



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
Фестиваль «Студенческая осень»	СТЭМЫ ФАКУЛЬТЕТОВ И ИНСТИТУТОВ	11/11, 13/11, 16/11, 18/11, 20/11	АКТОВЫЙ ЗАЛ, КОРП.3
Финал национальной премии «Студент года»	СГАУ	18/11	МТЛ-АРЕНА
Финал конкурса УМНИК	РЦИ	18/11	БИЗНЕС-ИНКУБАТОР
Бал	СГАУ	21/11	МАНЕЖ

Ищи подробности на ssau.ru, life.ssau.ru.
Делись впечатлениями: rflew@mail.ru

Телеметрия

Рейтинг

Самарский государственный аэрокосмический университет впервые вошёл в рейтинг QS EESA

Самарский государственный аэрокосмический университет вошёл в число 150 лучших университетов развивающихся стран Европы и Центральной Азии в международном рейтинге QS University Rankings: Emerging Europe and Central Asia (QS EESA).



Рейтинг был впервые составлен в прошлом году и охватывает 30 стран, в том числе государства бывшего «восточного блока», Турцию, страны СНГ и Прибалтики.

В общей сложности в исследовании были проанализированы показатели 500 вузов.

Среди девяти показателей, используемых в исследовании, наибольший вес имеют академическая репутация вуза, отвечающая за 30% итогового балла, и его репутация среди работодателей (20%). В расчёт также берутся такие показатели, как соотношение профессорско-преподавательского состава вуза и студентов, количество сотрудников с учёной степенью, количество публикаций, приходящихся на одного сотрудника, цитируемость, количество иностранных преподавателей и иностранных студентов, эффективность вуза в Интернете.

СГАУ участвует в рейтинге QS EESA впервые. Работа по продвижению Самарского государственного аэрокосмического университета в международных рейтингах началась около двух лет назад. В 2014г. университету удалось закрепиться в международном рейтинге QS Top Universities BRICS, который оценивает вузы Бразилии, России, Индии, Китая и ЮАР. Самарский государственный аэрокосмический университет вошёл в группу вузов, занимающих места на 151-200 строчках этого рейтинга.

В этом году вместе со СГАУ в QS EESA вошёл и традиционный участник международных рейтингов Самарский государственный университет. В общей сложности в QS EESA-2015 попали 48 высших учебных заведений России во главе с Московским государственным университетом имени Ломоносова.

НОВОСТИ

ВСЕ НОВОСТИ > на ssau.ru



открытие

16/10

Физики из Самары и Новосибирска открыли новое явление.



ВИЗИТ

29/10

Состоялся визит представителей французской ассоциации аэрокосмических предприятий GIFAS.



Олимпиада

6/11

Открыта регистрация на международную олимпиаду IT-планета 2015/16.

тема №1 // Перед объединённым университетом стоят амбициозные задачи

Объединение СГАУ и СамГУ закрепили в уставе

Процесс объединения Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С. П. Королёва (СГАУ) и Самарского государственного университета (СамГУ) вступил в завершающую фазу. 29 октября в Министерстве образования и науки РФ подписан приказ о внесении изменений в устав СГАУ, согласно которому подразделения СамГУ вошли в состав СГАУ.

После регистрации этого документа в Федеральной налоговой службе сотрудники Самарского государственного университета будут переведены в штат СГАУ по дополнительным соглашениям к их действующим трудовым договорам. Отдельный приказ по университету переведёт в состав обучающихся СГАУ студентов, аспирантов и докторантов СамГУ.

В администрациях обоих вузов подчеркивают, что процесс объединения пройдёт плавно и без потрясений для 99% преподавателей, сотрудников и студентов объединённого университета. Занятия будут продолжаться по расписанию, которое было утверждено к 1 сентября. Студенты СамГУ продолжают получать все стипендии, назначенные стипендиальными приказами до окончания

действия этих приказов. «Что касается преподавателей, то после анализа штатного расписания двух вузов стало понятно, что ни один сотрудник СамГУ не будет получать меньшую зарплату, чем он получает на сегодняшний день, — говорит проректор по учебной работе СГАУ Валерий Матвеев. — Изменения коснутся ректората, руководителей дублирующих служб. Здесь вопросы решаются индивидуально».

«Следующим этапом станет процедура изменения названия университета, — говорит проректор по общим вопросам СГАУ Михаил Ковалёв. — 17 августа Наблюдательный совет принял решение о том, что новый вуз будет называться Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королёва.

Для того чтобы поменять название, необходимо внести соответствующие изменения в устав. То есть сначала вносятся изменения в устав, связанные с реализацией приказа Министерства образования и науки РФ от 22.06.2015г. №608 «О реорганизации СГАУ и СамГУ», а затем — изменения, связанные со сменой названия. Ожидается, что реализация второго этапа займёт около месяца, так как в соответствии с установленной процедурой изменения в устав снова будут утверждаться приказом Минобрнауки России, согласовываться в Росимуществе, а затем регистрироваться в Федеральной налоговой службе. И после изменений второго этапа все сотрудники и обучающиеся объединённого вуза подпишут дополнительные

соглашения к своим трудовым договорам и сменят удостоверения и студенческие».

Основные интеграционные процессы вхождения Самарского государственного университета в состав Самарского государственного аэрокосмического университета планируются закончить в течение года. В приёмную кампанию 2016 года абитуриенты из России, ближнего и дальнего зарубежья будут поступать на учёбу уже в Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва — краткое название: Самарский университет. При этом перед объединённым университетом по-прежнему одной из главных задач стоит задача к 2020 году войти в топ-100 лучших высших учебных заведений мира.



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



(846) 267-44-99
8-906-34-38-259
rflew@mail.ru

12+



Евгений Шахматов: НАДО СТАВИТЬ БОЛЬШИЕ ЗАДАЧИ

Вадим Пономарёв

К 2020 году СГАУ, который уже сейчас имеет статус национального исследовательского университета, согласно своей «дорожной карте» должен войти в первую сотню лучших мировых высших учебных заведений. Продолжаем разговор на эту тему с ректором Евгением Шахматовым, начатый в прошлом номере.

ЧАСТЬ ВТОРАЯ. «АМЕРИКАНЦЫ ПОНАЧАЛУ НЕ ПОВЕРИЛИ...»

— Полгода назад в Томске на защите «дорожной карты» Самарского государственного аэрокосмического университета на 2013–2020 годы в Совете по повышению конкурентоспособности ведущих университетов Российской Федерации среди ведущих мировых научно-образовательных центров президент Университета штата Аризона Майкл Кроу, характеризующая представленную СГАУ программу, сказал: «Вы ставите амбициозные задачи. И если этим путём будете так же активно идти, вы станете одним из ведущих научно-образовательных центров в мире. И даже сможете опередить лидирующие американские центры». На чем основано мнение Вашего американского коллеги?

— Для меня это высказывание Майкла Кроу стало неожиданностью... К 2020 году, согласно утверждённой «дорожной карте», СГАУ должен войти в рейтинг ста лучших вузов мира по направлениям «Механика» и «Аэронавтика». Но когда в 2013 году мы представили эту программу на Совете по повышению конкурентоспособности, президент Университета штата Аризона выступил одним из главных критиков. «Вы очень самоуверенны. О вас никто ничего не знает, к вам никто не поедет, и вы вообще ничего не можете сделать на мировом уровне», — сказал он нам тогда.

