На защите присутствовали депутат Госдумы Павел Медведев, депутат Госдумы и летчик-космонавт Еле-

на Кондакова, зам. директора по научной работе Государственного астрономического института им. Штейнберга Сергей Ламзин, зав. лабораторией Института космических исследований РАН, д.ф.-м.н. Игорь Митрофанов, специалист Института космических исследований РАН, д.ф.-м.н. Максим Литвак. Они признали работу Дарьи лучшей в номинации «Космонавтика».

В Питер едут и лицеисты

Команда Самарского международного аэрокосмического лицея приняла участие в VI Региональной командной олимпиаде школьников по программированию (в рамках четвертьфинала чемпионата мира по программированию среди студенческих команд Южного региона России).

Команда СМАЛ (Евгений Зимичев, Артем Разинов и Игорь Шамашев) стала призером олимпиады и получили право поездки в Санкт-Петербург на финальный этап Всероссийской командной олимпиады школьников по программированию.

Прошел турнир по мини-футболу на кубок ИЭТ

На днях на поле стадиона «Чайка» в поселке Управленческий состоялся второй официальный турнир по мини-футболу среди студентов института энергетике и транспорта СГАУ. В нем приняли участие 5 команд дневного отделения: «Инженеры 1-го курса» (группа 10101), «Инженеры 2-го курса» (группа 10201), «Инженеры 3-го курса» (группа 10301), «Инженеры 4-го курса» (группа 10401), «Сборная команда менеджеров» (группы 10402, 10302 и 10102) и одна команда вечернего – «Менеджеры 1-го курса» (10102б). Из-за большого количества команд (шесть) по сравнению с первым турниром (четыре) соревнования проходили в два тура. Шесть команд по жребию разбиты на три полуфинальные пары, победители которых выходили в финал.

В первом полуфинале сошлись инженеры 3-го и 2-го курсов (гр. 10301 и 10201). В этом матче и был забит мяч открытия. Его автор – Павел Васильев (группа 10301), который был очень активен и результативен в прошлом году. Его мяч стал победным для его команды. Со счетом 1:0 «Инженеры 3-го курса» вышли в финал.

Во втором полуфинале встретились действующие обладатели Кубка ИЭТ – группа 10401 и менеджеры 1-го курса вечернего отделения – 10102б. Несмотря на разный статус команд, матч получился напряженным. Победу «Инженерам 4-го курса» с минимальным счетом принес лучший игрок этой команды, он же лучший бомбардир предыдущих соревнований Сергей Биктулов. Он забил в концовке первого тайма и вывел гр. 10401 в финал.

В матче последней полуфинальной пары также была достигнута минимальная победа. Со счетом 2:1 «Сборная команда менеджеров» победила инженеров 1-го курса. Все голы в этой игре были забиты в первом тайме.

Таким образом, в финальный раунд вышли три команды: инженеры 4-го и 3-го курсов и «СКМ». Им предстояло сыграть по круговой системе три очные встречи для выявления победителя «Кубка ИЭТ».

Первый финальный матч стал в итоге самым результативным на турнире. Со счетом 4:1 сверхубедительной победы добились футболисты гр. 10401, обыграв гр. 10301.

В двух оставшихся финальных встречах победитель выявлен не был: «Инженеры 4-го курса» - «СКМ», 0:0, «Инженеры 3-го курса» - «СКМ», 2:2.

В итоге, набрав в финальном этапе одно очко, третье место на турнире заняла команда «Инженеры 3-го курса». Второе место за «СКМ» - 2 очка. А победителем соревнований стала команда «Инженеры 4-го курса», набравшая 4 очка и отстоявшая таким образом свой кубок, добытый весной.

На турнире забито 14 мячей (это ровно вдвое меньше, чем на первом «Кубке ИЭТ»). 5 голов забито в трех полуфиналах и 9 в трех финальных встречах. Из 14 мячей один был забит с пенальти (Стас Федоров, «СКМ») и еще один – автогол. При активном участии Александра Боева (10401) инженеры 3-го курса послали мяч в свои ворота.

Лучшим игроком соревнований, как и на прошлом турнире, был признан футболист команды-победительницы – Сергей Биктулов. Он же лучший бомбардир – три гола. А всего за два розыгрыша кубка на его счету 9 мячей. Это лучший показатель среди всех студентов ИЭТ СГАУ. Из всех забитых голов стоит выделить два самых красивых: это гол Павла Васильева (10301) и гол его одноклубника Алексея Жукова. Первый был забит в матче финального раунда «Инженеры 3-го курса» - «Инженеры 4-го курса», когда Павел, пройдя по правому флангу, послал мяч в ближнюю «девятку». В итоге этот гол стал единственным, который пропустила команда-победитель. Второй из самых красивых голов был забит в матче «Инженеры 3-го курса» - «СКМ»: Алексей элегантно перебросил мяч через вратаря команды «СКМ».

