



ГАЗЕТА САМАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АЭРОКОСМИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЁВА (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)



ИЗДАЁТСЯ
С МАЯ
1958 ГОДА

Календарь событий

ты - в курсе →

МЕРОПРИЯТИЕ	КТО ОРГАНИЗУЕТ	КОГДА	ГДЕ
Адаптационные семинары первокурсников	УВР, ДЕКАНАТЫ ФАКУЛЬТЕТОВ	29/08-25/09	ОСЛ «Полёт»
Соревнования «VolgaCTF»	КАФЕДРА ГЕОИНФОРМАТИКИ	2-6/09	Медиа-центр
Визит специалистов фирм «Duck GmbH» и «Dima Maschinen»	КАФЕДРА ОМД	2-15/09	Кафедра ОМД
Конференция сотрудников СГАУ	СГАУ	12/09	Актовый зал

Ищи подробности на ssau.ru, vk.com/polet_ssau.
Делись впечатлениями: rflew@mail.ru

Срочно в номер!



«С'Space». Модель РН «Союз-2» (СГАУ) успешно запустила в небо атмосферный зонд студентов ISAE (Тулуза).

НОВОСТИ

ВСЕ НОВОСТИ > на ssau.ru



творчество

Проект СГАУ «Самара: всё включено» получил грант на форуме «iVolga».

ИЮНЬ



наука

Команда СГАУ участвовала в международном молодежном промышленном форуме «Инженеры будущего».

ИЮЛЬ



активность

Поисковики СГАУ из СВПО «Сокол» участвовали в Вахте памяти под Смоленском.

АВГУСТ



С Днём знаний!

Дорогие преподаватели, сотрудники и студенты! Поздравляю вас с Днём знаний!

Этот новый учебный год мы начинаем с отличной новости: наш университет вошёл в число 15 ведущих вузов России, выиграв конкурс по поддержке ведущих университетов для вхождения в топ-100 инженерных вузов мира. Это открывает большие перспективы в развитии нашего университета.

В контексте с основной деятельностью вуза как научно-образовательного ядра аэрокосмического кластера Самарской области эта победа приведёт в ближайшем будущем к значительным изменениям как в образовательном процессе, развитии инфраструктуры вуза, так и в создании новых научно-образовательных центров. Сегодня мы нацелены на расширение наших международных связей.

Все это потребует напряжённой и слаженной работы коллектива СГАУ.

В нынешнем году абитуриенты продемонстрировали исключительную веру в качество нашего образования. К нам на все факультеты пришли учиться первокурсники с высокими баллами. Столь умное пополнение даёт надежду на то, что наши планы осуществляются в полном объёме.

Добра, здоровья, удачи и оптимизма вам, дорогие сотрудники и студенты университета! ■

тема №1 // Выход на новые орбиты возможностей

Курс на топ-100

СГАУ НАЧИНАЕТ БОРЬБУ ЗА ВЫХОД В СОТНЮ ЛУЧШИХ ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ МИРА.

15 российских вузов, в том числе СГАУ, этим летом стали победителями конкурса на получение господдержки для вхождения в мировые рейтинги университетов.

Елена Памурзина

ЦЕЛЬ – ВЕРШИНА РЕЙТИНГА QS

На основании оценки подготовленных вузами программ повышения международной конкурентоспособности, оценки их потенциала в достижении высоких позиций в международных рейтингах вузов, с учётом их текущего положения Совет по повышению конкурентоспособности ведущих университетов выбрал 15 вузов, которым начиная с 2013 года будет пре-



▶ Наблюдательный (попечительский) совет СГАУ, июль 2013 года: члены совета (слева) А.Н. Кирилин, гендиректор ГНП РКЦ «ЦСКБ-Прогресс», и Н.И. Якушин, исполнительный директор ОАО «Кузнецов», осматривают лабораторию аддитивных технологий в научном центре СГАУ.

Статфакт •

На конкурс подали заявки **54** вуза. Допущены к участию **36**. Победителей – **15**.

доставлена соответствующая господдержка. Цель СГАУ – выйти в первые строчки мирового рейтинга QS «Аэронавтика и механика» к 2020 году. «Уверен, что благодаря своему потенциалу СГАУ достигнет этой цели. В программе развития СГАУ мы ориентируемся на ряд иностранных вузов, которые в рейтинге QS по аэронавтике и механике занимают сейчас места с 41-го по 259-е. Мы с ними сотрудничаем и можем конкурировать по некоторым показателям уже сегодня», – говорит ректор. Для достижения цели был разработан проект по комплексному развитию науки, обнов-

лению образовательных программ, омоложению профессорско-преподавательского состава. «Фактически эта программа является продолжением нашей работы в рамках научно-исследовательского университета», – отметил ректор СГАУ Евгений Шахматов. – Мы должны определить свою нишу в мировом образовательном процессе и готовить кадры, которые будут конкурентоспособны не только на отечественном рынке труда, но и на мировом».

продолжение 2



Есть вопросы? Есть новость в газету «Полёт»? Заметил неточность? Не досталось свежего номера?



(846) 378-01-70
8-906-34-38-259
rflew@mail.ru



ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ

КУРС НА ТОП-100

телеметрия

ГАЛИНА ГАГАРИНА – ПОЧЁТНЫЙ ВЫПУСКНИК КУАИ-СГАУ



В рамках церемонии открытия VII Межрегионального экономического форума «Самарская инициатива: кластерная политика – основа инновационного развития национальной экономики» ректор СГАУ Евгений Владимирович Шахматов вручил диплом «Почётный выпускник КуАИ-СГАУ» дочери первого космонавта мира Галине Юрьевне Гагариной.

Г.Ю. Гагарина, заслуженный работник высшей школы РФ, профессор, заведует кафедрой национальной и региональной экономики в Российском экономическом университете им. Плеханова. ■

Фото Владимира Котмишева

СГАУ БУДЕТ ГОТОВИТЬ МЕНЕДЖЕРОВ ДЛЯ ИННОВАЦИЙ



В рамках VII Межрегионального экономического форума «Самарская инициатива: кластерная политика – основа инновационного развития национальной экономики» было подписано соглашение о создании базовой кафедры инновационного менеджмента на 7-м факультете СГАУ.

Соглашение подписали проректор по учебной работе СГАУ Валерий Николаевич Матвеев и Константин Леонтьевич Серов, директор Центра инновационного развития и кластерных инициатив.

Работу кафедры будет курировать министерство экономического развития, инвестиций и торговли Самарской области. ■

Фото Елены Памурзиной

ЗАСЛУЖЕННЫЕ ЛЁТЧИКИ СТАЛИ ПОЧЁТНЫМИ ВЫПУСКНИКАМИ СГАУ



Нобелевский лауреат, академик РАН, почётный доктор КуАИ-СГАУ Ж.И. Алфёров и ректор СГАУ Е.В. Шахматов вручили двум лётчикам-асам: Виктору Васильевичу Кортаеву и Алексею Анатольевичу Хроменкову дипломы почётных выпускников КуАИ-СГАУ. ■

Фото Владимира Нехорошева

начало 1

Губернатор Самарской области Николай Меркушкин, будучи председателем наблюдательного (попечительского) совета СГАУ, стал одним из основных инициаторов участия вуза в конкурсе. «С Николаем Ивановичем мы на каждом этапе согласовывали планы, связанные с развитием университетского комплекса, – говорит ректор СГАУ Евгений Шахматов. – Отмечу, что важной поддержкой стало письмо губернатора министру науки и образования России с обязательством софинансирования нашего проекта со стороны правительства Самарской области в размере 20% от объёма господдержки федерального бюджета».