Но за прошедшие два года мнение и Майкла Кроу, и многих его коллег кардинально изменилось. Наш университет, например, за это время разработал новую систему демпфирования беговой дорожки для космонавтов на Международной космической станции, которая заменила американскую, поскольку оказалась более эффективной. А это очень ответственная и сложная задача, поскольку вибрации от движения по этой дорожке непосредственно влияют на работу солнечных батарей станции, которые обеспечивают её энергией. Нас поддержал и профессор аэронавтики, космонавтики и инженерных систем, ректор Сколтеха Эдвард Кроули. «Вы не знаете, что такое Самара. А я знаю — это одна из столиц мирового космоса», — неоднократно говорил он своим коллегам.

А когда американцы убедились воочию, что такое на самом деле Самара, РКЦ «Прогресс», объединение «Кузнецов», как при поддержке губернатора Самарской области Николая Ивановича Меркушкина, руководства Роскосмоса, Правительства России этот мощный научно-производственный комплекс будет развиваться дальше, то их сомнения развеялись окончательно. Тогда-то президент Университета штата Аризона Майкл Кроу и произнёс слова о том, что у СГАУ есть абсолютно реальная возможность стать одним из ведущих научно-образовательных центров мира. Это меня, конечно, порадовало.

— Как ещё проявил себя СГАУ в последние два года как национальный исследовательский университет?

— Мы разработали и запустили в космос два спутника «Аист», то есть, по сути, создали группировку учебно-научных спутников.



Ректор СГАУ Евгений Шахматов — о реформе высшей школы, студентах-«платниках» и о том, почему Evraz Group интересно готовить специалистов высшего звена управления именно в Самаре.

Их управление также полностью передано от РКЦ «Прогресс» нам. С помощью этих спутников сотрудники и студенты СГАУ изучают магнитное поле Земли и возможности его использования для ориентации малых космических аппаратов, изучают возможности солнечных батарей на основе арсенида галлия и их эффективность по сравнению с другими солнечными батареями, исследуют микрочастицы и метеороиды в том диапазоне высот, на котором находятся аппараты. Интересные исследования проводятся по изучению электромагнитных и тепловых режимов как внутри «Аистов», так и вокруг них. Мы боялись, что в небольшом космическом аппарате — 60 на 40 сантиметров — не будет выдержана стабильность температуры. Однако феномен заключается в том, что наши малые спутники гораздо лучше «держат» температуру, чем мы предполагали.

Следующий шаг — это использование данных, полученных от наших малых спутников, для создания и совершенствования больших. Учёными СГАУ и специалистами РКЦ «Прогресс» разработан космический аппарат «АИСТ-2», который уже можно использовать для дистанционного зондирования Земли как в оптическом, так и в радиолокационном диапазоне. В перспективе на нем может быть установлена гиперспектральная аппаратура. Этот космический аппарат первой ракетой-носителем вскоре будет запущен с нового космодрома «Восточный».

Особенно радует то, что за эти годы образовалась широкая кооперация по созданию этих спутников. В ней участвуют десятки и сотни студентов и преподавателей СГАУ, по спутникам создана кооперация с Берлинским техническим университетом, а по большому космическому аппарату «АИСТ-2» Самарский аэрокосмический университет впервые в своей истории стал полноправным членом производственной кооперации с РКЦ «Прогресс».

Есть серьёзные разработки и по двигателестроению, на базе нашего САМ-центра, в интересах объединённой компании «Кузнецов».

С точки зрения научных исследований особый интерес представляют работы по компьютерной оптике и обработке изображений под руководством Виктора Александровича Соифера и его коллег.

— Что изменилось за последнее время в организации образовательного процесса СГАУ?

— Ещё с 2006 года мы ставили задачу активнее использовать современные технологии образования, основанные на проектно-исследовательском подходе. Чтобы студенты не просто послушали лекции, провели традиционные лабораторные работы, отчитались и ушли, а стали участниками решения научных задач и вместе с преподавателями получали новые знания в этом процессе. Без технологии получения образования через научные исследования мы не можем быть исследовательским университетом.

Конечно, такой подход не везде можно применить. Есть, например, курсы классической математики, которую нужно просто изучить и понять. Но при этом важно понять, что многие разделы математики связаны и с физикой, и с техникой, и с применением дифференциальных уравнений, чтобы описать процессы в каком-то механическом, гидравлическом или пневматическом устройстве.

У нас, например, есть центр робототехники, где собираются и старшекурсники, которые проектируют промышленных роботов, и первокурсники, которые собирают «лего», — чтоб робот ходил, выполнял какие-то движения. Новички часто не знают, как, например, задать роботу нужную траекторию движения ноги... И тогда им на помощь приходят старшекурсники, которые могут подсказать нужное уравнение. «А вообще, — говорят, — ходи на лекции по теоретической механике — и тебя всему там научат». И такая форма мотивации первокурсников изучать теоретические дисциплины оказывается даже более действенной, чем убеждения декана или начальника курса...

— Вы довольны результатами приёмной кампании в СГАУ? Те ли абитуриенты к вам пришли в этом году?

— Те, кто поступил к нам учиться в этом году, сделали правильный выбор. Судя по среднему баллу ЕГЭ, мы набрали более сильных ребят. Средний балл при поступлении на бюджетные места составил 72,94. И даже «платники» нам не сильно балл снизили — примерно до 72. Это очень хорошо для технического вуза. Мы входим в десятку технических университетов России, где такой средний балл.

Но не радует то, что ребята с высокими баллами по-прежнему уезжают из Самары и Поволжья в Москву и Санкт-Петербург. Не за тем, чтобы получить высший уровень подготовки и обширные знания — во многих московских вузах нашего профиля средний балл ниже, чем у нас. Уезжают потому, что хотят учиться в Москве, иногда — хоть на кого.

Вторая сторона итогов приёмной кампании — неравномерность среднего балла по разным направлениям подготовки. В СГАУ только направлений укрупнённой подготовки свыше двух десятков. И по ряду из них средний балл чуть ниже 70.

Это неприемлемо. На следующий год средний балл по каждому направлению должен быть выше 70 баллов. Это напрямую связано с финансированием вуза. Поэтому по каждому направлению предстоит сделать анализ, и тут есть о чём подумать и заведующим кафедрами.

— В этом году в Самарском аэрокосмическом университете увеличилось количество студентов из-за рубежа. Более того, вместе с «Институтом Пушкина» СГАУ начал открывать для будущих студентов специальные образовательные центры в Латинской Америке. Зачем?

— Мы вышли на мировое пространство конкурировать с другими вузами в научно-образовательной среде. И наличие студентов из-за рубежа — обязательное условие этой конкуренции. В последние годы убедились, что можем на равных конкурировать по уровню предоставляемых знаний и умений с нашими зарубежными коллегами. К примеру, моторостроительный факультет СГАУ недавно закончил студент из Африки Эмиль Райа. Он уехал из Самары, а затем решил принять участие в конкурсе на получение работы в филиале компании Rolls-Royce в Англии. Конкурс составлял 50 человек на место, но приняли именно его. Он прислал декану факультета благодарственное письмо, в котором есть такие слова: «Я наглядно убедился в том, какие великолепные знания я получил в СГАУ. Я своих конкурентов «в лёгкую» обошёл по всем вопросам тестирования на предварительном этапе отбора на такое конкурентоспособное предприятие, как Rolls-Royce». Эта похвала дорого стоит. Иное дело, что мы пока проигрываем зарубежным коллегам в доведении на международный уровень информации о нашем потенциале. Поэтому сейчас, например, делаем новый сайт университета, где информация будет размещена на 3-5 языках. Другая проблема, которую надо срочно решать, — значительно улучшить условия жизни в общежитиях. Есть и глобальная проблема: Самара должна стать крупнейшим после Москвы и Санкт-Петербурга студенческим городом России. Мы видим, какие положительные изменения в последние годы происходят в городе, но Самара должна зазвучать по-новому. Во всём мире должны узнать, что есть прекраснейший город на великой русской реке Волге, где человек может не только получить уникальные знания, реализоваться, но и получить удовольствие от жизни и отдыха здесь. ■

ПЕЧАТАЕТСЯ С СОКРАЩЕНИЯМИ.
ПОЛНАЯ ВЕРСИЯ РАЗМЕЩЕНА
НА ПОРТАЛЕ СГАУ: www.ssau.ru

ВЫХОД В КОСМОС



Магистранты и аспиранты СГАУ заняли 1-е место в соревновании инженерных команд по компетенции «Управление жизненным циклом» на Национальном чемпионате сквозных рабочих профессий высокотехнологичных отраслей WorldSkills Hi-Tech-2015, который завершился 3 ноября в Екатеринбурге.

