



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



ИЗДАЁТСЯ
С МАЯ
1958 ГОДА

Календарь
событий

ты - в курсе ➔

телеметрия

Выбран учёный совет объединённого Самарского университета

Необходимость формирования нового учёного совета СГАУ вызвана объединением СГАУ с Самарским государственным университетом.

На совместном заседании учёных советов СГАУ и СамГУ, которое прошло в конце сентября, были определены нормы представительства и квоты делегатов конференции и членов совета от различных категорий работников и обучающихся обоих вузов. После этого в октябре в университетах были выбраны и утверждены делегаты на конференцию и список кандидатов в состав учёного совета объединённого университета.

В работе конференции принял участие 231 делегат. Тайным голосованием делегаты определили персональный состав первого учёного совета Самарского университета, состоящий из 95 человек. 57 из них представляют СГАУ, 38 – СамГУ.

Согласно уставу СГАУ, новый учёный совет избран сроком на 5 лет. «Создать единый коллектив университета – это теперь не только наша судьба, но и святая обязанность», – подчеркнул ректор СГАУ Евгений Шахматов.

Следующим этапом станет процедура изменения названия университета, поскольку 17 августа наблюдательный совет СГАУ принял решение о том, что новый вуз будет называться Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва (сокращённо – Самарский университет). Для того чтобы поменять название, необходимо будет внести дополнительные изменения в устав объединённого вуза.

На своём первом заседании 13 ноября новый учёный совет первым делом утвердил правила приёма абитуриентов в объединённый университет на 2016/17 учебный год. ■

НОВОСТИ

ВСЕ НОВОСТИ > на ssau.ru



фестиваль

11/11

Студенты Артём Виноградов и Денис Кушков – лауреаты международного фестиваля музыкального творчества в Праге.



олимпиада

20/11

В ИжГТУ команды СГАУ получили 2-е и 3-е места на Всероссийской олимпиаде по теории механизмов и машин.



конкурс

20/11

Начался сбор заявок на конкурс «ТОП-100 лучших студентов СГАУ», который проводится в университете впервые.

ТОП-100
лучших студентов

МЕРОПРИЯТИЕ	КТО ОРГАНИЗУЕТ	КОГДА	ГДЕ
Региональный форум «Тайны книги»	ФЭУ	25/11	1-й корпус
Гала-концерт фестиваля Студенческая осень	СТЭМЫ ФАКУЛЬТЕТОВ И ИНСТИТУТОВ	27/11	АКТОВЫЙ ЗАЛ, 3 КОРП.
Фестиваль культур народов Поволжья	СТУДСОВЕТЫ	28/11	МАНЕЖ
IV Этнический фестиваль СГАУ	СТУДСОВЕТЫ	29/11	МАНЕЖ

Ищи подробности на ssau.ru, life.ssau.ru.

Делись впечатлениями: rflew@mail.ru

тема №1 // Студенческие объединения СГАУ поддержит Правительство РФ

Год предстоит яркий

ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ СТУДЕНЧЕСКИХ ОБЪЕДИНЕНИЙ СГАУ ВЫИГРАЛА КОНКУРС МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ В ТРЕТИЙ РАЗ

Каждый год в жизни студента СГАУ наполнен целой цепью ярких и запоминающихся событий. Многие из них организованы силами самих студентов или являются инициативой многочисленных вузовских студенческих объединений. С каждым годом эти события становятся всё более масштабными.

2016 год не станет исключением. Студенческие объединения Самарского аэрокосмического университета проведут 18 мероприятий, которые объединят студентов вузов области и страны. Так, в Самаре будут реализованы семь федеральных проектов: парад российского студенчества, фотосушка «Семья счастливые моменты», студенческая практическая конференция «Школа ответственного родительства», конкурс генеалогических исследований «Моя родословная», телемост «Семья семьей гордится», конкурс инфографики «10 заповедей счастливой семейной жизни», а также проект «На встречу чемпионату мира по футболу в России». Также в рам-



Волонтеры СГАУ провели финал национальной премии "Студент года", а теперь с нетерпением ждут событий года грядущего

ках программы будут реализованы «РОБОмарафон», фестиваль СТЭ-Мов «МКС», фестиваль студенческих видеороликов «Золотой буран»,

фестиваль культур Поволжья, школа альпинизма «Своя дорога», всероссийский турнир по самбо памяти мастера спорта Михаила Чикина.

Это многообразие стало возможным благодаря всероссийскому конкурсу программ развития деятельности студенческих объединений вузов. Конкурс проводит Министерство образования и науки РФ с целью развития системы студенческих объединений вузов и повышения роли студенчества в обеспечении модернизации высшего образования, в решении социально-экономических проблем городов, регионов, страны. В 2015 году в нём участвовали 217 вузов России, победителями признаны программы 145 вузов.

Программа развития студенческих объединений Самарского государственного аэрокосмического университета в 2016 году продолжит реализацию благодаря поддержке федерального бюджета. Конкурсная комиссия поддержала следующие направления программы СГАУ: наука и инновации, культура и творчество, студенческий спорт и здоровый образ жизни, волонтерство и социальное проектирование, историко-патриотическое воспитание, межкультурный диалог, студенческие информационные ресурсы.

Объём финансовой поддержки указанных направлений составил 13,5 млн рублей. ■

Справка • ПРИВЫЧКА ПОБЕЖДАТЬ

СГАУ становился победителем конкурса программ развития деятельности студенческих объединений вузов в 2012-2013 годах, в 2015-м и в 2016-м.

В СГАУ действуют 12 молодежных объединений научно-технического направления, 8 секций олимпиадной подготовки, 25 творческих объединений, студенческий пресс-центр, 8 организаций, сосредоточенных на общественной, патриотической и волонтерской деятельности, 8 спортивно-туристических клубов и 17 спортивных секций. В 2015 году СГАУ провёл ряд значимых событий студенческой жизни регионального и всероссийского уровня: очный этап национальной премии «Студент года», фестиваль молодежной балльной культуры «Галактика бала», этнический фестиваль, окружной этап конкурса «Доброволец России».



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



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

12+



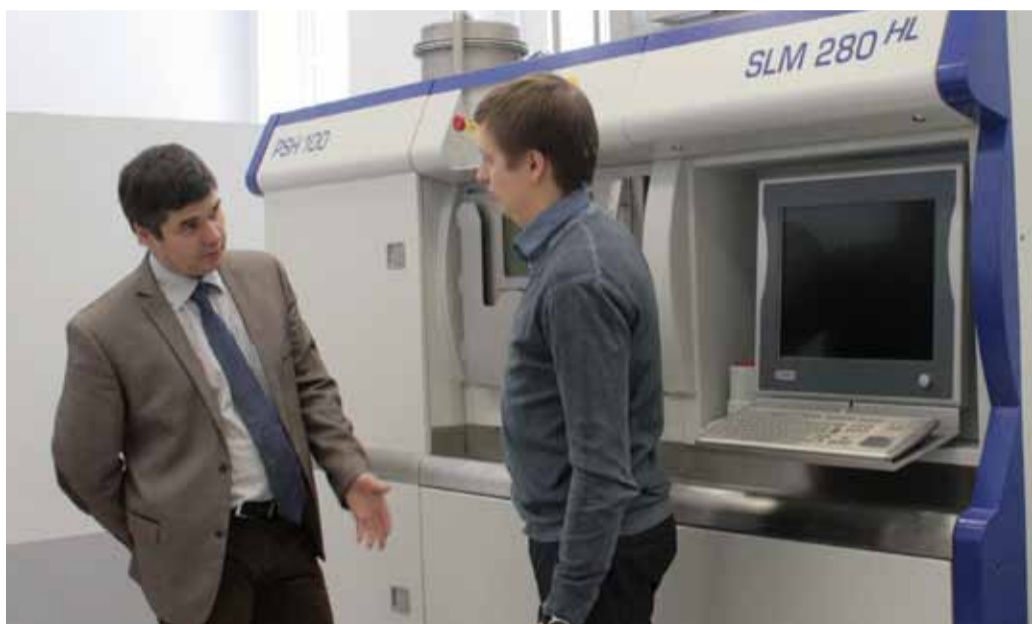
АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СГАУ СТАНОВЯТСЯ РЕАЛЬНОСТЬЮ

ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОРЫВ



В СГАУ на установке селективного лазерного спекания изготовлены первые детали для мало-размерного газотурбинного двигателя. Камера сгорания и турбина, «выращенные» на принтере, отправлены на стендовые испытания для определения эксплуатационных характеристик изделий. Как проходила работа, каковы перспективы применения инноваций в производстве и в чём отличие

печати по металлу от традиционных технологий рассказал доцент кафедры технологии производства двигателей, заведующий лабораторией аддитивных технологий СГАУ Виталий СМЕЛОВ.



телеметрия

Французы рассказали об аддитивных технологиях

28 октября в СГАУ представители французской ассоциации аэрокосмических предприятий GIFAS встретились с руководством министерств Самарской области, промышленных предприятий и Самарского государственного аэрокосмического университета.

В состав французской делегации вошли Президент Авиасалона в ЛеБурже, председатель Международной комиссии GIFAS Эмерик Д'Арсимоль, руководитель направления «Европа, Россия/СНГ и Турция» GIFAS Тома Шатель, вице-президент компании VeAM Фредерик ЛеМулле, глава представительства корпорации Fives в России Бенуа Жобер.

Основной целью визита французской делегации в Самарскую область стало знакомство членов ассоциации GIFAS с представителями регионального авиационно-космического кластера, а также презентация возможностей и интересов французских компаний.

В частности, вице-президент компании VeAM Фредерик ЛеМулле представил ноу-хау в области аддитивных технологий и 3D-печати металлом. Господин ЛеМулле выразил готовность сотрудничать в этой области с лабораторией аддитивных технологий СГАУ, а также предприятиями региона.

Рассказывая о возможностях лаборатории аддитивных технологий университета, проректор по учебной работе СГАУ Валерий Матвеев отметил: «СГАУ может проводить исследование деталей, выполненных с помощью 3D-печати, на прочность, жаропрочность, долговечность, вибропрочность». Таким образом, университет уже сегодня располагает компетенциями, необходимыми для отработки технологий и доведения их до промышленного применения с последующей передачей заказчику.

Ректор Евгений Шахматов заявил, что университет готов стать исследовательской площадкой для отработки и дальнейшего распространения новейших технологий 3D-принтинга в регионе. Глава французской делегации — Президент Авиасалона в ЛеБурже, председатель Международной комиссии GIFAS Эмерик Д'Арсимоль заявил, что предприятия GIFAS очень заинтересованы в сотрудничестве с предприятиями Самары. «Что касается аддитивных технологий, то они более экономичны и выгодны. Однако технологии очень сложны и требуют глубокой подготовки и анализа, который, я надеюсь, и будет осуществляться здесь, на базе СГАУ», — подчеркнул он.

Участники международной встречи в СГАУ также обсудили вопросы подготовки саммита специалистов космической отрасли России и Франции, который пройдёт в Самаре в апреле 2016 года. ■

— Аддитивные технологии сегодня — наиболее динамично развивающаяся отрасль инновационного производства, своеобразный индикатор реальной индустриальной развитости государства. Сегодня в России происходит постепенное внедрение возможностей аддитивных машин в производство, но сначала необходимо экспериментальное подтверждение этих возможностей, прежде всего для организации реального высокотехнологичного производства. Интерес к AM-технологиям (Additive Manufacturing) не случаен: с помощью спекания материала можно производить инструменты, технологическую оснастку, детали двигателей, спутников, ракет и многое другое. Кроме того, непосредственное «выращивание» изделия на принтере по металлу является экономически оправданной альтернативой традиционным методам производства продукции в авиации, космической промышленности и энергетическом машиностроении. Это стратегически важное и приоритетное направление в исследованиях нашей лаборатории и СГАУ. Не случайно первые детали относятся к сфере двигателестроения.

— **Виталий Геннадиевич, как проходила работа по изготовлению деталей?**

— Мы взяли за основу схему 3D-модели деталей малоразмерного двигателя, разработанную на факультете ДПА. Для первоначальных испытаний были выбраны самые ответственные детали — камера сгорания и турбина. С использованием программного обеспечения были заданы режимы сплавления и виды поддержек. На изготовление каждой детали ушло около 10 часов. Камера сгорания и турбина изготовлены из металла, и после стендовых испытаний они могут использоваться в реальном двигателе. Сразу оговоримся, пока наши «выращенные» детали — образцы, которые необходимы для корректировки конструкции самого двигателя для получения более точных эксплуатационных параметров.

— **Чем аддитивные технологии отличаются от традиционных?**

— Раньше на предприятиях, чтобы изготовить деталь, использовали традиционные технологии, для которых требовалась оснастка, что всегда было связано с дополнительными временными затратами. При этом производственный цикл мог длиться от трех до шести месяцев.

Сегодня при аддитивном производстве затрачивается порядка 48 часов.

Новые технологии позволяют использовать практически ровно то количество материала (металлического порошка), которое необходимо для готовой детали. Кроме того, сокращается время на создание прототипа детали и самой модели двигателя. В совокупности это даёт ощутимый экономический эффект: снижаются трудозатраты при производстве высокотехнологичной продукции, объём материала и время обработки.

И ещё одно важное отличие — возможность быстро менять форму продукции и ускоренно получать детали. Ведь современное производство характеризуется относительно быстрой сменой продуктов. При этом зачастую меняются не основные компоненты, определяющие функциональное качество продукта, а дизайн — корпусные элементы, элементы декора и так далее. По этой причине в ряде случаев отпадает необходимость в дорогостоящей инструментальной оснастке. Благодаря AM-технологиям можно сделать матрицу или пресс-форму из лёгкого сплава с меньшим ресурсом. Пресс-форма может быть сделана вместе с каналами охлаждения произвольной конфигурации, что невозможно сделать при обычных методах механообработки.

— **По составу металла и качественным характеристикам «выращенные» детали уступают обычным?**

— В наших деталях используются металлические порошки, которые имеют тот же химический состав, что и заготовки для традиционных методов обработки. Однако результаты прочностных свойств, полученные на образцах, соизмеримы с заготовками, полученными литьём, и уступают пока штампованным. Существует другая проблема — производство отечественных металлических порошков. Сегодня в России ФГУП «ВИАМ» ведёт разработки порошковых отечественных материалов для установок селективного лазерного сплавления, не уступающих по качеству зарубежным аналогам. В частности, в отечественном производстве уже применяются российские металлические порошки жаропрочного сплава на основе никеля.