ПОПЕЧИТЕЛЬСКИЙ СОВЕТ

23 июля состоялось заседание наблюдательного (попечительского) совета СГАУ под председательством губернатора Самарской области Николая Ивановича Меркушкина. Особым гостем заседания стал нобелевский лауреат, почётный доктор СГАУ Жорес Иванович Алфёров.

«Задача, которую поставили перед СГАУ, гораздо амбициознее, чем те, что стоят перед федеральными университетами», – заявил Николай Иванович, поздравляя коллектив университета и членов попечительского (наблюдательного) совета СГАУ с победой в конкурсе на получение господдержки, которая должна вывести Самарский аэрокосмический в топ-100 мировых рейтингов университетов. «Без развития науки, без освоения новых прорывных направлений сложно на что-то рассчитывать в будущем. У нас нет других вариантов, – отметил губернатор. – Можем получить дополнительный эффект, объединяя усилия других вузов. Хотим создать на базе СГАУ мощную интегрированную структуру технических вузов страны. Надеемся, что работа над новыми технологиями подтолкнёт вузы к такой кооперации».

Николай Иванович также подчеркнул необходимость привлечения к развитию университета как работодателей, так и выпускников, добившихся значительных успехов в карьере. «Надо выработать такие отношения с нашими корпорациями: Роскосмосом, Ростехнологиями, ОАК, Роснефтью и Газпромом, чтобы они стали нашими сторонниками в создании современной лабораторной и научной базы. Деньги в вуз могут приходиться и от финансирования совместных с предприятиями высокотехнологичных проектов».

Губернатор также отметил, что в 2013 году область приступает к созданию нового университетского комплекса, который «позволит нашему вузу конкурировать с лучшими вузами страны». В области



Программа СГАУ •

1. Модернизация структуры СГАУ. Планируется создать 6 крупных НИИ: Институт фундаментальных наук, Институт перспективных материалов и технологий, Институт радиотехники, микро- и нанозлектроники, Институт геоинформатики, информационной безопасности и телекоммуникаций, Институт IT-технологий, Институт лазерных и биомедицинских систем. Будут создаваться новые лаборатории совместно со знаменитыми учёными, как отечественными, так и их зарубежными коллегами.

2. Реализация совместных с зарубежными вузами образовательных программ. «У наших студентов должна быть возможность обучаться за рубежом и получать двойные дипломы, – говорит Евгений Владимирович. – Такие договорённости есть, теперь нужно согласовать учебные планы наши и наших партнёров во Франции, Англии, Германии, Китае...».

3. Система мер поддержки молодых учёных, в том числе развитие кадров через стажировки и дополнительное обучение.

принята целевая программа развития инновационной деятельности в Самарской области на 2012 – 2015 годы.

«Наши институты и лаборатории могут стать основой для технополиса, – отметил ректор. – Уникальная коллекция ЦИАД может стать основой музея, на базе которого в будущем можно проводить международные салоны и конференции. Потенциал нашего учебного аэродрома можно развивать как в образовательном плане, так и в культурно-туристическом». Чтобы осуществить все грандиозные планы, необходимо решить ряд организационных задач: запустить процесс перевода СГАУ в автономное учреждение, внести изменения в устав, сформировать

Наблюдательный (попечительский) совет СГАУ, июль 2013 года. Николай Меркушкин: «Перед СГАУ открыты исключительные возможности».

дорожную карту проекта и создать международный научный совет проекта.

СГАУ ПЕРЕХОДИТ В АВТОНОМНЫЙ РЕЖИМ

В связи с условиями конкурса ведущих вузов СГАУ меняет тип учреждения. Учёный совет университета 24 июля принял решение о таком переходе. Следующий шаг – это решение должна поддержать конференция трудового коллектива университета. Конференция состоится 12 сентября. Сейчас СГАУ является государственным бюджетным образовательным учреждением.

С точки зрения законодательства, и бюджетное, и автономное учреждение обладают практически одинаковым определением: «Автономное учреждение – это некоммерческая организация, созданная Российской Федерацией, субъектом Российской Федерации, муниципальным образованием для выполнения работ, оказания услуг в целях осуществления предусмотренных законодательством Российской Федерации полномочий органов государственной власти, органов местного самоуправления в сферах науки, образования... а также в иных сферах в случаях, установленных федеральными законами».

А вот с точки зрения хозяйствующего субъекта есть несколько существенных отличий. Так, в автономном учреждении среди органов управления появляется наблюдательный совет университета. И это уже не совещательный орган как наблюдательный (попечительский) совет университета. В него входит от 5 до 11 человек: представители исполнительных органов государственной власти (в том числе представители учредителя – Министерства науки и образования РФ), представители

СГАУ (кроме ректора и его заместителей), а также представители общественности. Совет будет рассматривать и утверждать отдельные финансовые и уставные вопросы.

Автономное учреждение получает и дополнительные финансовые возможности. При этом субсидии на госзадание и иные цели, а также бюджетные инвестиции остаются в том же объёме, что и для бюджетного учреждения.

Теперь автономное учреждение может открывать счета не только в казначействе, но и в банках. На него не распространяется действие Федерального закона №94, а закупочная деятельность ведётся на основании внутреннего положения о закупках и Федерального закона №233. Также появляется возможность получения займов и кредитов.

ГОТОВ ЛИ СГАУ ВЫЙТИ НА МЕЖДУНАРОДНЫЙ УРОВЕНЬ?

В начале августа университет посетил заместитель министра образования и науки РФ А.Б. Пovalко. Он побывал в лабораториях, которые сейчас осваивают научный корпус, суперкомпьютерном центре, на военной кафедре, в музее авиации и космонавтики. Гость посоветовал сравнивать свои достижения в первую очередь с будущими международными конкурентами.

Завершился визит рабочей встречей у губернатора. Н.И. Меркушкин и А.Б. Пovalко обсудили перспективы развития и вывода СГАУ на мировую арену. В совещании также приняли участие министр экономического развития, инвестиций и торговли Александр Кобенко, министр образования и науки Владимир Пылёв и ректор СГАУ Евгений Шахматов. ■



ВЫХОД В КОСМОС

Будь в курсе >

Визит космонавта

В Самаре в рамках международной конференции по проблемам теории и практики управления, проводимой Институтом проблем управления сложными системами РАН и Самарским научным центром Академии наук, с обобщающими докладами выступили член-корреспондент РАН, первый заместитель генерального конструктора ОАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П.Королева, лётчик-космонавт СССР Владимир Соловьёв, сотрудник швейцарского космического агентства Антон Иванов, советник вице-губернатора Самарской области Владимир Виттих и др.



25 июня Владимир Соловьёв побывал с коротким визитом и в СГАУ. В экскурсию по кампусу вошли целый ряд научных объектов университета, связанных с космическими исследованиями: лаборатории института космического приборостроения (на фото гость второй справа), кафедры летательных аппаратов, межвузовской кафедры космических исследований. ■

Жорес Алфёров: «Наука – основа человеческой цивилизации!»

31 июля в самый разгар сезона отпусков и студенческих каникул в актовом зале на 400 мест СГАУ можно было пробраться разве что бочком: на всех желающих послушать лекцию нобелевского лауреата, академика РАН Жореса Алфёрова мест не хватало. В зале присутствовали сотрудники, студенты и выпускники прошлых лет, председатель Общественной палаты Самарской области и президент СГАУ В.А. Соيفер, председатель Совета ректоров Самарской области Г.П. Котельников и ректоры других вузов.