Арбитром турнира, как и в прошлый раз, был Алексей Воронин. А в тех матчах, в которых он играл, судили его помощники.

Алексей Воронин и Виталий Калина, гр. 10401



Команда победителей

«ЗОЛОТО» ОСЕННИХ ПОБЕД

СОБРАЛА СБОРНАЯ ЛЕГКОАТЛЕТОВ НА ОБЩЕУНИВЕРСИТЕТСКОМ ДНЕ ЗДОРОВЬЯ



Парни только на старте бежали дружно, на финиш прибывали по одному

Полтора месяца факультеты вывозили в лагерь «Полет» студентов. Некоторые (2-й и 6-й) умудрились организовать своим студентам аж четыре подобных выезда. Этот марафон поддержали 1-й факультет и ИЭТ. Заряжаться энергией на свежем воздухе понравилось и ребятам, и девчонкам. Недовольных не было.

А в прошедшую субботу, кажется в последний день бабьего лета, в лагере снова играла музыка и разгорались спортивные страсти.

Лениво планировали вниз желтые, до безобразия яркие, разлапистые листья кленов. Небо синело пронзительно. А под золотым дождем пританцовывали студентки, заразительно счастливые и бодрые.

На открытии не менее блестящие в своих костюмах взорвались в танце девчонки из команды-победительницы по аэробике на первенстве СГАУ. Они намекнули ребятам, что, как и в настоящем спорте, у них есть своя команда поддержки – яркая и полная идей, сшибающих крышу с игроков и зрителей.

За победой в кроссе отправились в лес. Как будто леса на территории лагеря мало! Добиралась в горку и рысцой. Обратные парни рвались галопом: «Скорее, а то на футбол опоздаем». Как оказалось, легкоатлеты не зря спешили. Они бежали еще за одной победой.

На футбольном поле баталия выглядела следующим образом для моего откровенно профанского взгляда: толпа парней, словно стадо очень больших животных, носилась с одного края на другой, сталкиваясь в кучку у ворот. Насколько я помню (а я появлялась на трибунах крайне эпизодически), мяч в воротах так и не побывал, впрочем, на энтузиазм это обстоятельство никак

не влияло. Результат игры шести команд: победители – легкоатлеты. На втором месте – команда третьекурсников 2-го факультета «Газмяс».

Я же удивлялась умелой игре волейболистов. Сама летом пробовала и знаю, как это трудно поймать мяч, а уж отправить его за сетку без ошибок, с моей точки зрения, сложно неимоверно. Отлично справилась команда 1-го факультета. Естественно: «Первый всегда первый!» Никто и не спорит!

Жонглирование с 16-килограммовой гирей привлекло девушек. Они слетались на пятачок, облюбованный тренером Виктором Томиловым, как пчелы на мед. Кстати, в тот день был поставлен абсолютный рекорд – гирию поднял в воздух 215 раз Андрей Касымов (группа 344). Угадайте, в какой секции он тренируется? Не угадали! Легкоатлет он.

Кстати, его товарищи, не успев остыть от свалки на футбольном поле, перебрались на площадку баскетбольную.

Церемония награждения оказалась яблочно-бананово-шоколадной. За своей порцией вкусностей выходили девушки-победительницы в кроссе: Валерия Знаменская (1-е место), Екатерина Илютова (2-е место), Светлана Суркова (3-е место), а также победители в беге на 1000 м, парни: Максим Пронин (1-е место), Сергей Звонков (аспирант кафедры ОМД), Виталий Терехин (3-е место). Илью Фредриха и Максима Пронина наградили также в номинации «гиревой спорт» за результаты 140 и 103 жима гири соответственно. Лучшими теннисистами «Золотой осени» оказались первокурсники Андрей Туманов (311 группа), Павел Кочан (группа 1104) и Александр Симурзин (группа 1112). Отдельный тортик



Понятно, почему в «гирих» нет женских номинаций?



Ну чем не балет?

достался команде кураторов-тренеров, которые организовали конкурсы для болельщиков.

В общем, не успели мы все оглянуться, как загудели автобусы, обещая вывезти народ поближе к городским маршрутам, а на часах протикало 16.00. Остается добавить, что в основном «Золотую осень» поддержали присутствием старшекурсники. Наверное, им крайне не хватает физкультуры в учебном плане.

Елена Памурзина