Молодые учёные СГАУ придумали концепцию реактивного ранца

ЧТО ПОМОГЛО ИМ ВЫИГРАТЬ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ WORLDSKILLS

Участники WorldSkills Hi-Tech-2015 пробовали свои силы в перспективных компетенциях, которые пока не стандартизированы. В рамках презентационного блока FutureSkills были представлены такие направления, как промышленный дизайн, промышленная робототехника, реверсивный инжиниринг, лазерные технологии и управление жизненным циклом. Соревнования по компетенции «Управление жизненным циклом» организованы Открытой технологической академией совместно с АО «НПЦ газотурбостроения «Салют». В соревнованиях приняли участие команды трёх вузов: СГАУ, УрФУ и РГППУ.



Команду СГАУ сформировали магистранты и аспиранты трёх институтов (ИРКТ, ИАТ, ИДЭУ): Глеб Абрамов, Вячеслав Алексеев, Руслан Галиахметов, Румия Камалиева, Ольга Митришкина, Александр Нигурей, Светлана Одинцова, Олег Лукьянов и Александр Павлов. Руководитель команды – Марина Кременецкая, доцент кафедры конструкции и проектирования летательных аппаратов института авиационной техники.

Соревнования проводились по программе «ТехноПРОРЫВ». Это технология обучения, разработанная для студентов и сотрудников промышленных предприятий, позволяющая вовлечь молодёжь в научно-технические проекты, повысить уровень их профессиональной подготовки, реализовать потенциал специали-

стов в выработке нестандартных инженерно-технических решений, которые бы имели экономический эффект для бизнеса.

Перед командами стояла задача за три дня разработать реактивный летающий ранец, позволяющий человеку парить в воздухе и передвигаться на внушительные расстояния посредством реактивной тяги, а затем продумать продвижение проекта на рынок посредством использования технологии стартапа.

Реализация этого проекта может быть востребована в разных отраслях: в боевой авиации – для скрытого забрасывания разведывательных групп на территорию противника, в гражданской авиации – для воздушного спорта, туризма и развлечений.

За три дня участники разработали концепции проектов, подготовили техническую и конструкторскую документацию, провели прочностные, аэродинамические и экономические расчёты, маркетинговые исследования, распечатали разработанную модель летающего ранца на 3D-принтере.

Таким образом, работая в команде, в режиме постоянного согласования друг с другом, ребята на практике реализовали этапы жизненного цикла продукта.

По итогам защиты проектов победителем соревнований стала команда СГАУ. Студенты предложили новый концепт изделия из ком-

позитов, детально проработали конструкцию, провели все необходимые расчёты, разработали технологию производства.

«Выиграть национальный чемпионат нам помогли знания и навыки в области управления жизненным циклом продукции, – говорит руководитель команды Марина Кременецкая. – Каждый из ребят знал и понимал, что результаты одного этапа жизненного цикла напрямую зависят от качества и сроков работы на предыдущем этапе. Умение работать в ко-

манде стало важным критерием в данном конкурсе, учитывая крайне короткие сроки реализации проекта. Сплочённая и согласованная работа, настрой на конечный результат позволили команде СГАУ осуществить техпрорыв в номинации FutureSkills».

Все участники были награждены дипломами, а победители получили подарочные сертификаты на прохождение обучения в Открытой технологической академии стоимостью 150000 руб. ■

Елена Памурзина



Команда СГАУ заняла 3-е место в Composite Battle-2015

В рамках форума «Открытые инновации»-2015 29 октября подведены итоги I Открытого чемпионата России по композитам Composite Battle-2015, организованного МГТУ, МГУ, КНИТУ-КАИ и Московским композитным кластером при поддержке Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства Москвы.



Команду СГАУ возглавил Евгений Куркин, ассистент кафедры КиПЛА. Также команду сформировали Рамаз Чарквиани, Дмитрий Каширский, Олег Лукьянов, Владислава Садыкова, Александр Павлов, Марат Полушкин – студенты и аспиранты ИАТ и ИРКТ.

В чемпионате принимали участие 13 команд из Москвы, Санкт-Петербурга, Казани, Иркутска, Самары, Калуги и Минска, представляющие ведущие вузы и предприятия, проводящие научно-исследовательские и практические работы в сфере композиционных материалов.

Соревнования проходили в формате workshop и позволили участни-

кам продемонстрировать своё умение работать с композиционными материалами.

«В технологическом конкурсе Рамаз Чарквиани и Дмитрий Каширский изготовили доску для вейкборда, – говорит Евгений Куркин. – Ребята провели раскрой материала, его выкладку (два слоя угольной ткани, наполнитель, ещё два слоя угольной ткани), уложили трубки для подвода смолы и подачи вакуума, сформировали герметичный пакет для проведения вакуумной инфузии, пропитали доску. Качество изделия и оценило жюри».

В конкурсе расчёта на прочность аспирант Олег Лукьянов подбирал

углы укладки материала в ручке хоккейной клюшки.

В брейн-ринге Евгений Куркин, Владислава Садыкова, Марат Полушкин и Александр Павлов продемонстрировали чудеса эрудиции.

При подведении итогов в общем зачёте команда МИЦ «Композиты России» МГТУ заняла 4-е место. 3-е место заняла команда «Самарские инженеры» от СГАУ, 2-е место – команда «ГИПАР» от КНИТУ-КАИ. Победителем чемпионата стала команда Нанотехнологического центра композитов. Они примут участие в чемпионате мира по композитам, который пройдёт в рамках Международной инженерной олимпиады 2016 года. ■

Авиастроители подтвердили своё первенство

КОМАНДА СГАУ ЗАНЯЛА ПЕРВОЕ МЕСТО НА РЕГИОНАЛЬНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЕ ПО САМОЛЁТСТРОЕНИЮ, КОТОРУЮ ПРОВОДИТ КНИТУ-КАИ.

В олимпиаде приняли участие команды из пяти вузов России: СГАУ, МАИ, ОГУ (Оренбург), КНИТУ-КАИ и ННГТУ (Нижний Новгород). В Казань отправились студенты Евгения Глушонкова, Сергей Скачков, Алексей Тримасов, Вадим Лобанов и Сергей Бородин. Руководил командой Г. А. Резниченко, профессор кафедры КиПЛА. Участники соревновались в личном и командном первенстве. В личном первенстве Евгения Глушонкова заняла 3-е место. В командном первенстве студенты заняли первое место, разработав за 4 часа концепцию регионального самолёта.