— **Но ведь к изделиям аэрокосмической отрасли предъявляются более высокие требования?**

— Несомненно, изделия аэрокосмической техники являются высоконагруженными изделиями, они сложны как в конструктивном, так и в технологическом исполнении. Условия, в которых работают детали, достаточно жесткие, следовательно, и требования к качеству изготовления таких деталей предъявляются высокие. Как показали проведенные исследования, образцы, полученные на нашей 3D-машине, полностью удовлетворяют требованиям, предъявляемым к изделиям аэрокосмической техники. Выращенные образцы показали хорошие результаты при высокой температурной нагруженности, также были получены положительные результаты при прочностных испытаниях. Все это свидетельствует о том, что качество получаемых изделий достаточно высокое, и, несомненно, они найдут свое применение в аэрокосмической отрасли.

— **Какие перспективные направления в области аддитивных технологий разрабатываются сегодня в СГАУ?**

— К основным направлениям относятся разработка и исследование процесса селективного лазерного спекания изделий из композиционных материалов, а также разработка 3D-установки, позволяющая изготавливать сложнопрофильные элементы авиационных двигателей методом прямого лазерного выращивания. Решение данной задачи позволит в короткие сроки получать физические прототипы новой техники и осваивать серийное производство. Это особенно актуально с учётом стратегии импортозамещения и импортоперереживания в высокотехнологичных отраслях. Это напрямую относится к газотурбинному двигателестроению. Так, в рамках Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы» мы выступаем соисполнителями в разработке первого отечественного трехмерного высокопроизводительного принтера для печати из металла. Все разработки ведутся совместно с Санкт-Петербургским политехническим университетом. Первым пользователем нового принтера станет ОАО «Кузнецов», для которого в 2017 году в рамках данного проекта необходимо изготовить образец установки. ■

Беседовал Дмитрий Попов

ЛАБОРАТОРНЫЙ МОДУЛЬ

Студенты СГАУ получили 13 медалей второго тура интернет-олимпиад

Завершилась осенняя серия Всероссийских Интернет-олимпиад



СГАУ является базовым вузом, в котором проводился второй (заключительный) тур Интернет-олимпиад по дисциплинам «История России», «Русский язык», «Философия», «Правоведение», «Социология», «Культурология». Олимпиады проводились в форме компьютерного on-line тестирования. Студенты СГАУ участвовали в олимпиадах по русскому языку, по истории России, социологии и правоведению. По результатам олимпиад они заработали 13 медалей различного достоинства, среди которых золотая медаль, четыре серебряных и восемь бронзовых.

ДИСЦИПЛИНА «РУССКИЙ ЯЗЫК». Во втором туре интернет-олимпиады по дисциплине «Русский язык» приняли участие 579 студентов из 114 вузов Российской Федерации, а также Республики Казахстан, Республики Беларусь, Кыргызской Республики, Республики Таджикистан и Республики Узбекистан. Соревнование проходило по 4 профилям подготовки: биотехнологии и медицина, гуманитарный и юридический, техника и технологии, экономика и управление. Студентки СГАУ **Лада Уварова** и **Анна Красова** в профиле «Техника и технологии» получили бронзовые медали. **Екатерина Волоцкова** в профиле «Экономика и управление» получила серебряную медаль.

ДИСЦИПЛИНА «ИСТОРИЯ РОССИИ». Во втором туре интернет-олимпиады по дисциплине «История России» приняли участие 532 студента из 104 вузов Российской Федерации, а также Республики Таджикистан и Республики Узбекистан. Соревнование проходило по 4 профилям подготовки: биотехнологии и медицина, гуманитарный и юридический, техника и технологии, экономика и управление. Студенты СГАУ **Виктория Чуканова** и **Евгений Ефимов** в профиле «Техника и технологии» получили серебряные медали.

ДИСЦИПЛИНА «СОЦИОЛОГИЯ». Во втором туре интернет-олимпиады по дисциплине «Социология» приняли участие 216 студентов из 31 вуза Российской Федерации, а также Республики Узбекистан. Соревнование проходило по 4 профилям подготовки: гуманитарный и юридический, специализированный (с углубленным изучением дисциплины), техника и технологии, экономика и управление. Студенты СГАУ **Алексей Калягин** и **Ильнур Фатхуллин** в профиле «Техника и технологии» получили бронзовые медали. В профиле «Экономика и управление» **Мария Кузнецова** получила серебряную медаль, **Мария Клёвина** и **Ольга Малахова** получили бронзовые медали.

ДИСЦИПЛИНА «ПРАВОВЕДЕНИЕ». Во втором туре интернет-олимпиады по дисциплине «Правоведение» приняли участие 216 студентов из 34 вузов Российской Федерации, а также Республики Казахстан и Республики Узбекистан. Соревнование проходило по 4 профилям подготовки: гуманитарный и юридический, специализированный (с углубленным изучением дисциплины), техника и технологии, экономика и управление. **Валерия Токарева** в профиле «Техника и технологии» получила бронзовую медаль. В профиле «Экономика и управление» **Ольга Малахова** получила золотую медаль, а **Юлия Жуква** – бронзовую.

...Также студенты СГАУ Екатерина Арзамасцева, Дмитрий Ненашев и Михаил Пяткин примут участие во втором туре (всероссийский тур) VI Всероссийской (с международным участием) студенческой олимпиады инновационного характера «Информационные технологии в сложных системах». От вуза приглашались не более двух участников по каждому виду систем. ■



Участники финала УМНИК

Вручены гранты конкурса УМНИК

ПЯТЕРО МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ ОБЪЕДИНЁННОГО УНИВЕРСИТЕТА ВЫИГРАЛИ ГРАНТ ПО 400 ТЫСЯЧ РУБЛЕЙ КАЖДЫЙ

18 ноября в Самаре завершился финал конкурса УМНИК Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Программа ориентирована на молодых учёных и специалистов. Грант в размере 400 тысяч рублей выдаётся на 2 года на проведение научно-исследовательских работ с перспективой дальнейшей коммерциализации результатов. Участнику должно быть не более 28 лет.

Конкурс проводится по пяти направлениям: «Информационные технологии», «Медицина будущего», «Современные материалы и технологии их создания», «Новые приборы и аппаратные комплексы», «Биотехнологии». Официальным представителем Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере в Самарской области является Региональный центр инноваций «StartupSamara».

Всего на конкурс в Самарской области было подано более 300 заявок, из них было определено 96 финалистов. Отборы прошли в 11 крупнейших университетах Самарской области, а также на трёх открытых полуфиналах. Победителями конкурса в ноябре стали 31 молодой учёный. Пя-

теро из них – представители объединённого университета.

Так? в направлении «Информационные технологии» грант получил Александр Шиманов, представляющий «Центр прототипирования». Александр займётся разработкой технического комплекса для реабилитации и реадaptации «Биоконтроль-3D». В направлении «Современные материалы и технологии их создания» Марат Полушкин обязуется разработать композиционный материал с повышенными прочностными свойствами. В направлении «Новые приборы и аппаратные комплексы» победили три проекта.