Будучи почётным доктором нашего университета, Жорес Иванович уже второй раз читает лекции в СГАУ. На этот раз она была посвящена обзору прорывных технологий XX века. Жорес Иванович выделил семь направлений: атомное оружие и атомная энергия, реактивные двигатели и космические технологии, создание электронно-вычислительных машин, открытие лазера, открытие лазера, современные информационных технологий – открытие кремниевых чипов и гетероструктур, революция в генетике и новые технологии в медицине. Проводя анализ появления и значения каждого из этих направлений, почётный доктор СГАУ рассказывал об учёных-авторах и о фундаментальных теориях, позволивших совершить эти прорывы.

Отвечая на вопросы после лекции, Жорес Иванович обозначил своё отношение к системе «бакалавр-магистр»: «Считаю, что для некоторых специальностей эта система оптимальна. Но только в том случае, если в обязательном порядке бакалавр поступает в магистратуру, причём бесплатную. В этом случае бакалавр, получая базовую подготовку, далее корректирует свою образовательную траекторию, выбирая специализацию в магистратуре. Инженеры и врачи учатся только на специалитете». Гость также отметил, что первыми в подготовке инженеров были совсем не американцы: «Образование в нашей стране всегда совершенствовалось усилиями академии наук. А.Ф. Иоффе и С.П. Тимошенко в 1919 г. инициировали организацию физико-механического факультета Петроградского политехнического института, когда не было ни МТИ, ни Калтеха. У истоков формирования физико-технического факультета МГУ, позже ставшего МФТИ, стояли П.Л. Капица, С.А. Христианович, Л.А. Арцимович, И.В. Курчатов, стремившиеся организовать новую систему подготовки научных и инженерных кадров. Именно академия ответила на вызовы научно-технического прогресса созданием новой системы образования, объединившей широкую физико-математическую и мощную инженерную подготовку».

Снова и снова Жорес Иванович повторял: «Наука – основа человеческой цивилизации!», приводил примеры, когда успешные компании – Bell Telephone, IBM, General Electric, перестав финансировать научные исследования, теряли свои лидирующие позиции на рынке.

Академик также цитировал и другого учёного, Фредерика Жолио-Кюри, который в 1950 году предупредил, что каждая страна должна развивать науку, внося свой вклад в сокровищницу мировой цивилизации, в противном случае она подвергнется колонизации. ■

Фото Анны Линник



Вчерашние выпускники Самарского аэрокосмического отвоёвывают звание лучших у выпускников МАИ и МГТУ им. Баумана, решая серьёзные задачи, стоящие перед ракетной корпорацией «Энергия».

Дорога в Королёв

Студенты СГАУ снова работают в знаменитой космической корпорации страны.

М.Е. Кременецкая, доцент кафедры КиПЛА, к.т.н.

в СГАУ на факультете экономики и управления по специальности «Финансы и кредит»), а также разработка проектных требований к бортовому управлению комплексу. И если первое направление работ соответствует тем вопросам, которые были освоены в процессе обучения по основной специальности, то второе направление для Екатерины новое и исключительно сложное. Отрадно заметить, даже в новом и сложном направлении работ она продемонстрировала замечательные результаты: сформировала проектные требования к бортовому управлению комплексу и логике его функционирования, также сформировала техническое задание на опытно-конструкторскую работу для организации кооперации, на основании этого ТЗ уже выполнено техническое проектирование. Таким образом, за первый год работы Е. Чибисенковой пришлось применить абсолютно все знания, полученные и в СГАУ, и на практике в РКК «Энергия», и результаты её работы получили высокую оценку после рассмотрения проекта генеральным заказчиком».



Екатерина Чибисенкова

Королёв. Известный город, который не зря носит имя талантливого инженера, выдающегося учёного и организатора С.П. Королёва. Научкоград, в котором рождались и воплощались идеи покорения космоса в 60-х годах прошлого века, в котором и сейчас живут и трудятся люди, работающие на космос. Это сплочённая команда профессионалов, стремящихся к мечте и любящих своё дело.

Сегодня в этом зелёном и уютном городке ощущается «дыхание космоса» и дух того времени. Название проспектов и улиц, памятники и стелы, предприятия и организации – всё говорит о причастности проживающих там людей к делу ракетостроения.

Здесь располагается легендарная Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва. И вот уже несколько лет коллектив кафедры КиПЛА факультета летательных аппаратов восстанавливает некогда крепкие связи нашего вуза с РКК «Энергия». Новым импульсом в этом сотрудничестве можно назвать производственную и преддипломную практику студентов специальности «Автоматизированное управление жизненным циклом продукции» ракетной корпорации. Их приняли в проектное отделение «Автоматические космические аппараты». К самым известным работам отделения относятся космические аппараты серии «Ямал», а также перспективные космические аппараты дистанционного зондирования Земли.

В настоящее время в этом подразделении трудится более 50 человек, половина из которых молодые ребята, выпускники базовых для РКК «Энергия» вузов – МГТУ имени Н.Э. Баумана и МАИ. Самарским студентам пришлось выдержать жёсткую конкуренцию. В итоге двух выпускников кафедры КиПЛА пригласили работать в этом отделении.

За год ребята не только освоились в корпорации, но и добились заметных успехов. Так, Екатерина Чибисенкова на хорошем счету у руководства отделения: «Екатерина пришла в отделение в момент открытия работ по новому проекту, и практически сразу за ней было закреплено два особых направления: управление жизненным циклом изделия и оценка технико-экономических показателей (у Екатерины второе высшее образование, полученное

в этом году производственную практику в РКК «Энергия» прошли пять студентов четвёртого курса специальности «Автоматизированное управление жизненным циклом продукции». Ребята побывали в музее РКК «Энергия», где представлена история создания отечественной ракетно-космической техники: от первых отечественных баллистических ракет дальнего действия до ракеты-носителя «Энергия» и комплекса ракетно-космического назначения «Морской старт», от первых искусственных спутников Земли до пилотируемых и транспортных космических кораблей всех модификаций. Кроме того, им в цехах продемонстрировали некоторые этапы жизненного цикла изделий РКТ и предоставили возможность посетить МАКС-2013.

Следует отметить дружескую и в то же время рабочую атмосферу отделения «Автоматические космические аппараты», сложившуюся благодаря молодому и талантливому руководителю, который любит своё дело.

Сотрудничество РКК «Энергия» и СГАУ будет продолжаться и развиваться в самых различных направлениях, а значит, для многих ребят будет открыта дорога в Королёв... ■



«АИСТ». Обработаны первые данные

Хроника

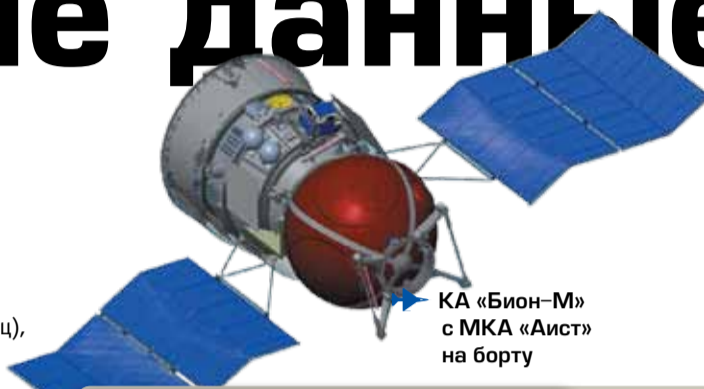
■ С 25 апреля начала работу на борту МКА «АИСТ» научная аппаратура «МАГКОМ» (магнитная компенсация микроускорений) и «МЕТЕОР» (анализ космических микрочастиц), созданная в Институте космического приборостроения СГАУ.