В качестве домашнего задания самарские студенты представили проект БПЛА. «Мы предложили компактный мобильный и технологичный беспилотник с несущим фюзеляжем, треугольным крылом, а также выполненным по схеме «бесхвостка», – говорит Евгения Глушонкова. – Благодаря примене-



нию углепластика и новейших технологий нам удалось создать самый лёгкий проект: наш аппарат вместе с оборудованием весит всего 60 кг, а лететь может со скоростью 800 км/ч. За консультацией по созданию силовой установки хочу отдельное спасибо сказать преподавателям ИДЭУ». ■



ВЫХОД В КОСМОС

В Волгограде состоялся съезд иностранных студентов России

С 21 по 24 октября в Волгограде прошёл съезд Ассоциации иностранных студентов вузов России и олимпиада по русскому языку среди иностранных студентов. В нём приняли участие более двух сотен студентов, в том числе и представители СГАУ: студенты Мухаммед Ортиков и Лина Рико и аспирант Кловис Пилла.



Основной целью съезда было объединение иностранных студентов, проживающих в разных городах России, и обсуждение проблем и трудностей, с которыми они сталкиваются.

В обсуждениях приняли участие дипломаты из более чем пятидесяти стран Латинской Америки, Африки, Европы и Азии. Среди них были четыре посла этих государств в России: Мексики – Рубен Альберто Бельтран Герреро, Руанды – Джин Д'Арк, Бенина – Айти д'Альмейда и Чада – Юссуф Абасалах. Также присутствовали заместитель губернатора Волгоградской области, президент Международной студенческой ассоциации, представители Министерства иностранных дел Российской Федерации, Департамента иммиграции, должностные лица Министерства образования и науки.

Среди вопросов, которые поднимались на встречах, были вопросы выдачи виз, прохождения иностранными

студентами практики в российских компаниях. Представители СГАУ предложили создать веб-сайт, на котором компании смогут разместить сведения о свободных рабочих местах или местах практики для иностранных студентов. Иностранные студенты на съезде также предложили внести некоторые изменения в ряд законов: например, выдавать учебную визу на всё время обучения, допускать иностранных студентов к работе на российских предприятиях.

В рамках съезда его участники побывали на дискотеках, участвовали в конкурсах, разнообразных квестах. «Считаю этот съезд очень успешным, – говорит Кловис Пилла. – Мы увидели, что власти знают наши проблемы и пытаются их решить. На съезде мы поняли, что иностранных студентов рады видеть в Российской Федерации».

Чарльз Момань

Меняется перечень изданий ВАК

Высшая аттестационная комиссия (ВАК) при Министерстве образования и науки Российской Федерации создана для обеспечения единой государственной политики в области государственной аттестации научных и научно-педагогических работников и, в том числе определяет перечень научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов кандидатских и докторских диссертаций (далее Перечень). В настоящий момент и до 30 ноября 2015 года действует Перечень в редакции 2010 года.

С весны 2015 года Департамент аттестации научных и научно-педагогических работников Министерства образования и науки Российской Федерации проводит обновление Перечня. На web-ресурсе <http://perechen.vak2.ed.gov.ru/> можно узнать, входит ли издание в новый Перечень, а также ознакомиться с информацией об индексировании издания в международных базах данных. На сайте реализована возможность отбора издания по научной специальности.

Важно! С 1 июля 2015 года статьи, опубликованные в журналах, которые не вошли в новую редакцию Перечня, не будут считаться опубликованными в рецензируемых научных изданиях.

Обращаем ваше внимание: если издание не вошло в обновлённый Перечень, то заинтересованные организации могут представить документы, заверенные руководителем организации или его уполномоченным представителем, подтверждающие соответствие издания требованиям к рецензируемым научным изданиям для включения в перечень рецензируемых научных изданий. Документы следует подавать в электронной форме в соответствии с Инструкцией, опубликованной на сайте Перечня.

Следует отметить, что издания из Перечня ВАК регистрируются в Научной электронной библиотеке (Elibrary.ru). Цель такой регистрации – фиксация ссылок на опубликованные работы и расчёт импакт-фактора для учёных и научных изданий.

Работа по составлению документа продлится до 30 ноября 2015 г.

**М. Б. Мишанина, зав. НБО НТБ,
Н. И. Иванова, зав. ОНТИ НТБ, тел. 267-43-87**

Космические связи

К 35-летию советско-кубинского пилотируемого космического полёта

В этом году отмечается 35-я годовщина совместного советско-кубинского полёта в космос к орбитальной станции Салют-6 в 1980 году. В состав интернационального экипажа вошли Юрий Викторович Рюмин и Орнальдо Томайо Мендес. 23 сентября в Гаване состоялись торжества по случаю юбилейной даты в рамках VII Конгресса по космическим технологиям. Для участия в этих мероприятиях был приглашён профессор, заведующий межвузовской кафедрой космических исследований И. В. Белоконов.



– Как было отмечено это событие на Кубе?

– На Кубе с большой теплотой относятся к нашей стране. Орнальдо Томайо Мендес для кубинцев то же, что для нас Юрий Гагарин. Поэтому отмечался этот юбилей широко в присутствии первых лиц посольства России на Кубе. Мне также предоставили слово, и я поздравил кубинского космонавта с этой замечательной датой и вручил ему на память копию газеты «Красная Звезда», выпущенной 13 апреля 1961 года сразу после полёта Юрия Гагарина.

В настоящее время Орнальдо Томайо Мендес является генералом кубинских вооружённых сил, председателем общества кубино-русской дружбы, главой Минобороны Кубы.

Праздничное мероприятие проходило в рамках Латиноамериканского космического форума, в программу которого были включены пять конференций, посвящённых различным аспектам прикладного применения космических технологий (для дистанционного зондирования Земли, картографии, метеорологии, образования), а также симпозиум по наноспутникам.

– Кубинская молодёжь собирается делать наноспутники?

– Да, у них есть очень сильное желание сделать свой наноспутник. Проект первого кубинского наноспутника и был обсуждён на симпозиуме. В кубинских вузах есть энтузиасты, сформирована команда из магистрантов и преподавателей, однако пока нет официальной под-

держки и финансирования, а также опыта в области космических технологий. Поэтому кубинцы пригласили на симпозиум специалистов из ведущих университетов ряда стран, в том числе из Германии, Франции, Испании, России.

– СГАУ активно заявляет о своей программе по созданию наноспутника. Можем ли мы стать партнёрами с кубинскими коллегами?

– Несомненно, ведь от России на симпозиуме присутствовал только представитель нашего университета. Сейчас посольство России на Кубе активно проводит политику в области налаживания сотрудничества, в том числе в научной и образовательной сфере, и готово оказать нам всё необходимое содействие. Учитыв-



Участники симпозиума

вая, что на Кубе сохранилось дружеское отношение к нашей стране, присутствует много носителей русского языка, можно было бы открыть в Гаване курсы по обучению русскому языку для молодёжи, привлечь кубинскую молодёжь к обучению в нашем вузе, реализовать совместный российско-кубинский космический проект, например совместно создать и запустить наноспутник. Целевым назначением спутника могло бы быть обеспечение сбора и передачи данных с удалённых терминалов потребителям информации. Иными словами, спустя 35 лет мы можем попытаться выйти на второй виток сотрудничества в области космических технологий.

– Что для этого, по вашему мнению, нужно сделать?

– Нужно, не откладывая, сформировать ясную собственную позицию в этом вопросе. Разработать и согласовать конкретный план действий через общество кубино-русской дружбы с привлечением его председателя генерала Орнальдо Томайо Мендеса. При поддержке посольства РФ на Кубе провести переговоры и подписать договор о сотрудничестве, а далее добиться квот через Минобрнауки для обучения кубинских студентов в СГАУ и изыскать средства для участия в совместном проекте российско-кубинского наноспутника. Конечно, это работа непростая, но для нашего университета, на мой взгляд, очень важная для его продвижения на международной арене. ■

Елена Памурзина



ЖИЛОЙ ОТСЕК

Искать 25-й час!