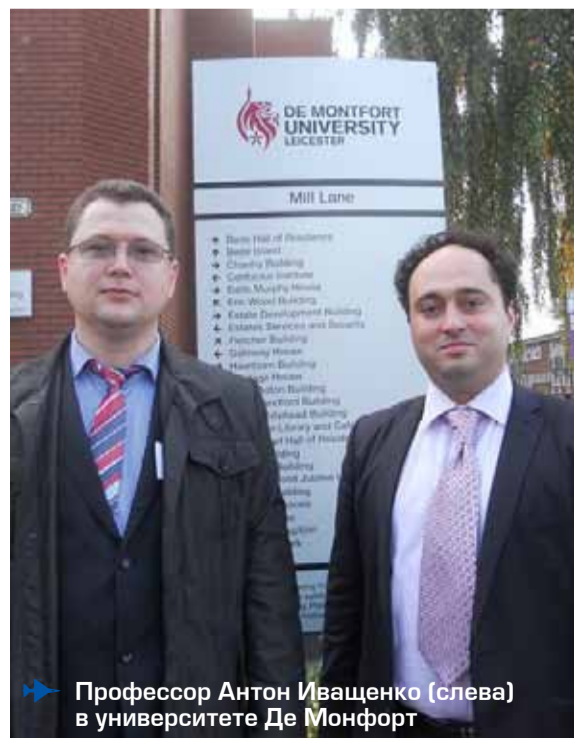
Ярослав Жильцов предлагает создать мобильный цифровой спектрометр для измерения де-

формации деталей энергетических установок. Антон Волков разработает универсальный экструдер для станков с ЧПУ. Антон Рогожин направит свои усилия на создание системы закачки газа в портативные ёмкости низкого давления. ■

Елена Памурзина

Справка •

Это уже третий конкурс «УМНИК» в Самарской области в 2015 году. В апреле грант получили 27 инновационных проектов. Ещё 30 стартапов получили грант на федеральном финале конкурса, который прошёл в рамках молодежного форума ПФО iVolga-2015.



Профессор Антон Иващенко (слева) в университете Де Монфорт

Самарские учёные работают над вопросами Интернета вещей

РАБОТА ПОЛУЧИЛА ОЦЕНКУ МИРОВОГО СООБЩЕСТВА НА ДВУХ КОНФЕРЕНЦИЯХ

Сотрудники и аспиранты кафедры информационных систем и технологий СГАУ занимаются исследованием, которое непосредственно касается таких перспективных направлений ИТ, как Интернет вещей (Internet of Things) и создание распределённых диагностических систем в технике и медицине.

Исследование посвящено разработке методов и алгоритмов управления обработкой больших объёмов данных в подвижных сенсорных сетях распределённой диагностики.

В конце октября и начале ноября 2015 года профессор кафедры информационных систем и технологий Антон Иващенко принял участие в двух кон-

ференциях, которые проводились в Великобритании: European Simulation and Modelling Conference (Лейстер) и SAI Intelligent Systems Conference (IntelliSys) (Лондон). На этих конференциях он представил работы кафедры по имитационному моделированию при решении задач технической и медицинской диагностики и симуляционного обучения в медицине. Одна из статей «Moving sensors concept for distributed diagnostics» была принята к опубликованию в расширенном виде и номинирована на конкурс лучших работ.

В Лейстере Антон Владимирович посетил университет Де Монфорт (DMU), который занимает второе место по числу аспирантов-преподавателей (стипен-

диатов) среди всех университетов Великобритании. Результатом этого визита стало знакомство с ведущими профессорами университета в области информационных систем и технологий и их работами. Было достигнуто предварительное соглашение о совместных научно-исследовательских работах и возможном обмене аспирантами.

Конференция IntelliSys проводилась в Канэри-Уорф – деловом квартале в восточной части Лондона. В 2015 году в конференции приняли участие 200 специалистов из разных стран, включая профессоров университетов Оксфорда и Кембриджа, а также представителей бизнеса: Here, Siemens, Nvidia и др. ■



Фестиваль науки то, что нас объединяет

В библиотеке запрещено шуметь и громко разговаривать. Только не 13 и 14 ноября! В эти дни никакие запреты не действовали. Стены Самарской областной универсальной научной библиотеки в эти дни дружелюбно приняли как совсем маленьких гостей, так и взрослых. Тут с утра и до вечера были слышны весёлые разговоры, смех и восторженные возгласы! Поводом стала, конечно же самарская региональная площадка V Всероссийского фестиваля науки. Большинство площадок на этом мероприятии было организовано объединённым самарским университетом. Все они работали в интерактивном режиме. Любый участник трогал, щупал и даже пробовал экспонаты на вкус.

ЛАБОРАТОРИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕАЛЬНОСТИ «ЭВОЛЮЦИЯ»

Лаборатория технической реальности работает под руководством Центра прототипирования объединённого университета и обучает детей и взрослых робототехнике, виртуальной реальности и прочим новинкам техники. На выставке был продемонстрирован изобретённый этой организацией деревянный конструктор «Эволюция». Вы можете собрать что угодно: машинку, башенный кран или разводной мост, а потом подключить электродвигатель и оживить своё произведение.

ЦЕНТР РОБОТОТЕХНИКИ «R2D2 САМАРА»

Узнать, как устроены роботы, можно было на выставке центра робототехники «R2D2 Самара». В центре детей учат собирать роботов из конструктора LEGO. Эти занятия очень полезны, так как хорошо развивают мелкую моторику и позволяют детям познакомиться с основами робототехники. Школьников старших классов обучают физике и основам программирования. Это даёт ребятам возможность участвовать в разных соревнованиях по робототехнике, которые проводятся в Москве, Санкт-Петербурге и других городах. Также центр организует зимний лагерь для школьников старше семи лет.

РУССКИЙ ЯЗЫК ГЛАЗАМИ ИНОСТРАНЦА

Студенты филологического факультета провели исследование и выявили, как к нашему «великому и могучему» относятся иностранцы. Оказывается, многих иностранцев шокирует как грамматика русского языка (это ударения, склонения, спряжения, род), так и сложное произношение некоторых букв, например «ы» или шипящих. Часто в русском языке пишут слово через «е», а её следует произносить как «ё». Иностранцам это сложно понять, потому что только русский человек интуитивно может определить, где же всё-таки «е», а где «ё». Вильям-Ян, дизайнер из Нидерландов, говорит о русском языке так: «Русский язык — это звуки, которые бы издавала кошка, посади её в коробку, полную мраморных шариков. Писк, визг и полная неразбериха». Уилл, финансовый аналитик из Австралии: «Русский звучит очень грубо, маскулинно. Это язык настоящих мачо».

СОЛНЕЧНЫЙ МОДУЛЬ

Выставка организована физиками. Молодые учёные собрали солнечный модуль, чтобы продемонстрировать использование пористого кремния. Гости фестиваля проверяли с помощью амперметра, как появляется ток при воздействии света в образцах фотоэлектрических преобразователей. Для наглядности были представлены увеличенные 3D-модели

шить о компактной упаковке шаров, а также попробовать самостоятельно построить нерегулярный парк.

ИНТЕРАКТИВНАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Химический факультет представил несколько площадок. На одних школьники самостоятельно получали химические растворы. На других — знакомились с различными процессами очистки воды. В качестве демонстрационных моделей были представлены: установка для перегонки воды, фильтр в разрезе и фильтр, который может изготовить каждый в домашних условиях из бумажного конуса, угля и песка. Химики удивили посетителей и рассказом о системах, которые при разном воздействии на них проявляют признаки сразу нескольких агрегатных состояний вещества, например Ньютоновская жидкость. При мягком воздействии на неё она реагирует как жидкость, а при более упругом — как твёрдое тело.

ПОЛЕЗНЫЕ СВОЙСТВА МХОВ И ЛИШАЙНИКОВ

Биологи рассказали много нового о практическом применении мхов и лишайников. Некоторые группы лишайников применяются для создания медицинских препаратов, таких, как антибиотики, противораковые препараты. Кроме того, их активно используют в парфюмерии в качестве фиксаторов. Некоторые виды лишайников применяют в качестве биоиндикаторов в

химико-биологической индустрии. На выставке были представлены как экспонаты, занесённые в Красную книгу, так и декоративные виды лишайников, которые используются повсеместно в качестве украшения ландшафта.