■ 23 апреля осуществлен переход на собственные навигационные измерения МКА.

■ 22 апреля 2013 года в центре приёма информации «ЦСКБ-Прогресс» получена первая телеметрическая информация, свидетельствующая о том, что все системы МКА работают в штатном режиме; солнечные батареи работают нормально, идёт зарядка аккумуляторов; температура на борту МКА стабилизировалась и составляет 40 градусов.

■ С 22 апреля 2013 года приём информации с МКА совместно с сотрудниками «ЦСКБ-Прогресс» осуществляют и студенты СГАУ.

■ 21 апреля 2013 года «АИСТ» успешно отстыковался от «Бион-М» и перешёл на собственную орбиту.



КА «Бион-М» с МКА «Аист» на борту

2006 год Проект по созданию малого университетского космического аппарата «АИСТ» инициирован группой студентов СГАУ. Аппараты серии «АИСТ» создаются в кооперации с ГНП РКЦ «ЦСКБ-Прогресс» при поддержке администрации Самарской области. Все 7 лет работы над малыми космическими аппаратами студенты, магистранты, аспиранты СГАУ участвуют на всех стадиях процесса создания – от проектирования до производства и эксплуатации.

Защищены или готовы к защите 20 дипломных проектов и 4 кандидатские диссертации.

МКА «Аист» – это:

- Негерметичный приборный отсек.
- Стартовая масса МКА «АИСТ» с модулем устройства отделения – 53 кг, мощность системы электропитания – 15 Вт. Корпус МКА выполнен в виде параллелепипеда с длинами граней 50 x 30 x 40 см.
- В состав бортовых обеспечивающих систем входят: командно-управляющая навигационная система (разработчик ООО «НИЛАКТ ДОСААФ», г. Калуга), система электропитания, включая солнечные батареи (разработчик ОАО «Сатурн», г. Краснодар) и аккумуляторы, система терморегулирования, бортовая кабельная сеть.
- Научная аппаратура «МАГКОМ» и «МЕТЕОР», разработанная в институте космического приборостроения СГАУ.

Первые данные с орбиты

Аппаратура МКА «АИСТ» подтверждает прогнозы, сделанные в институте космического приборостроения СГАУ.

Датчики системы «Магком»

«Магком» – магнитная система, которая призвана уменьшить микроускорения на борту космического аппарата. Будучи неуправляемым свободнолетящим аппаратом, «АИСТ» изначально обладает определённым уровнем микроускорений, которые возникают из-за угловых скоростей. Их надо свести к минимуму. Три электромагнита, размещённых на аппарате, выдают импульс для компенсации угловых скоростей. По расчётам, полученным на магнитном стенде в лаборатории института космического приборостроения, выходило, что «МАГКОМ» компенсирует угловые скорости до 0,1 градуса в секунду. «После обработки данных, полученных с орбиты, – говорит профессор Н.Д. Сёмкин, – мы получили компенсацию до 0,1-0,2 градуса в секунду. В то время как сразу после отстыковки угловые скорости достигали 3 градусов. Мы снова убедились, что такие эксперименты на малых КА проводить удобнее». ■

Датчики электризации

Получены первые данные по электризации аппарата на низких орбитах (600 км) – это отдельная экспериментальная задача, и, похоже, методику по определению электризации придётся пересмотреть. Он находится и на солнце, и в тени. «Аппарат, взаимодействуя с космической средой, получает заряд, – говорит профессор Н.Д. Сёмкин. – На его элементах образуется некий потенциал. На геостационарной орбите – больше. Мы получили 10-15 В». Электризация влияет на работу приборов КА и вычислительной техники, так как образует довольно мощные статические разряды, электромагнитные волны. ■

Датчики солнца

созданы в институте космического приборостроения СГАУ, там же на специальном стенде испытанные. На «Аисте» расположены 6 датчиков – на каждой из граней КА. Они передают на Землю информацию по освещённости, смотрит ли датчик на Солнце или нет. И по этим данным уже на Земле моделируется движение аппарата на орбите. Эти датчики на следующем КА могут стать частью системы управления. ■

Датчики системы «Метеор»

Несмотря на то, что эта аппаратура включается на 2-3 часа в сутки, несколько микрометеороидов и техногенных частиц датчики уже засекали. Они передают на Землю характеристики «пришельцев», по которым можно будет в будущем отследить их траекторию, а также продумать защиту оборудования от такого не слишком нежного воздействия.

Информацией интересуются астрофизики и разработчики космических аппаратов. ■

Развитие проекта

В 2011 году на базе унифицированной платформы «АИСТ» началась разработка малого космического аппарата «АИСТ-2». МКА «АИСТ-2» предназначен:

- для отработки лёгкой базовой платформы МКА с массой до 250 кг;
- отработки новых методов и технических средств дистанционного зондирования Земли;
- проведения серии технологических экспериментов в космосе в интересах науки и производства.

В настоящее время разработка аппарата ведётся в ходе выполнения комплексного проекта СГАУ и ФГУП ГНПРКЦ «ЦСКБ-Прогресс» по созданию высокотехнологичного производства маломассогабаритных КА наблюдения с использованием гиперспектральной аппаратуры.

В 2013 году завершится оснащение центра приёма и обработки информации кафедры космических исследований оборудованием ООО «НИЛАКТ ДОСААФ». Центр был создан в рамках выполнения гранта ТЕМПУС. Полноценный центр управления полётами активно заработает не позднее весны 2014 года. Для этого наши представители пройдут стажировку в Калуге. ■

▶ Старт РН «Союз-2». 19 апреля 2013 года



Фото Юлии Рубцовой



Фото Юлии Рубцовой

▶ Подготовка к старту: космический аппарат «АИСТ» размещился под головным обтекателем РН в зоне полезного груза КА «Бион-М», чтобы отправиться на орбиту попутным грузом.

▶ Космический аппарат «АИСТ-2» будет весить уже около 250 кг.





ЛАБОРАТОРНЫЙ МОДУЛЬ

ТЕЛЕМЕТРИЯ

ПРОГРАММИСТЫ СГАУ – 35-е В МИРЕ!



3 июля завершился чемпионат мира по спортивному программированию. Команда СГАУ в составе Алексея Дергунова, Никиты Глащенко, Павла Семушина заняла 35-е место в финале ACM ICPC 2013 (международная олимпиада по спортивному программированию). Тренер команды – аспирант кафедры технической кибернетики Андрей Гайдель. В финале участвовало 120 команд из 36 стран мира (15 из них представляют Россию). В 2013 году в этом чемпионате участвовало более 29 тысяч человек. Команды (по три человека) представляют более чем 2300 университетов из более чем 90 стран мира. ■

ПРОЕКТ СГАУ НА ФОРУМЕ «ОТКРЫТЫЕ ИННОВАЦИИ»

На смене «Инновации и техническое творчество» молодёжного форума «iВолга»-2013 был представлен целый ряд проектов молодых учёных СГАУ. Ребята отлично проявили себя в обучающей игре «Инновационный менеджер»: её победителями стали аспиранты кафедры КиПДЛА Андрей Тисарев и Александр Шкловец и студент 4-го факультета Роман Поликарпенко.