УЧИТЕЛЬ ГОДА

Недавно произошло замечательное событие для нашего университета и для всей Самарской области в целом: победителем Всероссийского конкурса «Учитель года» – 2015 стал выпускник СамГУ! Сергей Сергеевич Кочережко, учитель истории и обществознания гимназии №1, ответил на наши вопросы.



– Сергей Сергеевич, какую роль в вашей победе сыграл университет? Фундамент закладывался в вашей альма-матер?

– Да, безусловно. Большую роль в том, что я сейчас имею, сыграли моя семья, школа, в которой я учился в Тольятти, мои учителя и конечно Самарский государственный университет. Я учился в университете с 2006 по 2011 год на историческом факультете. На истфаке много замечательных преподавателей, которые каким-то образом сохраняют неповторимый дух этого факультета: Владимир Владимирович Кутявин, Александр Борисович Окунь, Людмила Николаевна Полкова с кафедры зарубежной истории, Галина Сергеевна Шерстнёва с кафедры отечественной истории и историографии. Я специализировался на кафедре российской истории, которую возглавляет Пётр Серафимович Кабытов. Моим научным руководителем был Эдуард Лейбович Дубман, профессор этой кафедры. Это замечательные люди и великолепные преподаватели!

– Почему вы выбрали Самарский государственный университет?

– Во-первых, моя мама училась в СамГУ на мехмате, а во-вторых, безусловно это лучший классический университет в области.

– Были ли у вас любимые преподаватели и предметы?

– Хороший вопрос! Всегда трудно выделить, что тебе запомнилось больше или меньше. Я могу рассказать, что запомнилось первым. В 2006 году первого сентября была торжественная линейка, а после нас, тогда ещё первокурсников, провели в аудиторию, и первым человеком, который нас начал вводить в мир истории, был профессор, д. и. н. Игорь Геннадьевич Гурин. Он один из самых крупных специалистов в нашей стране по истории Древнего Рима. Он произвёл тогда на нас удивительное впечатление! Я помню, как страшно было сдавать ему экзамен в начале января. Но всё же пятёрка получилась!

– А как возникло желание заниматься именно историей?

– В нашей жизни велика роль случайностей, на мой взгляд. Но личность каждого человека случайности превращает в судьбу. В конце школы у меня было три варианта, кем бы я хотел быть: журналистом, юристом или историком. Сдача ЕГЭ показала, что, видимо, история мне ближе всего. Я выбрал исторический факультет и, как оказалось, не ошибся. Вообще, я оказался один лирик в семье. Мама – математик, бабушка и бабушка – инженеры, работали долго на АвтоВАЗе. Откуда это взялось – непонятно.

Наверное, из школы и от тех учителей, которые со мной работали. Я очень благодарен учительнице истории Светлане Владимировне Туйгачкиной, которая с нами занималась на подготовительных курсах в СамГУ.

– Знаем, что у вас в семье были педагоги. Это повлияло на ваш выбор профессии?

– Если честно, когда выбирал свою профессию, я не знал о том, что многие мои родственники были связаны со школой. Историей своей семьи я стал заниматься, уже когда сам работал учителем: это было связано и с тем, что конкурс «Учитель года» поставил задачу сделать сайт, на котором нужно было представить информацию о себе и своей семье (потому что семья – это главное, что в жизни тебя формирует). Летом этого года начались небольшие исследования. Оказалось, что у меня огромное количество родственников занимались педагогикой, работали в школе учителями, директорами. Может быть, с молоком матери, как-то генетически передалась мне тяга к этой профессии.

– Как отреагировали ученики на вашу победу в конкурсе?

– Они, конечно, обрадовались, хотя я, если честно, их первой реакции лично не видел. Я их реакцию увидел в выпуске программы «Время» на Первом канале. Меня долго не было в Самаре: 5 октября объявили, что «Большой пеликан» достаётся мне, а с 6 по 12 октября мы были в Сочи, где встречались с президентом В. В. Путиным, давали открытые уроки и мастер-классы. Лично у меня победа вызвала две эмоции – радость и удивление: оказывается, невозможное вдруг может стать возможным и реально одержать победу в конкурсе с такими серьёзными и сильными соперниками.

– А секрет успеха раскроете?

– Нет никакого секрета, надо просто много работать! У меня отношение к конкурсу изменилось в процессе участия в нём. Оказалось, что это не развлечение, не отдых, это – жёсткий труд. Например, сайт для конкурса я делал два месяца. Мне нужно было перелопатить все собственные материалы, это огромная работа, прежде всего над собой. Я всегда стараюсь ответственно подходить к тем делам, за которые берусь, к тем поручениям, которые мне дают. Участвовать в городском этапе конкурса меня направил директор школы. После оглашения итогов регионального конкурса и получения ключей от «Калины» из рук губернатора Н. И. Меркушкина министр образования Самарской области В. В. Пылёв поставил передо мной новую задачу: «Сергей Сергеевич, привезите «Большого пеликана» в Самару!» Я сказал,

что постараюсь сделать всё, что в моих силах. И сделал это!

Надо быть верным самому себе: в педагогической деятельности нужно выбирать те методические приёмы и тот материал, который тебе нравится. Учитель органичен тогда, когда ему соответствуют отобранные им методики. И, конечно, надо не бояться говорить то, что ты считаешь важным. На заключительном испытании Всероссийского конкурса – «круглом столе» образовательных политиков, где участвовало пять победителей конкурса и министр образования и науки Д. В. Ливанов, я говорил о проблемах современной школы, поскольку решение проблемы начинается с признания её наличия.

– Какие проблемы современной системы образования наиболее актуальны на ваш взгляд?

– Идея, которую я старался пронести через этот конкурс, – это необходимость доверять учителю и соблюдать его академическую свободу, которая закреплена Конституцией и законом «Об образовании». Если общество, власть, родители и администрация школы будут больше доверять учителю, то и учителю будет проще и приятнее работать, он не будет находиться под гнетом бюрократических проверок, у него будет больше времени для работы с детьми.

– Какое ваше педагогическое кредо?

– Для конкурса я выбрал слова Мартина Лютера: «На том стою, не могу иначе». После завершения конкурса ко мне подошла заместитель главного редактора «Учительской газеты» Ирина Георгиевна Димова и сказала: «Сергей, в вас есть какой-то стержень, который со стороны виден. Не теряйте его!» Я не могу сказать, почему я победил, я себя со стороны не вижу. Но такими мнениями, которыми со мной делились организаторы конкурса, я очень дорожу.

– А наукой продолжаете заниматься?

– Да, я учился в аспирантуре СГЭУ на кафедре экономической истории. Я в этом году должен был защититься, но из-за участия в конкурсе «Учитель года» диссертацию пришлось отложить. Диссертация у меня почти готова, она посвящена восприятию Екатериной II и российским дворянством восстания Е. И. Пугачёва 1773–1775 годов. Я в ней опираюсь на своё дипломное исследование, которое защитил в 2011 году на истфаке. У меня лежит огромное количество неразобранных дворянских писем XVIII века, подобранных в Российском государственном архиве древних актов, но руки пока до них не доходят. Моя мама мечтает, чтобы я стал кандидатом наук, так что придётся соответствовать!

– Скажите, как вы всё успеваете?

– Интересный вопрос! Последние три недели на сон почти не остаётся времени. Хочется, чтобы в сутках было не 24, а, допустим, 53 часа, чтобы всё успеть. После победы появилось множество интересных предложений, например, мне предложили участие в проекте «Российская электронная школа», который делает Министерство образования и науки РФ. Для этого нужно будет готовить уроки, ездить в Москву на их съёмки. Возникает вопрос, когда это делать, ведь у меня стоят уроки в гимназии и занятия в СГЭУ, где я веду подготовительные курсы по истории и обществознанию. Придётся искать 25-й час в сутках.