АНТРОПОЛОГИЯ

Эта площадка погрузила посетителей в историю, в прошлое вне времени и пространства. Экспонаты разных исторических периодов найденные на территории Самарской области. Помимо останков с трёх периодов (мезозоя, кайнозоя и палеозоя) были представлены также находки мелового и триасового периодов (вымершие классы аммонитов, усонogie рачки, плеченогие, фузулинды).

ЗДЕСЬ МОГЛА БЫ БЫТЬ ВАША РЕКЛАМА

Каждый день мы видим сотни рекламных роликов. Но как создаётся реклама, мало кто знает. Окунуться в эту творческую атмосферу позволили студенты филологического факультета направления подготовки «Реклама и связь с общественностью». Они предлагали посетителям самостоятельно создать рекламный коллаж из газетных вырезок. Также был проведён конкурс: «Угадай рекламу по фотографии». Задание было непростым, однако очень интересным.

ВИЗУАЛЬНАЯ СОЦИОЛОГИЯ

Мы исследуем реальную жизнь через фотографии, через визуальные образы. Мы всегда окружены визуальными образами и это формирует понимание окружающего мира. Подробнее об этом и многом другом можно было узнать на площадке социологического факультета.

Социологи доказали, что для того, чтобы понять суть какого-то научного исследования, нам не обязательно быть учёными. Использование методов инфографики (популярный метод представления информации, целью которого является быстрое и чёткое преподнесение сложной информации) позволяет нам отказаться от использования сложных статистических данных и таблиц. Для понимания нам достаточно посмотреть на правильно обработанное изображение.

Помимо стенда инфографики были представлены фотографии, посвящённые вопросам «Каков запах, настроение и цвет вашего города?». Также было предложено определить характер человека по композиции рабочего стола его компьютера.

БИОЛОГИ И НАУКА О ЖИЗНИ

Биологический факультет подготовил для выставки несколько площадок. На одной были представлены различные виды грибов, произрастающие в Самарской области. Посетители изучали их в микроскоп. На другой площадке была представлена выставка насекомых. Также были продемонстрированы методы определения загрязнённости окружающей среды по срезу дерева. Биологи продемонстрировали срез дерева, произрастающего недалеко от библиотеки. Оказалось, что экология в этом районе оставляет желать лучшего.

Кроме всего этого, любой желающий мог получить физиологический паспорт, где описывалось состояние здоровья по пунктам: рефлекс, зрение, давление, температура.

Фестиваль науки — это движение, направленное на популяризацию науки. Он существует в Самарской области с 2012 года. Площадки работали в Самаре, Кинеле и в Тольятти.

На фестивале в Самаре, помимо объединённого университета, принимали активное участие и другие вузы. Кроме этого, хочется отметить, что в этот раз активнее участвовали гуманитарные специальности.

Девиз мероприятия: «Наука для всех!» Этот год не стал исключением. Площадки фестиваля посетили множество гостей разных возрастов. Каждый смог найти здесь что-то интересное для себя. ■

Андрей Крюков, Анастасия Крюкова,
по материалам газеты
«Самарский университет»



поверхности различных видов кремния, созданные Центром прототипирования нашего университета.

НАГЛЯДНАЯ ГЕОМЕТРИЯ

Ксения Анатольевна Вяткина, директор воскресной математической школы на базе объединённого университета, рассказывала о различных задачах, которые не изучаются в школьном курсе. Задачи интересны, помогают посмотреть на геометрию, и в частности на планиметрию, под другим углом, однако их не включают в программу, так как они не встречаются в ЕГЭ.

Помимо этого, здесь можно было узнать о последних открытиях в планиметрии, послу-



ВЫХОД В КОСМОС

Повод стать лучшим

В САМАРЕ ВРУЧЕНА РОССИЙСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРЕМИЯ «СТУДЕНТ ГОДА»-2015



Во время одного из конкурсных испытаний



Церемония вручения гран-при «Студент года», ставшая кульминацией многодневных испытаний

С 13 по 18 ноября Самара стала столицей студенчества. Здесь проходили финал Российской национальной премии «Студент года»-2015 и Общероссийский форум «Россия студенческая».

Мероприятия организованы при участии двух самарских вузов – Самарского государственного аэрокосмического университета имени С.П. Королёва и Самарского государственного экономического университета. Организаторами форума также выступили «Российский союз молодёжи» и «Ассоциация студентов и студенческих объединений России» при поддержке Министерства образования и науки РФ и Правительства Самарской области.

В финальных состязаниях Российской национальной премии «Студент года»-2015 участвовали 304 победителя региональных этапов премии. Они соревновались в десяти номинациях: Гран-при «Студент года», «Интеллект года», «Общественник года», «Спортсмен года», «Творческая личность года», «Доброволец года», «Иностранец года», «Журналист года», «Открытие года», «Студенческий лидер года».

«Мы считаем, что наши вузы помогают Самарской области двигаться дальше, – сказал на церемонии открытия вице-губернатор Самарской области Дмитрий Овчинников. – У нас более 150 тысяч студентов, креативных, талантливых молодых людей, которые любят свой край, любят Россию. То, что происходит сегодня, – это правильно, нам надо собираться, нам надо общаться, обмениваться опытом, знакомиться. И тогда каждый из нас будет готов подставить плечо другому, и тогда у нас не будет проблем, мы сделаем нашу страну такой, о какой все мечтаем: сильной, богатой, преуспевающей державой».

Также Дмитрий Евгеньевич передал приветственное слово губернатора Самарской области. Николай Иванович Меркушкин сказал, что Самара впервые проводит фо-

рум такого масштаба, где собраны самые активные, целеустремлённые и успешные представители студенчества. Он отметил: огромная честь, что именно у нас состоится финал Российской национальной премии «Студент года»-2015. Обратил внимание на то, что этот форум придаст импульс развитию студенческих объединений, откроет яркие имена, позволит вовлечь в реализацию федеральных молодёжных программ участников из самых разных регионов нашей необъятной страны. И пожелал творческих успехов, вдохновения и значимых свершений на благо нашей Родины.

О подготовке премии «Студент года» на базе аэрокосмического университета рассказал Евгений Шахматов: «СГАУ – один из 15 университетов, который выиграл конкурс для подготовки волонтеров к чемпионату мира-2018. И сегодня было приятно услышать то, что наши волонтеры – такие замечательные и

улыбчивые ребята. Лучшие студенты сегодня собрались здесь, а за ними будут подтягиваться и включаться в работу их друзья, ведь студенческое братство – неразрывно. И хочу пожелать всем участникам успехов на их большом творческом пути». Отметим, что исполнительная дирекция премии полностью состояла из волонтеров-студентов СГАУ.

За три дня студенты прошли испытания деловыми играми, ораторским искусством, выступлением в формате самопрезентации.

Кульминацией многодневных испытаний финала Российской национальной премии «Студент года»-2015 стала церемония её вручения, которая состоялась в Международный день студентов 17 ноября. Имя Валентина Бойцова – победителя в главной номинации – Гран-при «Студент года»-2015 объявил в режиме онлайн Дмитрий Ливанов, министр образования и науки РФ. Премию же вручали Николай Меркушкин, губернатор Самарской области, Павел Красноруцкий, председатель Российской союза молодёжи, и Александр Страдзе, директор Департамента государственной политики в сфере воспитания детей и молодёжи.