Проект «Виртуальный газотурбинный двигатель», который представлял Александр Шкловец, стал лауреатом федерального этапа отбора проектов, а Шкловец вошел в сотню лучших инноваторов страны и получил сертификат на участие в форуме Открытые инновации в Москве. ■

ВПЕРВЫЕ ШАГАЕМ В НАУКУ



Первые шаги в науку – самые важные и самые ответственные. От них зависит, закрепится ли интерес к учёбе, научным исследованиям. Ученик 3 «А» класса средней школы № 76 Александр Сазонников начал своё знакомство с лазерной техникой в лаборатории квантовой электроники СГАУ. Он ознакомился с принципами работы лазеров, основными видами лазеров и техникой безопасности. Также он провёл эксперименты по фокусировке лазерного излучения и расщеплению пучка с помощью дифракционной решётки.

Об этом Саша рассказал в своём научном докладе на научной конференции в школе, а позже на городской научной конференции Железнодорожного района в средней школе № 40 получил диплом за второе место в секции «физика». ■

Зонд самарских студентов собирает данные о пожарах

Чемпионат России по запуску атмосферных зондов принёс команде СГАУ и СМАП 1-е место.



➤ Ракета с заряженным зондом.



➤ Первый этап чемпионата. В лабораториях МГУ им. М.В. Ломоносова.

Этим летом команда СГАУ и СМАП участвовала в запуске зонда (тип – cansat) на чемпионате России, который так и называется: «CanSat».

Над зондом работали Алексей Кумарин, 11 «Б» класс СМАПа, Валентина Пожарская, 10 «А» класс СМАПа (капитан команды), и Николай Селиванов, первокурсник 6-го факультета СГАУ и научный руководитель. Рассказывает **Валентина Пожарская**.

– «CanSat» – чемпионат по проектированию и запуску атмосферных зондов массой до 350 граммов и размером с банку из-под газировки. На Западе его история насчитывает уже более двух десятков лет, последнее время в нём всё чаще принимают участие и российские команды. В России чемпионат в 2013 году проводился во второй раз.

Чемпионат проходит в два этапа. Первый – отборочная сессия. Проходит в конце января в Москве. В течение недели команды допускаются в святая святых – лаборатории главного вуза страны – МГУ им. М.В. Ломоносова. По теории физики им читают лекции профессора этого вуза, а практику участники отрабатывают на мастер-классах по пайке, в работе со специальным оборудованием и про-

чими премудростями электроники и программирования! Там же, в МГУ, участники защищают свой проект: отстаивают миссию своего зонда, отбиваясь от нападков жюри. Зонд самарской команды, по замыслу авторов, должен был оценивать пожароопасность территории.

Чемпионат «CanSat» проходит среди младшей и высшей лиги. Требования к зондам, как технические, так и научные, у этих двух групп разные, как и стартовые условия. Так, для участия в младшей лиге (в которой и выступали ребята из Самары) обязательным является наличие базового конструктора, разработанного организаторами чемпионата.

Собственно запуски проходят летом. Место проведения каждый год разное: в 2012 году зонды запускали в Калуге, а в этом ребята ездили в Дубну. Здесь ракеты отправляли ввысь зонды с поля в Талдомском районе Дубны.

По итогам запуска и обработки полученной с зонда информации самарская команда while(1){Samara;} (она по многочисленным интерпретациям стала носить имя интерфейса «1-wire») заняла первое место.

Задача самарского зонда заключалась в дистанционном зондировании Земли на предмет выявления

очагов пожара. Мы решили обеспечить службы МЧС устройством для быстрого обнаружения лесных пожаров. Зонд без существенных доработок может быть установлен на беспилотный летательный аппарат как целостная электронная начинка.

Для воплощения этой идеи мы разработали комплекс мер по определению пожароопасности исследуемой местности: измерение влажности, температуры поверхности земли, концентрации моно- и диоксидов углерода, а также анализ данных с камеры. В дополнение к этому мы установили трёхосевые акселерометр, магнитометр и гироскоп для измерения параметров старта ракеты и спуска зонда с парашютом.

Наш зонд отправился в небо первым. И запуск прошёл неожиданно стремительно и очень удачно, хотя вместо обещанных 2000 м ракеты забрасывали наши зонды всего на 250-300 м. Но и этой высоты хватило, чтобы принять немало данных с летящего зонда, причём по этим данным мы составили карту пожароопасности в Талдомском районе.

Данные, непрерывно получаемые с датчиков, первично обрабатывались, распределялись по пакетам и отправлялись на наземную приёмную станцию, для которой

ещё в прошлом году мы собрали антенну Харченко. Для окончательной обработки данных мы написали специальную программу на C#.

Заключительным аккордом чемпионата стала защита проекта. Оценка за два этапа чемпионата суммировалась и по сумме определялись места. Главный приз победителей в младшей лиге – продолжение деятельности в рядах старшей лиги; для старших же распределение по местам как такового не существует: лучшим из них предлагается принять участие в разработке реальных космических аппаратов – студенческих спутников.

Победа стала для нас неожиданностью, а вернувшись домой, мы сразу же приступили к работе над новым аппаратом для высшей лиги. Уверена, победили мы только благодаря сплочению, усердной работе на протяжении всего года, а также энтузиазму, не по годам большому багажу знаний в сфере электроники и программирования некоторых участников, а также – что самое важное – желанию делиться этими знаниями с другими, обучать новое поколение участников нашего чемпионата. Большую поддержку нам оказал 5-й факультет, выделив время в лабораториях со всем необходимым оборудованием, оказывая консультационную помощь. ■

Суда с двигателем Scorpio самые быстрые!



➤ Последние приготовления перед стартом. На первом плане С.Ю. Сычугов и Станислав Сердюков

22 июня на реке Сок прошёл открытый лично-командный чемпионат Самарской области по судомодельному спорту. Организатор – региональное отделение ДОСААФ России.

В чемпионате приняли участие 8 команд Самары, Оренбурга, Отрадного, пробившихся в финал через сито отборочных соревнований.

Участники представили лучшие кордовые модели, соответствующие всем международным стандартам.

Команда СГАУ выступала с кордовыми моделями, обеспеченными двигателем Scorpio, разработчиком которого является руководитель КБ ДПА С.Ю. Сычугов.

Команда СГАУ заняла I командное место, получив два диплома I степени, три диплома II степени, один диплом III степени.

Герои соревнований – Сергей Юрьевич Сычугов, Станислав Сердюков, Александр Ульянов, Евгений Борисов.

Отметим, что сейчас в рамках работы КБ ДПА идёт процесс создания серийного производства двигателей Scorpio. Подробнее об этом читайте в ближайших номерах «Полёта». ■



ВЫХОД В КОСМОС

международное лето >

Франция

ИЮНЬ

СГАУ посетила делегация фирмы SNECMA (Франция), которая специализируется на проектировании и производстве двигателей для гражданских и военных самолётов, а также для ракет-носителей ARIAN.

Огромный интерес вызвала экспозиция имеющихся на кафедре КиПДЛА авиационных двигателей (ЦИАД). В книге отзывов генеральный директор российского филиала фирмы SNECMA господин Gaulon Matthieu оставил восторженный отзыв и пригласил преподавателей кафедры КиПДЛА посетить Францию для ознакомления с фирмой и образцами современных французских двигателей. Далее Gaulon Matthieu сделал доклад о фирме SNECMA и познакомил присутствующих преподавателей и студентов с новыми разработками в области авиационного двигателестроения, в частности с двигателем Silvercrest. По словам заведующего кафедрой КиПДЛА С.В. Фалалеева, была достигнута договоренность о новой встрече, в которой Gaulon Matthieu уделит основное внимание техническим проблемам, с которыми пришлось столкнуться французским инженерам при разработке нового двигателя. ■

Польша

ИЮЛЬ

Делегация Политехнического университета города Вроцлава (Польша) побывала с рабочим визитом в СГАУ. В Самару прибыли профессор Ярослав Стричек и доцент Пётр Антониак. В рамках визита было подписано рамочное соглашение о сотрудничестве двух вузов.