– Как вы проводите свободное время?

– Свободное время я стараюсь проводить с семьёй или с друзьями, с которыми в последнее время видимся очень редко. В этом году впервые на мой день рождения я не смог собрать дорогих мне людей, в том числе и истфаковцев. Мой день рождения в этом году прошёл в Сочи, и со старыми друзьями я ещё не увиделся.

– Командировки, внимание прессы... Вам нравится жизнь известного человека?

– Конечно, это накладывает определённую ответственность. Я надеюсь, что всё это скоро закончится и снова можно будет спокойно работать. Но могу сказать, что всегда старался вести активную общественную жизнь. Например, я возглавляю Самарскую ассоциацию молодых педагогов. Наша цель – помочь молодым учителям творчески реализоваться, закрепиться в профессии, чтобы они не разочаровались в работе из-за множества трудностей, с которыми сталкивается молодая учитель. На наших мероприятиях часто присутствуют и телевидение, и администрация города, и глава департамента образования Л. В. Галузина. Я помню, первый год, когда работал в гимназии, отвечал за исторический клуб: с истфака госуниверситета мы приглашали преподавателей, которые занимались не с детьми, а с учителями истории, рассказывая о том, что нового появилось в исторической науке. Было замечательно! Ведь все мои старшие коллеги по кафедре гуманитарных наук в гимназии – выпускники истфака СамГУ. Добрые дружеские традиции, заложенные ещё на истфаке, продолжают в замечательном коллективе нашей кафедры.

Благодарим Сергея Сергеевича за интервью! Желаем удачи и новых ярких побед! ■

**Беседовали
Анна Деникина и Дарья Дерюгина,
газета «Самарский университет»**



Многослойные платы в поле зрения профессора Убара

Справка • РАЙМОНД УБАР

Профессор института вычислительной техники Таллинского технического университета, руководитель Центра компетенции по электронным системам и биомедицинской технике CEVE при Таллинском техническом университете.



Профессор приехал в Самару и прочитал лекции, посвятив студентов в таинство создания современных многослойных плат. Многослойные платы похожи на многоэтажные строения, в которых каждый этаж содержит нужное количество нужных элементов функциональных комнат, связанных механически и электронно — посредством шин, дорожек с диодами, сопротивлений, ёмкостей, варисторов — как между собой, так и между этажами. Разговор с профессором шёл о многослойных платах и не только.

— Можете в общих словах рассказать читателям «Полёта» о проблеме выявления дефектов в печатных платах сразу после монтажа? Как она решается?

Раймонд: Я и мои коллеги работаем с системами электронного управления микропроцессорами, платами и многослойными платами. Почти 99% творений инженерных умов приносят обществу колоссальную пользу. И 1% — это то, за что ругают инженеров, то есть это то, что ломается. Молодёжь в таких случаях говорит, что «как по закону Мёрфи»: в самый неудобный момент случаются самые неожиданные неприятности... с автоматизированными системами именно так и происходит.

Представьте, что готовую плату передают клиенту. Её проверяют и гарантируют её исправность. Но проходит время, может быть даже очень небольшое, — и эта плата отказывается работать. Это означает, что не было никакой гарантии. 100-процентная гарантия — дело ненадежное. Даже когда мы проверяем плату, то на 100% не можем ручаться за её безотказность. Вот как раз с этим мы работаем!

— Вы бывали во многих странах, сотрудничали со многими фирмами, университетами, можете нам рассказать, кто сейчас является лидером в области проверки, диагностики и тестирования?

Раймонд: Наш институт уже довольно-таки известен в мире, ведёт активную работу. Мы входим более чем в двадцать комитетов различных конференций самого высокого уровня. У себя в Эстонии организуем такие важные мероприятия, как: Европейская конференция ИИЭР (Institut of Electrical and Electronics Engineers), симпозиум по проектированию и диагностике электронных си-

стем (IEEE Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems — DDECS), Международная конференция Европейской ассоциации образования в области электротехники и разработки информационных систем (International Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering), Балтийская конференция по электронике (Conference of Baltic Electronics) и ряд других. Мы также участвуем в нескольких проектах Седьмой Европейской рамочной программы (FP7 — основной финансовый инструмент ЕС для стимулирования международного сотрудничества в области научных исследований).

У нас тесные контакты более чем с 25 институтами более чем в десяти странах. Ещё в одном европейском проекте — DIAMOND — наш институт является координатором. Наши партнёрами стали фирмы IBM и Ericsson. Также мы тесно взаимодействуем с фирмами Mentor Graphics, Xilinx. Если говорить о проектах, которые ещё в стадии разработки, — приведу в пример совместную работу с такой фирмой, как Kaiten.

Если интересует непосредственно процесс обучения, то есть такая ассоциация, как Европрактик. Это организация, которая помогает европейским университетам, образно говоря, с «инструментами» в достижении цели.

— Получается, Европрактик помогает с оборудованием, а университеты предлагают этой организации специалистов?

Раймонд: Ну не совсем, мой друг, вы некорректно меня поняли. Я имел в виду, что Европрактик помогает европейским вузам не столько с оборудованием, сколько с программным обеспечением. Для работы с программами, софтом не требуется раз-



▶ Раймонд Убар (слева) и его коллега Артур Ютман (справа) во время посещения Самарского театра оперы и балета

витой, мощной инфраструктуры. Хотя софт до сих пор остаётся очень дорогим удовольствием, не всякий вуз его себе может позволить в желаемых объёмах. Европрактик также даёт возможность вузам поработать с фирмами, которые в той или иной области являются ведущими.

— А как вы оцениваете развитие этих отраслей в нашем университете?

Раймонд: У нашего института очень тесные контакты с вашим СГАУ. Мы рады, что на многие вещи наши взгляды совпадают, особенно с коллегами, которые специализируются на проверке многослойных плат. Наши коллеги здесь, в Самаре, даже участвуют в разработке стандартов для устройств — профессор кафедры электротехники Владимир Михайлович Гречишников и доцент

кафедры электротехники Александр Александрович Курицкий. Поверьте, это очень трудоёмкий и сложный процесс, очень важный в производстве и очень дорогостоящий.

— Студенты СГАУ могут присоединиться к этому процессу взаимодействия? На этом уровне сотрудничество планируется?

Раймонд: У нас есть очень хорошая новость, если всё пойдёт по плану. СГАУ будет ассоциированным членом одного европейского кластера, в который входят Польша, Германия, Чехия, Словакия и мы. Все вместе мы будем представлять как бы «семью» в плане учёбы. Специфика сегодняшнего дня такова, что ни один университет физически не может охватить всю ту область знаний, которые ему нужны для разработок. Поэтому мы планируем, чтобы уни-

верситеты обменивались студентами, профессорами, специалистами.

— Планируются общие статьи, дипломные работы?

Раймонд: Да, именно так.

— Каким-то проектам уже дали старт?

Раймонд: Ну, это наш первый визит. Мы как раз внесли предложение ассоциировать СГАУ с этим кластером — это уже хорошее начало.

— Как вам наши студенты?

Раймонд: Да, мой коллега проводил со студентами лабораторные работы. Некоторые очень интересные ребята, мы ими очень довольны, правда. У меня о них такое же впечатление сложилось.

— Приятно слышать!

Раймонд: Напротив, это нам приятно видеть, что студенты увлечены. Честно говоря, и мы чему-то у них научились... В связи с этим встала проблема обратной связи...

— То есть студенты могут писать вам напрямую?