УЧАСТНИКИ ПРЕМИИ ИЗ ОБЪЕДИНЁННОГО УНИВЕРСИТЕТА

За звание лучшего из лучших боролись и прошедшие региональный отбор студенты объединённого Самарского университета. Владислав Козлов, студент института электроники и приборостроения, выиграл региональный этап в номинации «Спортсмен года». Инна Бессонова (факультет экономики и управления), Андрей Гольцев (химический факультет), Полина Дрожжина (психологический факультет) Алексей Юртаев (исторический факультет) стали лауреатами регионального этапа в номинациях Гран-при «Студент года», «Интеллект года», «Творческая личность года» и «Журналист года» соответственно.

О том, насколько трудно попасть в финал, какие эмоции подарили первые дни конкурса и о своих надеждах на победу ребята рассказали нам.

Инна Бессонова, номинация Гран-при «Студент года»:



– Все трудности попадания во всероссийский этап заключались в подаче документов и портфолио, по которым отбирались участники конкурса. Настоящие трудности представляет собой та колоссальная работа, которая и вылилась в обширное портфолио. Настрой боевой! Во-первых, я являюсь студентом одного из сильнейших вузов, который к тому же является организатором данного конкурса. Нужно достойно представить альма-матер. Во-вторых, это отличная возможность проявить себя на всероссийском уровне, упускать её нельзя. Поэтому настроена серьёзно!

Андрей Гольцев, номинация «Интеллект года»:



– На мероприятие я попал по решению комиссии: отправил требуемые портфолио, видеоролик и оказался в числе участников. Событие очень интересное, для масштабов региона – глобальное. Первый день принёс множество новых знакомств с интересными людьми. Конечно, немного волнуясь. Впереди – напряжённые конкурсные дни.

Полина Дрожжина, номинация «Творческая личность года»:



– Я прошла только заочный этап. С завтрашнего дня начинаются испытания очного этапа, где необходимо подготовить эссе на тему «Студент XXI века» и самопрезентацию, а также пройти деловую игру, которая для всех участников остаётся загадкой. Настрой тревожный, волнительно.

Алексей Юртаев, номинация «Журналист года»:



– На всероссийский этап попасть было не сложно. Может быть, из-за того, что наша губерния – это принимающая сторона. Участники регионального «Студента года» от Самары едва ли не в полном составе участвуют во всероссийском этапе. Верю в победу и желаю большой удачи всем делегатам Самарского университета. ■

Итоги • ПОБЕДИТЕЛИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРЕМИИ В НОМИНАЦИЯХ

- «Интеллект года» – Сергей Максименко из Тверской области.
- «Творческая личность года» – Борис Картапов из Ставропольского края.
- «Спортсмен года» – Александр Каширин из Карелии.
- «Лучший иностранный студент года» – Милена Баланова из Ростовской области.
- «Лучший журналист года» – Сергей Логинов из Ивановской области.
- «Доброволец года» – Инна Кулиева из Ставропольского края.
- «Открытие года» – Анна Васильева из Белгородской области.
- «Общественник года» – Элина Айрапетова из Крымской Республики.
- «Студенческий лидер» – Елена Ливенская из Ставропольского края.
- Гран-при «Студент года»-2015 – Валентин Бойцов из Ленинградской обл.



ВЫХОД В КОСМОС

СТО
«Крылья»

Белые ночи Нового Уренгоя

Студенты самарских вузов работали на стройке Газпрома на Севере.

Десятка самарских студентов – пять человек из СГАУ, трое из СамГТУ и двое из ПГУТИ – в составе студенческого строительного отряда «Rush» провели два летних месяца на севере страны. В Новом Уренгое они работали на строительстве дожимной компрессорной станции ООО «Газпром». Отряд был сформирован благодаря общественной организации «Российские студенческие отряды».

Вспоминает боец отряда, студент СГАУ Владислав Макеев: «Вот и прошли долгие два месяца нашей северной вахты. Новый Уренгой дал нам очень большой урок – не всё так просто в этой жизни. Каждый из нас ехал на заработки, но в то же время, мы хотели проверить себя, понять, на что мы способны».

Самарские студенты работали наравне со всеми: лопата, краска, работа на стропях, изоляция, ребята укладывали плитку, попробовали всё. Этим ребятам единственным из студентов доверили работу в ночную смену.

«Мы действительно многому научились за эти дни, – говорит командир отряда и студент СГАУ Сергей Борзенков. – В отличие от студенческихстроек, у нас не было особых развлекательных моментов: только работа. Для меня эти два месяца – хорошая школа жизни, бесценный опыт в плане организации группы людей в рабочих условиях Севера».

А ещё лето на Севере очень красивое. Бесконечные леса, озера и небо, которое каждый день разное. И знаменитое северное сияние – самарским студентам удалось увидеть кусочек зимней красоты. ■



Мы строили космодром

СТУДЕНТЫ СГАУ УЧАСТВОВАЛИ В ТРЕТЬЕЙ ВОЛНЕ ВСЕСОЮЗНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ СТРОЙКИ КОСМОДРОМА «ВОСТОЧНЫЙ» И СТАЛИ СВИДЕТЕЛЯМИ СРАЗУ НЕСКОЛЬКИХ ВАЖНЫХ СОБЫТИЙ.



▶ Владимир Зайцев:
«Мы выложили плиткой почти полкилометра!»



Они встречали поезд с ракетой-носителем из Самары. За время их пребывания на стройку приезжал Владимир Путин, Президент РФ, который принял решение о переносе первого запуска на весну 2016 года. Студенты участвовали в церемонии переименования города Углегорск в Циолковский. Многие из них уже побывали на Байконуре и даже Плесецке, так что на новую точку запуска ребята ехали со знанием дела.

С нового космодрома России вернулся студенческий строительный отряд «Форсаж». Это был уже третий отряд СГАУ, который работал на этой стройке с мая по октябрь 2015 года.

В составе отряда «Форсаж» девять ребят. Все они – дипломники института ракетно-космической техники Самарского государственного аэрокосмического университета. Возглавил отряд Владимир Зайцев, а Владимир Игнатьев взял на себя обязанности комиссара отряда.

Студенты отправились на космодром как дорожные рабочие 3-го разряда. Этим они и занимались: уложили около пятисот квадратных метров плитки, около 700 метров бордюрного камня и готовили грунт для укладки асфальта. Работали на площади между монтажно-испытательными комплексами (МИК) для ракет-носителей и космических аппаратов.

Специально для самарского отряда была организована трёхсторонняя встреча: студенты общались за «круглым столом» с руководством космодрома – Константином Чмаровым, главой космодрома и представителем Центра эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры (ЦЭНКИ), Александром Кирилиным, руководителем РКЦ «Прогресс», мэром Углегорска. «Речь шла о перспективах для молодых специалистов на космодроме и в наукограде Циолковский – новом квартале Углегорска, – говорит Владимир Игнатьев. – Нам рассказывали о той работе, на которую мы можем претендовать, о жилье,

о соцпакете. И многое из рассказанного звучало очень хорошо. Трое из нас, в том числе и я, собираемся ехать на работу на космодром».

Так что визит студентов самарского аэрокосмического университета состоялся не только из работы. Ребята побывали на экскурсии на объектах стартового стола, в МИКи.