В договоре прописаны возможности проведения совместных научных исследований, а также академической мобильности как сотрудников вуза, так и студентов.

История взаимоотношений двух вузов началась в 2010 году. В 2012 году началась работа по улучшению антикавитационных свойств шестерённого насоса. Наличие кавитации приводит к износу рабочих поверхностей и разрушению прибора. В рамках соглашения сотрудники кафедры АСЭУ СГАУ разработали математическую модель насоса и предложили ряд мероприятий по уменьшению кавитации. Польские учёные смогли изготовить прототип насоса из прочного технического стекла, провести эксперимент и зафиксировать результаты с помощью высокоскоростной видеокамеры. Результаты демонстрируют эффект, предсказанный самарскими учёными. ■

Швейцария

ИЮЛЬ

В рамках VII Межрегионального экономического форума «Самарская инициатива: кластерная политика – основа инновационного развития национальной экономики» состоялось заседание стиринг-комитета Международного аэрокосмического конгресса «Кооперация аэрокосмических кластеров: кооперация в космической сфере». На мероприятии обсуждался целый ряд вопросов по развитию международного партнёрства в аэрокосмической отрасли: в проведении спутниковых исследований, разработке высоких технологий и технологий будущего. Об участии СГАУ в кооперации аэрокосмических кластеров рассказал А.Б. Прокофьев, проректор по науке и инновациям. На заседании было подписано соглашение о сотрудничестве между Швейцарским космическим центром, самарской инновационной компанией «Разумные решения» и СГАУ.

А.Б. Прокофьев: «В соглашении со Швейцарским космическим центром речь идёт в том числе и о наноспутниках (масса до 5 кг), над которыми работает Игорь Витальевич Белоконов. Европейское космическое агентство планирует запуск роя таких наноспутников – более 50 спутников, созданных в разных вузах Европы и России, на орбите одновременно. В соглашении, которое мы подписали, акцент сделан на том, чтобы сформировать определённые алгоритмы, создавать программное обеспечение, которое позволит координировать действие этих спутников». ■

Съездили на разведку

Делегация СГАУ побывала на авиасалоне Ле Бурже во Франции, а также посетила ряд местных аэрокосмических вузов.

В результате учёные познакомились не только с новейшими технологиями в создании аэрокосмической техники, но и с особенностями европейской подготовки инженеров для авиации и космоса.

Делегацию СГАУ возглавил ректор Е.В. Шахматов. Самарские учёные посетили юбилейный международный аэрокосмический салон Ле Бурже, Институт аэронавтики и космоса города Тулуза, Институт эксплуатации авиационной техники Университета города Бордо, Высшую школу аэрокосмических инженеров в Париже, завод компании «Эйрбас» в Тулузе.

Первым делегация посетила Институт аэронавтики и космоса в Тулузе (ISAE). Этот вуз уже второй год является партнёром СГАУ по запуску макета ракеты-носителя «Союз-2» с полигона в Бискарросе.

ISAE является одним из трёх лучших вузов Франции, который готовит специалистов для авиации и космоса, тесно взаимодействует с компанией «Эйрбас», завод которой находится в Тулузе. 96% выпускников трудоустроены именно в промышленности. На встрече с руководителем международного департамента самарцы обсудили возможности совместных исследований, взаимных стажировок и другие направления сотрудничества. Самарской делегации продемонстрировали технологию создания беспилотных летательных аппаратов. А на кафедре машиностроения и структуры материалов её заведующий рассказал о работе с изделиями из композитных материалов, продемонстрировал гостям из России богатую современную экспериментальную базу кафедры.

В Тулузе самарцам показали завод «Эйрбас». Они побывали в цехе первичных испытаний самолёта, в котором тестировались три самолёта. Потом был автобус-



➤ Институт эксплуатации авиационной техники Университета города Бордо: учёные этого вуза занимаются испытаниями новейшего двигателя стоимостью около 2 млн евро. (Этот перспективный двигатель пока не установлен ни на одном самолёте).

ный тур по территории завода, на котором собираются популярные А320, А333, А340, новейший А350. «По словам нашего сопровождающего, у завода есть заказы на 7 лет вперёд, – говорит Иван Ткаченко. – Первый полёт А350 мы увидели позже на авиасалоне Ле Бурже. Этот самолёт заменит А340. Ставку французы конечно же делают на суперлайнер А380».

Следующим пунктом стал Институт эксплуатации авиационной техники Университета города Бордо. В своей презентации администрация этого вуза продемонстрировала ряд направлений, связанных с диагностикой, ремонтом, обслуживанием

авиационной техники. Интересным самарцам показалось направление, связанное с композитами: очень компактное оборудование, которое быстро и аккуратно ставит композитные «заплатки» на крылья самолёта, выправляя вмятины, сколы, трещины и восстанавливая целостность конструкции. Как и в СГАУ, у французов есть коллекция из образцов летающей техники. В основном это малая авиация, но есть и А318. Все образцы поддерживаются в полностью работоспособном состоянии и используются в учебном процессе для формирования практических навыков обращения с авиационной техникой. ■

Дружим странами

ты в курсе ➔

Ответный визит из Тулузы



➤ В СГАУ французов заинтересовали МКА «Аист», наноспутники, роботы.

следующего аппарата приборы, провести эксперименты.

Заинтересовались специалисты из Тулузы и российскими наработками в области студенческих наноспутников. «Наши студенты тоже собирают кубсаты, – отметил Михаил Степанов. – Интересной будет совместная работа по созданию наноспутников с применением магнитно-импульсных приводов, которые разрабатывает лаборатория В.А. Глуценкова».

Михаил Степанов пригласил Игоря Витальевича Белоконова, профессора межвузовской кафедры космических исследований, в Тулузу читать лекции. Уже осенью ожидается визит в СГАУ профессора из

ISAE. В качестве примера академической мобильности Михаил Степанов также предложил прочитать для студентов СГАУ курс по проектному менеджменту.

Интересны французам совместные работы в сфере робототехники, использовании композитных материалов в аэрокосмической промышленности, совместное участие в конкурсах грантов 7-й Европейской рамочной программы.

В ходе визита в Центр истории авиационных двигателей Кристоф Лормель предложил обсудить с французской фирмой SNECMA сотрудничество по изучению истории развития французского двигателестроения. ■

ЖИЛОЙ ГОРОДОК



телеметрия

У нас не курят!

С 1 июня курение на территории кампуса университета ЗАПРЕЩЕНО.



В соответствии с Федеральным законом от 23 февраля 2013 года № 15-ФЗ «Об охране

здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака» и приказом ректора СГАУ от 28 мая 2013 года №191-0 «О запрете курения табака в помещениях и на территории университета» с 1 июня 2013 года на всей территории и во всех помещениях СГАУ курение запрещено.

Действие приказа распространяется на территорию всего кампуса СГАУ, включая общежития, а также на корпус, находящиеся в городе, на яхт-клуб на острове Проран и лагерь «Полёт».