Раймонд: Да, мы специально оставляем свои координаты через профессора Гречишникова. Он поможет с нами связаться, думаю, это очень хорошая идея. Если у студентов возникают какие-либо вопросы, даже если они захотят выбрать тему для диплома, мы будем только рады, если они обратятся к нам. Жалко только, что приехали на очень короткое время.

— Раймонд, такой вопрос вам, как представителю старшего поколения. В чём особенность требований к современному инженеру? Что инженер должен будет уметь делать уже завтра?

Раймонд: Конечно же в первую очередь речь идёт о программировании — сегодня это основополагающая вещь. И ещё одно — всегда держите руку на пульсе: читайте научные журналы, копайтесь в Интернете... Вообще из своей преподавательской практики я могу поделиться наблюдением о двух типах студентов. Первые скрупулёзно делают только то, что им скажут: прилежны, исполнительны, пунктуальны... а вторые на первый взгляд кажутся какими-то чуточку недисциплинированными, ленивыми, постоянно опаздывают, ещё что-то такое себе позволяют... Но когда речь заходит о последних инновациях, о том, чего я ещё не давал в лекциях, — вторые обычно уже в курсе, понимают, о чём речь с полуслова. Так что вторые держат руку на пульсе развития технологий.

— Успели посмотреть что-то в Самаре?

Раймонд: Театр оперы и балета. Подчёркивает статусность Самары, как важного города. Шикарнейший театр и чудеснейший вечер. Потрясающие исполнители, музыка, красота самого интерьера. Огромное спасибо кафедре электротехники за то, что в нашем невероятно плотном рабочем графике сделали такой потрясающий сюрприз. Хочется вернуться в Самару только ради этого! ■

Записал Дмитрий Фрыгин



ВЫХОД В КОСМОС

Мы лучшее движение страны!

ПРЕДСТАВИТЕЛИ СТУДЕНЧЕСКИХ ОТЯДОВ СГАУ ПОБЫВАЛИ НА ТРЁХ ФОРУМАХ В РАЗНЫХ ГОРОДАХ СТРАНЫ.

Казань

250 участников. 250 друзей. И миллионы новых эмоций, которые были подарены всем, кто приехал на слёт студенческих отрядов ПФО-2015 с 16 по 18 октября в Казани. В квоту от Самарской области попало 10 человек, в том числе трое из сводного студенческого отряда «Крылья». «Слёт в Казани собрал представителей всех 14 регионов, – говорит Ирина Мамбетова, командир СПО «Пегас». – Там я впервые встретила с сервисными, сельскохозяйственными и даже археологическими отрядами. И переданные ими идеи, замыслы и драйв заставляют развиваться и идти вперёд. Во время обучающих тренингов я получила опыт в организации культурно-массовых мероприятий и создании единого информационного поля для отрядов округа».

Новгород

Параллельно на территории Новгородской области прошёл III окружной слёт студенческих трудовых отрядов Северо-Западного федерального округа, куда удалось поехать ребятам ССО «Легион». Впервые Самарская область присутствовала в качестве гостей на слёте соседнего федерального округа и вынесла оттуда много нового: «Слёт в Великом Новгороде отличается и историей, и традициями. Приятно было встретить знакомых, с которыми работали летом на космодроме Восточный», – рассказал командир ССО «Легион» Сергей Макаров.

Челябинск

Традиционно, после отработанной летней целины во всех регионах проходят праздники закрытия трудового семестра. Так, 5-6 ноября комиссар СПО «Комета» Анастасия Красикова и комиссар штаба ССО «Крылья» Елизавета Борисова участвовали во Всероссийском слёте студенческих отрядов в Челябинске. Полученный на слётах опыт и эмоции, несомненно, пригодятся при подготовке предстоящих в нашей области школы актива и слёта студотрядов Самарской области. Участниками школы станут более сотни бойцов из восьми вузов Самары! Организатором обоих мероприятий выступает штаб студенческих отрядов СГАУ. ■

Анастасия Фролова, гр. 3407 6 362



Фото: Сергей Саймик



Расстояние мечте не помеха

В субботу СГАУ посетила делегация школьников из города Благовещенска Амурской области. Ребята познакомились с лабораториями университета, побывали в музее авиации и космонавтики, на военной кафедре, а также совершили экскурсию по Самаре.

Визит полутора десятков старшеклассников благовещенской школы №16 на другой конец страны, в СГАУ, был связан с тем, что в Амурской области сейчас заканчивается строительство первой очереди нового российского космодрома «Восточный». И многие дети, живущие на Дальнем Востоке, уже сейчас намерены связать свою судьбу с изучением и освоением космоса. «Я учусь в аэрокосмическом классе и посещаю созданный в школе факультатив «Ракетостроение». Там мы не только делаем модели ракет, но и запускаем их. В будущем хочу строить настоящие ракеты. Поэтому планирую поступать в СГАУ и как конструктор ракет обязательно побываю на космодроме», – говорит ученица 11 класса Татьяна Соколова.

А вот Богдан Кальченко из 10-го места будущей работы уже видит именно космодром «Восточный». «Планирую отучиться здесь, в Самаре, а потом осваивать космодром», – говорит он.

«Я бы очень хотел учиться в СГАУ. Меня здесь очень заинтересовала военная кафедра и собственный аэродром, на котором припаркованы более 26 самолётов! А ещё хочу заниматься наноспутниками... и нанотехнологиями!» – заявил девятиклассник Иван Кожухов, отметив при этом «хорошие стипендии», которые выплачиваются студентам Самарского аэрокосмического университета.

«Несмотря на субботу нас встретили очень радушно, в каждом из подразделений ребята получили большой объём информации. Я под впечатлением от оснащения СГАУ и на месте наших школьников обязательно приехала бы сюда учиться», – выразила общее впечатление дальневосточных старшеклассников от знакомства со СГАУ учитель благовещенской школы №16 Людмила Галкина.

«Мы провели с ребятами из Благовещенска субботу и воскресенье. Постарались не только познакомить ребят с Самарой и университетом, институтами, лабораториями, но и включить в программу их пребывания развлекательные моменты – квесты и боулинг. Ребята в неформальной обстановке пообщались с аспирантами и студентами СГАУ. Школьники из Благовещенска нам очень понравились, и теперь мы ждём их будущим летом с документами на поступление в наш университет», – говорит заместитель ответственного секретаря приёмной комиссии СГАУ Варвара Сотова. ■

Екатерина Игольникова

Объединённые космосом

Молодые учёные СГАУ стали участниками тематической смены во Всероссийском детском центре «Орлёнок»

Во Всероссийском детском центре «Орлёнок» прошла тематическая смена «Объединённые космосом». Её уже в десятый раз проводит Центр подготовки космонавтов имени Ю. А. Гагарина. В этом году в смене приняли участие победители конкурса научно-технических и художественных проектов по космонавтике «Звёздная эстафета» – полсотни мальчишек и девчонок из школ России, Казахстана, Армении, а также 15 ребят из Германии. Возраст – от 11 до 16 лет. В смене приняли участие и представители совета молодых учёных СГАУ Александра Даниленко и Григорий Попов. Молодые учёные рассказали участникам смены о Самарском аэрокосмическом университете, провели игровую сессию «Защита Земли от астероидов: фантастика или реальность?», мастер-класс «Наука презентаций. Секреты успешных выступлений», участвовали во встречах с космонавтами Александром Скворцовым, Олегом Артемьевым и Петром Дубровым.