«Конечно же мы сравнили с тем, что видели на Байконуре, – говорит Владимир Зайцев. – Те стартовые столы делались в 50 – 60-х годах прошлого века. Сейчас – всё куда более современно и функционально. На Байконуре фермы обслуживания стационарные. На «Восточном» – используют мобильную ферму. Она напоминает башню, которая выше самой ракеты метров на 10 – она размером с 20-этажный дом и предоставляет доступ к любому блоку ракеты на всех её высотах. Так что работники космопорта смогут добраться до любого болта и гайки ракеты. Предстартовая подготовка будет проходить проще и удобнее. Одна из дополнительных функций башни – защита ракеты от непогоды. Такая же ферма построена РКЦ «Прогресс» на космодроме Куру во Французской Гвиане. Но масштаб всё-таки поразит лишь неискушённых: мы знакомы со стартовыми столами для системы «Буря-Энергия». Вот там всё значительно мощнее!»

Студенты СГАУ смогли оценить и готовность комплекса к встрече на дальневосточной земле ракеты из Самары.

«Мы видели, как поезд ввёз в МИК ракету в контейнерах, – го-

ворит Владимир Зайцев. – Да, мы слышали, что там была какая-то проблема с размерами ракеты и МИКа. Возможно, в собранном виде она пройдёт с трудом, но это из области слухов, и с рулеткой мы там не бежали. Ворота большие, состав зашёл, контейнеры сняли. На тот момент половина оборудования, необходимого для сборки ракеты и космических аппаратов, находилась вне стен МИКа, правда, упакованная по всем правилам хранения. В комплексах же шли отделочные работы. Отопление подали ещё до начала холодов: когда мы уезжали, запустали ТЭЦ космодрома».

Напомним, что спутники «Аист-2» и Samsat-218, созданные молодыми учёными СГАУ при поддержке сотрудников РКЦ «Прогресс», отправятся на космодром только после окончания отделочных и монтажных работ в МИКе КА.

«Когда мы прибыли на космодром, все вокруг упорно говорили о запуске 25 декабря, – говорит Владимир Игнатьев. – А потом приехал президент, и мы видели, как окружающие вздохнули свободнее, узнав про сдвиг сроков на весну 2016 года».

Вернувшись в Самару, студенты вспоминают о бесконечном чистом небе над будущим космодромом. «Там очень красивое небо, – говорит Владимир Зайцев. – Ночью «Милкивей» виден, как на ладони. Может быть, из-за того, что нет столько огней, как в Самаре». А ещё говорят о медведях. Студенты видели следы одного из этих почти мифических для городского жителя животных, но благоразумно решили не преследовать.

«Там всегда светит солнце, яркое чистое небо, – добавляет другой Владимир. – Единственная проблема – ветер. Он знаком тем, кто был на Байконуре. И влажность – до 98%. Между прочим, всего в 250 км (на Дальнем Востоке это не расстояние!), в Благовещенске влажность составляет порядка 49%. Отмечу также, что межсезонье там

резкое: нет осени в нашем понимании. А температура может упасть до минус 40 градусов».

За время пребывания самарских студентов на космодроме Углегорск переименовали в Циолковский. Пока этот городок насчитывает всего шесть тысяч жителей. Но уже сейчас полным ходом возводятся высотки для специалистов космодрома. «Углегорск – закрытый город. Очень тихий и довольно уютный, – говорит Владимир Игнатьев. – Когда будут введены в строй все объекты космодрома, численность жителей там возрастет раз в десять. Там же будут жить и специалисты научного центра. И надо быть готовым, что стройка будет продолжаться ещё как минимум до 2022 года. Будут строить стартовые столы для ракет-носителей «Ангара» и «Союз».

Ребята рассказали и историю появления названия города: «В советское время в этом городке располагалась военная часть ракетных войск стратегического назначения. Чтобы смутить китайцев, начали завозить туда уголь днём, а ночью вывозить – вроде как геологическая разведка работает. А на самом деле угля в этом районе нет совсем».

Студенты СГАУ также побывали с визитом в Амурском государственном университете и школах Благовещенска.

В АмГУ они познакомилась с ректором, посетили лаборатории вуза и рассказали о возможностях СГАУ, приглашая бакалавров в магистратуру в Самару. Сейчас АмГУ сотрудничает с МАИ. Так, бакалавры специальности «производство, проектирование, конструирование и эксплуатация ракетно-космических комплексов» учатся по схеме 2+2: 2 года – в Благовещенске, остальные – в МАИ. В школах Благовещенска самарские студенты общались со старшеклассниками в неформальной обстановке. Школьников интересовали размер стипендии, общежития, уровень жизни в Самаре и военная кафедра. ■

Елена Памурзина



СОЛНЕЧНЫЕ БАТАРЕИ



БАЛ В СГАУ – ВСЕЛЕННАЯ ТАНЦА

ВИД ИЗ
«Иллюминатора»

Бал СГАУ отгремел! Три месяца напряжённой подготовки... и всё ради одного единственного дня. И, уверена, он удался. Сказочно оформленный зал, три десятка танцев, великолепное настроение участников создали неповторимую атмосферу светского раута.

А ещё нам становится тесно и в манеже: впервые за девять лет развития бального движения в СГАУ, бал собрал почти четыре сотни участников и полторы сотни гостей! Торжественный танец-шествие полонез и представление дебютантов задали хороший тон в самом начале торжества. Собравшуюся публику приветствовал проректор СГАУ по образовательной и международной деятельности Владимир Богатырёв. И... пары закружились в вихре танца! Шесть часов бала пролетели незаметно и оставили после себя поистине сказочные впечатления.

А организаторы бала благодарят за помощь огромную команду волонтеров, адьютантов, охраны, фотографов, которые буквально вложили свою душу в проведение этого грандиозного события. Отдельное спасибо хочется сказать партнёрам бала, поддержавшим идею этого мероприятия!

В этом году бал СГАУ стал частью целой серии танцевальных событий, впервые организованных университетом в рамках фестиваля молодёжной бальной культуры «Галактика». Участники фестиваля не только три месяца кропотливо изучали танцы для бала, но и познакомились с техникой аргентинского танго и европейских спортивных танцев на мастер-классах тренеров международного уровня. Впереди студентов ждёт семинар по шотландским контрдансам. Кроме того, в начале декабря состоится III Самарский региональный инклюзивный бал – уникальный для России формат, призванный показать, что бал – это праздник для каждого, не зависимо от физических ограничений. Закроет фестиваль новогодний танцевальный вечер.

Мы искренне надеемся, что Ежегодный студенческий бал СГАУ 2015 надолго запомнится участникам и гостям, а в следующем году мы снова встретимся, чтобы повторить эту сказку и сделать её ещё ярче! Занятия по танцам в СГАУ обязательно продолжатся: ведь впереди множество танцевальных вечеров в Самаре и за её пределами, в которых из года в год принимают активное участие активисты бального движения университета. ■

Текст:
Юлия Кутелова

Фотографии:
Юлия Литвинова,
Андрей Киселёв,
Екатерина
Винокурова,
Артём Оноприенко,
Елены Валиевой,
Нурсиня
Джамолдинова





Вспоминая героев

7 НОЯБРЯ В САМАРЕ СОСТОЯЛСЯ ПАРАД ПАМЯТИ.



Фото Виталий Гальцев

В этом году он имел особое значение: парад не только чествовал Героев Отечества, но и, подобно параду 1941 года, был призван продемонстрировать всем величие нашей Родины. И организаторы предоставили зрителям возможность побывать сразу на двух парадах: в Самаре и Куйбышеве времён войны. Архивные кадры, военные песни, парадные расчёты, шествующие в форме, с вооружением и знамёнами 1941 года.