Несоблюдение режима курения рассматривается как нарушение дисциплины, и к нарушителям применяются санкции в соответствии с Федеральным законом от 23 февраля 2013 года № 15-ФЗ и правилами внутреннего распорядка СГАУ.

В целях контроля за выполнением данного приказа будет создана оперативная группа, в состав которой войдут представители службы охраны, профсоюзных комитетов сотрудников и студентов, инженер по противопожарной безопасности.

Комнаты для курения в корпусах №1, 3, 5 и 14 переоборудуют. ■

Хорошо учиться – выгодно



С сентября этого года студенты СГАУ будут получать самую большую стипендию в области:

- ✓ 1500 руб. за оценки «хорошо» (повышение на 300 руб.),
- ✓ 1900 руб. за «хорошо» и «отлично» (повышение на 450 руб.),
- ✓ 2600 руб. получают круглые отличники (повышение на 850 руб.).

Для этих категорий студентов установлены также повышенные стипендии за «особые заслуги»: 2500, 3500 и 4500 рублей соответственно. Заслуги прописаны в стипендиальном положении, с которым вы можете ознакомиться в профкоме студентов.

- ✓ Повысится и социальная стипендия до 2250 руб. (на 450 руб.).

Помимо академической и социальной стипендий студенты СГАУ имеют возможность получать стипендии Президента РФ, Правительства РФ, губернатора, учёного совета, Д.И. Козлова, П.В. Алабина и другие именные стипендии, а также государственные повышенные стипендии, выплачиваемые студентам, имеющим достижения в научно-исследовательской, учебной, общественной, спортивной или культурно-творческой деятельности. ■

Ба! Какие люди!

ИЛИ ЖАРКОЕ ЛЕТО ПРИЁМНОЙ КОМИССИИ СГАУ.

ЭКИПАЖ

2 сентября манеж студгородка СГАУ снова был полон: первокурсников приветствовал ректор Евгений Владимирович Шахматов, президент СГАУ Виктор Александрович Сойфер и руководители крупнейших предприятий аэрокосмического кластера области – «ЦСКБ-Прогресс» и «Кузнецов».

Но прежде чем попасть в манеж, ребята прошли горнило приёмной кампании 2013 года, которая в этом году отличалась завидной организованностью и отлаженностью.



Сергей Борисович Горяинов: «В этом году в отличие от прошлых лет в первые две недели пришло 90% абитуриентов. В первую

волну мы закрыли 85% мест, и закрыли с очень хорошими баллами. Считаю, что это показатель растущей популярности нашего вуза: сначала идут в СГАУ, кладут оригиналы и копии и только потом выбирают другие вузы.

Участие в Федеральной информационной системе (ФИС) – ежедневная передача всех данных по каждому поданному заявлению – очень нас дисциплинировало: мы проверяли документ по 2-3 раза, сверяли фамилии и результаты ЕГЭ и за лето обработали и отослали в Москву около 9000 заявлений! Работа титаническая и муторная. Но в нашей команде – в приёмной комиссии работало около 40 человек студентов и преподавателей – подобрались очень ответственные и дисциплинированные люди».

Приёмная комиссия в этом году вышла за рамки работы в



Абитуриенты-2013 •

План приёма в СГАУ в 2013 году увеличился на 68 человек и составил **1459** мест. Из них **1221** – места бакалавриата и специалитета, в том числе **160** человек – план целевого приёма для предприятий ОПК.

В 2013 году **45** человек поступили в СГАУ без вступительных испытаний (победители или призёры заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников).

Средние баллы ЕГЭ (по трем предметам) у зачисленных абитуриентов по различным направлениям подготовки существенно выросли по сравнению с 2012 годом и составили:

- 1-й факультет – 183-214;
- 2-й факультет – 204-215;
- 3-й факультет – 204-226;
- 4-й факультет – 189-198;
- 5-й факультет – 198-239;
- 6-й факультет – 216-264;
- 7-й факультет – 254-256;
- Институт печати – 172-237.

офф-лайне и официального сайта: её страничка в известной соцсети пользовалась огромной популярностью у будущих абитуриентов. Но в какой-то момент, на её ведение (обновление новостей и ответы на многочисленные вопросы) стало катастрофически не хватать времени и ресурсов – работа с ФИС занимала работников приёмной комиссии на 100%. И тут на помощь пришёл абитуриент Валентин Овсянников. Он настолько качественно изучил правила приёма и исчерпывающе отвечал на вопросы, что в какой-то момент ему предложили администрировать группу и продолжить «спасательную операцию».



Валентин поступил на 6-й факультет, фундаментальную информатику и информационные технологии: «Моя старшая сестра утверждает, что я всегда хотел учиться в области информационных технологий. Даже когда ещё не знал, что это такое. В школе, а потом в экономическом лицее интересовался математикой, информатикой, физикой... И уже в 9-м классе понял, что однозначно пойду в СГАУ. Выбрал потому, что уверен в получении достойного технического образования а в будущем – работы. Мечтаю работать в Microsoft». ■

вырежи и сохрани

ты в курсе ➔

Утром – билеты, вечером – деньги

О ТОМ, КАК ВЕРНУТЬ ЧАСТЬ СРЕДСТВ, ПОТРАЧЕННЫХ НА ПРОЕЗД ДОМОЙ.

Валерия Стефанюк, гр. 63126300

Все люди, конечно, между собой равны, но живут, к сожалению, на разном расстоянии от университета. Но справедливость всё-таки есть. По крайней мере для тех, кто живёт в Самарской области. И для тех, кто учится на бюджетной форме обучения.

Дело в том, что правительство Самарской области с сентября 2007 года компенсирует студентам половину от стоимости четырёх поездок в месяц на автотранспорте пригородного и междугородного сообщения. Выглядит эта процедура следующим образом: студент покупает разовые билеты или месячный проездной билет (сезонку) на проезд автомобильным транспортом пригородного и междугородного (внутриобластного) сообщения за

полную стоимость и отчитывается этими билетами перед бухгалтерией вуза.

Вуз представляет в министерство образования и науки Самарской области ежеквартально до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталным периодом, отчет о фактически произведенных расходах по оплате проезда студентов с указанием фамилий студентов и копий платёжных документов, подтверждающих факт получения студентами средств.

В СГАУ выплата также осуществляется ежеквартально. На эти расходы каждый квартал областное министерство образования и науки выделяет определённые средства.

Так что выкидывать билетики не стоит. А в конце каждого квартала (ближайший как раз заканчивается в сентябре) нужно оперативно написать заявление. ■

ЧТО ДЕЛАТЬ, ЧТОБЫ ПОЛУЧИТЬ КОМПЕНСАЦИЮ?

Шаг первый: заполняешь заявление на возврат денежных средств за проезд по Самарской области.

Шаг второй (он же третий и четвёртый): подписываешь заявление у декана, начальника курса и факультета.

Шаг пятый: все билеты, накопившиеся за квартал, аккуратно клеишь на лист бумаги размера А4.

Шаг шестой, он же последний: в конце каждого квартала бежишь с этими сокровищами в 317 ауд. 3-го корпуса.