Летчики-космонавты Петр Дубров и Олег Артемьев оценили браслет СГАУ



Дети предложили свои варианты астероидной защиты Земли

Космонавты рассказали школьникам о своей профессии, космических полётах, МКС и работе Центра подготовки космонавтов. Олег Артемьев и Пётр Дубров выступили также экспертами в познавательной викторине «Рокот космодрома», во время которой ребятам предлагались задачи по техническому творчеству, и в «Гагаринском квесте» с заданиями на знание фактов в области космонавтики. «В рамках квеста мы с Григорием выступили в качестве экспертов, задавали ребятам довольно сложные вопросы, – говорит Александра

Даниленко. – И что интересно, дети отвечали на них с лёгкостью! После игры космонавты Пётр Дубров и Олег Артемьев рассказали нам о современной космонавтике и, разбив ребят на группы, выдали задание. Моей группе попался вопрос про искусственные спутники: какое у них должно быть назначение, габариты, скорость и т. д. И дети продемонстрировали колоссальную подготовку и практически энциклопедические знания». В игре «Защита Земли от астероидов: фантастика или реальность?», в которую вовлекли школьников самарские учёные, выявились очень инте-

ресные проекты. «Начнём с того, что перед детьми не стоит вопроса, надо ли защищать Землю от астероидов, – говорит Александра Даниленко. – Они абсолютно уверены, что такая защита необходима. И проектировать свои системы ребята взялись с завидным энтузиазмом. Так как дети в «Орлёнке» собрались подготовленные, то интересных проектов было много. Один из них был создан на очень высоком уровне: его авторы продумали сложнейшую спутниковую систему слежения за небесными телами. Мне понравился проект поимки астероида и использования его в дальнейшем в качестве искусственного спутника Земли».

«Мы выступили с презентацией «СГАУ – это наш выбор», – говорит Григорий Попов. – С помощью видеороликов мы рассказали самым талантливым детям страны, будущей интеллектуальной элите России, об истории университета, о современных научных разработках, о спутниках, которые собирают наши студенты. Считаю, мы заинтересовали в поступлении к нам тех, кто уже сейчас грезит миссиями на Марс и мечтает о создании космических аппаратов. Надеемся, что воспоминание об этой смене может впоследствии стать главным фактором, который определит их выбор университета в будущем. Наше участие в работе смены произвело на руководителей лагеря такое впечатление, что они предлагают СГАУ организовать на базе «Орлёнка» постоянно действующую экспозицию университета и в будущем взять на себя организацию и проведение смены «Объединённые космосом».

Самарская делегация выражает огромную благодарность лётчику-космонавту, Герою Советского Союза В. Г. Титову, директору АНО «Объединённые космосом» А. Р. Титовой, сотруднику ЦПК имени Ю. А. Гагарина Г. В. Ермоленко и, конечно, всему руководству и вожатым лагеря «Звёздный» за возможность окунуться в неповторимую «орлятскую» атмосферу и поработать с умными детьми, которые станут будущим нашей космонавтики. ■



Поиск работы начинаем в стенах вуза

В СГАУ ПРОШЛА ЯРМАРКА ВАКАНСИЙ «УСПЕШНЫЙ ЗАПУСК»



22 октября Центр содействия трудоустройству выпускников провёл ярмарку вакансий «Успешный запуск». В ней приняли участие кадровики 14 самарских и иногородних организаций. Они не только рассказали о своих предприятиях и условиях трудоустройства, но и лично познакомилась со студентами и выпускниками.

«Наше мероприятие организовано таким образом, чтобы создать прямой максимально эффективный способ обмена информацией между студентами и предприятиями-работодателями, — говорит Владислав Кнестяпин, руководитель ЦСТВ. — Мы хотим сформировать чёткую систему осведомлённости студентов о практиках, условиях

работы и кадровой политике ведущих предприятий».

Традиционным элементом карьерных мероприятий стали деловые игры, в ходе которых студенты решают логические задания, тем самым взаимодействуя с работодателями, отвечая на вопросы, имитирующие реальное собеседование. В этот раз в составе команды, занявшей первое место, Виктория Алексеева (5406 Б 350), Елена Красавина (5310 Б 345), Леонид Синицын (5310 Б 345), Надия Шарипова (7208).

«Как представитель международной компании могу отметить удачный формат мероприятия, — отметила Екатерина Гаврилова, эксперт по работе с персоналом ООО «Robert Bosch Samara». — Радует большой поток студентов, заинтересованных в трудоустройстве, стажировке, практике. Когда вы выбираете такую компанию, как наша, учитывайте, что нас интересуют не только ваши профессиональные навыки, но знание иностранного языка, а также знание новейших технологий и умение их применять».

По мнению Ирины Савиновой, начальника отдела кадров ООО «НВФ «Сенсоры, модули, системы», для этой организации важно, чтобы будущий сотрудник имел сильное базовое образование и обладал социальными навыками, такими, как: деловое общение, работа в команде.

Следующая ярмарка вакансий пройдёт уже в следующем году.

ЦСТВ выражает благодарность за помощь в проведении мероприятия коллективу приёмной комиссии, управлению внеучебной работы, центру по связям с общественностью. ■

СПРАВКА

Участники ярмарки

ООО «Robert Bosch Samara»,
ООО «НВФ «Сенсоры, модули, системы»,
ОАО «Салют»,
АО «Авиаагрегат»,
ООО «Нестле Россия»,
НПК «Разумные решения»,
ООО «Менеджмент – Консалт»,
ЗАО «Хилти Дистрибьюшн»,
Пункт отбора на военную службу по контракту,
ООО «Медобеспечение»,
ООО «Леруа Мерлен»,
ООО «Далимо»,
НПФ Стальфонд.
АО «Научно-производственное предприятие «Радар ММС» (Санкт-Петербург).

Фестиваль в заповеднике

Студенты СГАУ прошли отбор конкурса III Всероссийского литературного фестиваля имени Михаила Анищенко.

Организаторы — Самарская областная организация молодых литераторов и министерство культуры Самарской области, а также самарское отделение Союза писателей России, Центр чтения Самарской областной универсальной научной библиотеки, Самарская областная юношеская библиотека провели фестиваль в селе Зольное, на территории национального парка Самарская Лука.

На четыре дня молодые литераторы со всех уголков России: Самары, Астрахани, Нижнего Новгорода, Пензы, Москвы, Уфы, Тюмени — погрузились в атмосферу работы и творчества, наблюдая за удивительной заповедной природой.

В число участников-финалистов вошли и студенты СГАУ из литературной мастерской СГАУ «Территория диалога»: Ирина Дулимова (гр. 6121М409) и Екатерина Альдебенева (гр. 5706Б350). Чтобы попасть на фестиваль, они участвовали в заочном туре — отправили подборку своих работ на суд коллегии мастеров.

Мы посещали семинары и мастерские известных писателей, членов Союза писателей России: Александра Громова, Владимира Плотникова, Геннадия Иванова, Александра Чистякова и других. Также была экскурсия на гору Стрельная, чья красота покорила не только иногородних участников, но и тех, для кого Самара является родным городом.

По итогам фестиваля выйдет специальный выпуск литературного журнала «Молодёжная волна». ■

Екатерина Альдебенева, гр. 5406Б350

ТЕАТРАЛЬНЫЕ ЗАРИСОВКИ

ВИД ИЗ «ИЛЛЮМИНАТОРА»

Газета «Полёт» представляет новую рубрику — «Вид из «Иллюминатора». В ней мы будем публиковать репортажи участников фотоклуба «Иллюминатор» имени Владимира Каковкина. Первый выход рубрики посвящён театру оперы и балета. Публикуем фоторепортаж из-за кулис. Авторы — Андрей Киселёв, Нурсия Джамолдинова, Артём Оноприенко, Екатерина Винокурова. <http://vk.com/myphotoclub>