Под звуки заводящейся техники и аплодисменты командование парадом принял полковник Станкевич. Предварил же начало торжественного парада народный артист СССР Василий Лановой, продекламировавший стихотворение Семена Гудзенко «Перед атакой». Толпа затихла, некоторые люди смахивали слёзы — в этот момент на площади особенно сильно чувствовалась энергия, бьющаяся в сердцах.

А затем началось торжественное шествие парадных расчётов, прибывших из самых разных уголков России. Среди представителей от военно-патриотических объединений, военных училищ и служащих ВС РФ прошли и парадные коробки от военной кафедры СГАУ, а также СВПО «Сокол». Представители СГАУ приняли также участие в шествии Геройского полка. «Именно такие мероприятия воспитывают патриотизм, гордость за свою страну, причастность к той Победе», — отметил важность проведения подобных мероприятий и участия в них заместитель начальника военной кафедры полковник Одобеску Виктор Трофимович.

Наши студенты показали себя с лучшей стороны, продемонстрировав отличную строевую подготовку. Как впоследствии отметил полковник Одобеску, «ребята прошли хорошо, даже очень хорошо».

Студент военной кафедры Кирилл Денисов шёл в первой шеренге своего парадного расчёта: «В такой ясный, солнечный день

волнения как такового не было вовсе. Только восхищение. Восхищение масштабом и торжественностью. Проходя в первой шеренге перед таким количеством людей, не раз ловил себя на мысли, что сейчас идёт по площади совершенно другой человек, не тот, что встал в строй полтора месяца назад. Это произошло благодаря нашим офицерам и тем ребятам из строя, которые уже участвовали в парадах раньше. Именно благодаря им я испытал такой боевой настрой и желание пройти лучше всех!».

Парад продлился час и завершился стартом марш-броска по пересечённой местности «Самара — Воронеж» клуба «Навигатор-63». Но программа праздника этим не ограничилась. Участники парада и зрители увидели великолепное выступление авиационной техники с фигурами высшего пилотажа и участием самолёта По-2, который активно использовался в годы Великой Отечественной войны. Также в рамках парада была реконструкция битвы под Москвой. Тогда молодые парни и девушки, практически дети, записывались в народное ополчение, чтобы сражаться за Родину. Тогда русские воины раз за разом отбрасывали врага и в конце концов победили много превосходящую их фашистскую армию. И всё это в атмосфере сражения: с дымом, выстрелами и криками!

В это же время для оголодавших и замёрзших зрителей открыла «свои двери» полевая кухня: люди могли на месте получить сладкий чай и горячую кашу и отведать их в настоящих армейских палатках. На площади Куйбышева и в близлежащем парке проводилась выставка военной техники, машинами, на которых сохранились следы Великой Отечественной войны, так и с новейшим вооружением. Владислав Маторин, фото Виталий Гальцев ■ Мария Лукиенко

СДЕЛАНО В СССР

ЗАВЕРШИЛА РАБОТУ ВЫСТАВКА РЕТРО-ТЕХНИКИ

Две недели в СГАУ работала выставка ретро-техники «Сделано в СССР». Экспозиция подготовлена группой любителей радиотехники, студентами института электроники и приборостроения при поддержке музея авиации и космонавтики имени С.П.Королёва.



На выставке демонстрировались более сотни образцов отечественной электромеханической техники, большинство из которых в рабочем состоянии. Среди экспонатов был калькулятор «ИСКРА1250» весом в 40 кг, арифмометр «ФЕЛИКС-М», кинопроектор «УКРАИНА-5», фотоаппарат «ЗЕНИТ-11», электрофон «ВЕГА-108», стерео и многое другое. Экспозиция была полностью интерактивной. Зрители включали большинство экспонатов и использовали по прямому назначению: стучали по клавишам печатной машинки 30-х годов, играли в приставки «SEGA» и «Денди», слушали музыку на старых патефонах и проигрывателях, пробовали

брать аккорды на электрических гитарах «УРАЛ». На выходе каждый гость выставки нажимал кнопку «я здесь был», после чего на экране телевизора отображался счётчик посетителей. За две недели работы выставки её посетили более 700 человек.

Алексей Ерилкин, один из организаторов выставки, недавно продемонстрировал экспонаты зрителям в Новокуйбышевске: «Так как мы в университете вместе с музеем авиации и космонавтики создаём клуб любителей ретро-техники, то, надеемся, выставка в СГАУ станет первым шагом к его организации. Наши экспонаты дают возможность окунуться в атмосферу XX века, привлекут студентов в

клуб. И мы уже получаем отклики по организации на территории университета постоянной экспозиции».

«Наша идея по организации подобной выставки получила всестороннюю поддержку как со стороны Надежды Викторовны Богдановой, директора музея СГАУ, так и со стороны сотрудников университета», — отметил Дмитрий Доценко, второй организатор выставки. — Примерно половина наших экспонатов из частных коллекций, а вторая половина появилась как результат сотрудничества с музеем, институтами и кафедрами СГАУ. Мы планируем постоянно пополнять коллекцию, а также восстанавливать некоторые из экспонатов».

Среди гостей выставки были не только студенты и преподаватели СГАУ, но и представители других университетов. «Выставка очень понравилась, — говорит Евгений Ерёмин, выпускник СамГТУ. — Увидев до боли родной телевизор с приставкой, я первым делом рванул туда и испытал ностальгию по былым временам. Особое впечатление произвела печатная машинка — эти звуки не передать словами, как и искушение сделать громкий «дзынь», щёлкнув по клавишам! Если бы не дела, я бы здесь «окопался» надолго...» ■

Мария Лукиенко



Тотальная журналистика

Принять участие в проекте такого масштаба, как «Медиаполигон», оказалось очень значимо для меня. К счастью, чтобы стать его участником, не нужно обязательно учиться на журналиста. Я отправила заявку и творческое задание. И получила приглашение прямо в день отправления заявки.

Обучение длилось семь дней. В первые четыре дня мы слушали лекции, проходили тренинги и семинары. Среди спикеров были редакторы и представители таких крупных изданий, как «Кот Шрёдингера», «Русский репортёр», самарских интернет-изданий «Другой город» и «Большая деревня». Они поделились своим опытом, дали ценные советы, которыми мы вскоре воспользовались. Не дал заскучать и Денис Зацепин,

он начал свой тренинг... с танцев, позволяющих участникам «Медиаполигона» сблизиться и узнать друг друга, затем рассказал нам о своей деятельности и дал много полезной информации о том, где взять бюджет для развития своих проектов. Конечно, и сами организаторы проводили тренинги, на которых рассказывали о формате «тотальной журналистики» и о том, как работать в течение проекта «Самара-24», так что к нему мы подошли уже полностью подготовленными. После всех мероприятий дня, вечером, между участниками разыгрывались точки их будущих трансляций на проекте.

Днём трансляции, которого с нетерпением ждали не только участники проекта, но и все, кто за ним следил, выпал на пятницу, 13-е, что

сделало некоторые из заметок особенно примечательными. Около 160 журналистов, фотографов и видеоджурналистов, из разных городов изучали Самару и знакомились с её жителями. Мы печатали короткие новостизарисовки прямо в редакторе телефона, на него же фотографировали героев и отправляли редакторам. Новости в ленте получились очень разнообразными и интересными. Проект хоть и был в некоторых моментах трудным в реализации, но точно можно сказать: своей цели достиг! Мы научились находить информационные поводы, правильно выстраивать повествование, придумывать заголовки, выбирать удачные ракурсы в репортажной съёмке. Мы готовы стать журналистами. ■

Екатерина Игольникова