БЕГОВАЯ ДОРОЖКА

Будь в курсе >

Три факелоносца из СГАУ несли огонь Всемирной универсиады



Эстафету огня принимает Александр Ерофеев

15 июня жители Самары встретили огонь XXVII Всемирных летних студенческих игр. Главный символ Универсиады по улицам и площадям одного из студенческих центров страны пронесли 34 факелоносца. По завершении эстафеты была зажжена городская чаша огня Универсиады. Главными героями эстафеты стали лучшие студенты Самары, известные спортсмены, среди которых и спортсмены СГАУ: двукратный чемпион мира и Европы по фитнес-аэробике Александр Ерофеев, кандидат в мастера спорта, финалист чемпионата России среди студентов Игорь Кальбердин, кандидат в мастера спорта, призёр универсиады вузов Самарской области Александра Степанова. Они попали в число 2013 факелоносцев Универсиады. На старте огонь Универсиады встречали около сотни спортсменов СГАУ, вдоль трассы несли службу курсанты военной кафедры.



ИГОРЬ КАЛЬБЕРДИН: «Я ВОШЁЛ В ИСТОРИЮ!»
– Игорь, что значит быть факелоносцем?

– Впечатления совершенно нереальные! К тому же попасть в это число очень почётно. Эстафета – настоящий праздник спорта и я его непосредственный участник.

– Эстафета началась в 12.45. Где вы были всё это время?

– Мы и волонтеры приехали в училище олимпийского резерва. Там прошёл брифинг, на котором нам рассказали, как себя вести. То есть свои эмоции можно было выражать по-разному, но сдержанно. Можно было даже прыгать, а вот салюты крутить запретили. Видимо, с огнём шутить не стоит! Нам раздали форму.

– Сколько ты пробежал? Какие ощущения испытывал?

– Я бежал 92 метра, хотя говорили, что будет 180. Не помню, как прибежал. Не сразу понял, что моя дистанция оказалась в два раза меньше. Сначала нервничал, но поддержали хранители огня: они отвлекли разговорами, спрашивали, как настроение, как дела.

Соревнования по лёгкой атлетике в Самаре не очень популярный вид спорта, так что для меня новым стало множество зрителей и репортёров. Именно такое внимание и пугало.

– О чём думал, пока бежал?

– У нас был ритуал при передаче факела: надо было хлопнуть следующего по руке. Боялся забыть – так сосредоточился. Спасибо хранителям, которые подсказывали не только темп бега, но и напоминали про улыбки.

Отметим, что спустя пару месяцев Игорь Кальбердин и его партнёр по команде Минияр Самигуллин выполнили норматив мастера спорта на чемпионате страны. Читайте интервью с Игорем Кальбердиным в следующем номере. ■

Волонтеры СГАУ работали в Казани

БЛАГОДАРИЯ В ТОМ ЧИСЛЕ И ИМ УНИВЕРСИАДА БЫЛА ПРИЗНАНА ЛУЧШЕЙ В ИСТОРИИ СТУДЕНЧЕСКОГО СПОРТА.

Помните, как в детстве девочки составляли анкеты и давали своим друзьям заполнять их? А мы пытались написать ответы на вопросы о любимых кумирах, видах спорта, еде, да так, чтобы при этом они выделались среди ответов других опрашиваемых... Эх, детство! Вот и сейчас я решила вспомнить этот приём и провела интервью волонтеров Универсиады в Казани с помощью анкеты. Две прекрасные девушки, наши студентки Яна Родионова и Дарья Блохина оказались этим июлем в Казани. Именно их я и попросила ответить на вопросы.



Яна Родионова

1. СГАУ, Институт печати; учусь на редактора, а потому увлекаюсь всем, что связано с книгами: литература, журналистика, копирайтинг. Пишу, читаю, критикую...

2. Я решила стать волонтером Универсиады, потому что мне захотелось стать частью огромной команды и внести свой вклад в общее для всей страны дело. К тому же тут сошлись воедино три интересных мне дела: спорт, журналистика и путешествия. Со всей ответственностью могу сказать, что волонтеры Самарской области показали себя с самой лучшей стороны. Приятно понимать, что находишься среди адекватных, замотивированных и прекрасных людей, с которыми тебе жить и работать.

3. Универсиада прошла... быстро. Казалось, что впереди много дней, но каждый из них был настолько насыщен, что все они пролетели незаметно. Я работала в главном пресс-центре журналистом спортивной службы новостей. Пресс-центр – это такой живой «организм», где всегда бурлит деятельность: проходят пресс-конференции, брифинги, общение с известными лицами, отслеживаются все события Универсиады и тут же выпускаются в массы. Волонтеры помогали специалистам с работой в социальных сетях, общались со спортсменами, тренерами и зрителями на спортобъектах, писали о культурной жизни Казани в период Универсиады и многое другое.

4. Я очень люблю спортивную гимнастику и, конечно, болела за Алию Мустафину и Ксению Афанасьеву. Сидела на трибуне и оглушала своих соседей криками и аплодисментами. Крайне приятно было наблюдать за синхронистками, прыгуньями в воду и пляжными волейболистами. К сожалению, с кем-то из спортсменов подружиться не удалось, я была постоянно в разъездах.

5. Из интересного могу назвать то, что каждый волонтер получал по три значка с изображением какого-либо вида спорта. И вот всех охватила мания! Волонтеры менялись со спортсменами на значки их стран, у некоторых вся лента бейджа была увешана разнообразными значками.

Региональные волонтеры принимали участие в генеральной репетиции церемонии открытия Универсиады. Вот это было потрясюще! Делегация Самарской области представляла Китайскую Народную Республику. Было очень волнительно делать круг почёта на стадионе, а потом и смотреть все шоу. Пробежали мурашки от грандиозности увиденного и гордости за свою страну.

6. Я с удовольствием приму участие в качестве волонтера в чемпионате мира по футболу в 2018-м в Самаре. В Сочи не смогу поехать из-за госэкзаменов.



Дарья Блохина

1. Я студентка первого факультета. Состою в студенческом педагогическом отряде, занимаюсь работой с детьми и различными социальными проектами.

2. Я решила стать волонтером потому, что это замечательная возможность помочь своей стране, проявить себя и показать иностранным гражданам всю многогранность и величественность, которой пронизана наша земля. Волонтерство – это возможность попрактиковать язык и культуру общения.

3. Лучше ответить словами Клода-Луи Гальена: «Это действительно была лучшая универсиада!». Моя функция состояла в работе со зрителями: управление людскими потоками (мы подсказывали зрителям, где им лучше разместиться согласно купленным билетам, где можно приобрести сувениры и другие интересующие их вопросы) и «активизирование» людей во время проведения матчей.

4. Конечно же я болела за Россию, и это очевидно! Но также мои симпатии распространялись на сборную Кореи и Испании. Со многими ребятами-спортсменами сложились дружелюбные отношения – мы обменялись контактами и до сих пор держим связь.

5. Да, конечно было немало интересных случаев. В какой-то из прекрасных дней проходил марафон по лёгкой атлетике, и администрация перекрыла все дороги, поэтому нам всей командой пришлось упорно и долго добираться до своего рабочего места с тремя пересадками, но, как оказалось, эта ситуация только укрепила наш волонтерский дух и дружественные отношения. Также мы вступили в диалог с местными жителями. Оказалось, что многие из них даже не имеют понятия о том, кто такой волонтер и чем он занимается. С одной женщиной мы имели продолжительную беседу, после которой мы нашли общий язык, и она даже показала нам короткую дорогу до нашего места работы. Да сама жизнь в городке, где мы проживали, была очень интересна!

6. К сожалению, по ряду причин у меня не получается стать волонтером на Олимпиаде в Сочи, но на Универсиаду в Корею я обязательно буду подавать заявку, потому что быть волонтером – это круто! ■

Ответы собирала Дарья Макеева, гр. 63075302