

№14

(1599)

СРЕДА  
7/10/2015

# ПОЛЁТ



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



ИЗДАЁТСЯ  
С МАЯ  
1958 ГОДА

Календарь  
событий

ты - в курсе

## Дата



4 октября 1957 года началась космическая эра в исто-

рии человечества – был запущен первый искусственный спутник Земли. Именно этой дате посвящена молодёжная конференция СГАУ «Королёвские чтения».

## НОВОСТИ

ВСЕ НОВОСТИ > на [ssau.ru](http://ssau.ru)



### конкурс

1/09-28/10

В Самарской области идёт отбор в программу «УМНИК». 15 октября в СГАУ состоится полуфинал. Подробности – на сайте программы: [umnik.fasie.ru/samara](http://umnik.fasie.ru/samara).



### победа

27/09

СВПО «Сокол» в третий раз выиграло областные патриотические соревнования «Наша Победа».



### акция

29-30/09

Более 300 человек изъявили желание принять участие в акции «Дни донора СГАУ».

МЕРОПРИЯТИЕ	КТО ОРГАНИЗУЕТ	КОГДА	ГДЕ
Азбука науки	СМУИС	7-8/10	манеж
Фестиваль «АэроСМИ»	СОВЕТ ОБУЧАЮЩИХСЯ	10-11/10	медиа-центр
Фестиваль «Наше поколение»	СОВЕТ ОБУЧАЮЩИХСЯ	10/10	кампус
Турнир по самбо памяти Михаила Чикина	СЕКЦИЯ САМБО	10/10	спорт-корпус

Ищи подробности на [ssau.ru](http://ssau.ru), [life.ssau.ru](http://life.ssau.ru).  
Делись впечатлениями: [rflew@mail.ru](mailto:rflew@mail.ru)

## телеметрия

Путешествия на Марс, космический туризм и русский космизм



Вчера в СГАУ начала работу Международная молодёжная научная конференция «XIII Королёвские чтения». Молодые учёные со всего мира представят на конференции более 400 докладов.

Конференция проводится по 12 секциям. Работа 10 из них сосредоточена вокруг прорывных исследовательских направлений СГАУ. Это космическое машиностроение; аэронавтика; двигателестроение; динамика и виброакустика машин; перспективные материалы и технологии; биотехнические и биомедицинские системы; микроэлектроника, нанозлектроника и приборостроение; суперкомпьютинг, информационные технологии и геоинформатика; обработка изображений и компьютерная оптика; фундаментальные основы инженерных наук. Ещё на двух секциях – управление социально-экономическими системами, философия и история техники – молодые учёные представляют доклады экономической и гуманитарной направленности.

Так, в рамках работы секции «Космическое машиностроение» представлен доклад о комбинированной схеме доставки полезной нагрузки на орбиту Фобоса, спутника Марса.

подробнее 4

тема №1 // Завершается процесс создания Самарского университета

# Формируется учёный совет объединённого вуза

13 ноября на конференции сотрудников и обучающихся состоятся выборы в состав учёного совета объединённого вуза. Это решение принято на совместном заседании учёных советов СГАУ и СамГУ.

Основными темами для обсуждения стали процедура выборов нового состава учёного совета объединённого университета и определение норм представительства и квот делегатов конференции и членов совета от различных категорий работников и обучающихся.

Говоря о завершении процесса объединения двух университетов, ректор СГАУ Евгений Шахматов подчеркнул: «Никаких потрясений или изменений в структуре факультетов, кафедр, учебных групп, курсов в этом учебном году не произойдёт».

И.о. ректора СамГУ Иван Андрончев отметил: «Процесс объе-



Вели совместное заседание ректор СГАУ Евгений Шахматов и и.о. ректора СамГУ Иван Андрончев

динения протекает в соответствии с графиком мероприятий. Объединение университетов повысит качество классического образования в Самаре, поднимет научно-методическую базу до уровня мировых стандартов».

В рамках заседания была утверждена дата проведения конференции работников и обучающихся объединённого университета, где и будет выбран новый состав учёного совета. Конференция пройдёт 13 ноября 2015 г. в 14.00 на базе СГАУ.

Кроме того, участники совместного заседания утвердили общее количество членов нового учёного совета – 95. Также было утвержде-

но представительство профессорско-преподавательского состава, сотрудников, аспирантов, докторантов и студентов в учёном совете объединённого вуза.

Процесс объединения Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С.П. Королёва и Самарского государственного университета завершается. В начале октября в Министерстве образования и науки будет подписан приказ о внесении изменений в устав СГАУ, согласно которым Самарский государственный университет войдёт в состав Самарского государственного аэрокосмического университета.

После регистрации в Федеральной налоговой службе этого документа сотрудники Самарского государственного университета переведутся 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.

Следующим этапом станет процедура изменения названия университета. 17 августа Наблюдательный совет принял решение о том, что новый вуз будет называться Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва. ■

Фото Владимир Котмишев



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](mailto:rflew@mail.ru)

12+



# Фёдор Гречников: «Каждый лишний килограмм груза, выведенный в космос, стоит огромных денег ...»

В Самарском государственном аэрокосмическом университете с 14 по 17 сентября прошла IV Международная научно-техническая конференция «Металлофизика. Механика материалов и процессов деформирования» («Металлдеформ-2015»). Конференция проходит раз в пять лет, и за два десятилетия она стала заметным событием в жизни мирового научного сообщества. В Самаре обсуждались не только теоретически аспекты, но и практическое применение новых научных разработок.

Последние разработки учёных-металловедов СГАУ, обнародованные на конференции «Металлдеформ-2015», уже сейчас могут принести строителям российских космических кораблей миллионы долларов дополнительной прибыли – убеждён член-корреспондент РАН, первый заместитель председателя СамНЦ РАН, заведующий кафедрой обработки металлов давлением СГАУ **Фёдор Васильевич Гречников.**



**Вадим Пономарёв**

**– Как зародилась идея провести в Самаре международную конференцию по металлофизике и процессам пластического деформирования?**

– Наша первая конференция в 1999 году, по сути, была приурочена к 50-летию кафедры СГАУ «Обработка металлов давлением». С тех пор проводить её раз в пять лет вошло в традицию. Также традиционно на конференции формируется порядка четырёх секций.

Первая – металлофизика и процессы пластического деформирования. Любой металл состоит из кристаллов. И управление физикой кристаллов при получении всех видов полуфабрикатов – листов, лент, профилей – это очень важная задача. В зависимости от кристаллографической ориентации структуры мы можем получить хорошие пластические и прочностные свойства материала, а можем – абсолютно противоположные. Самый простой пример анизотропии свойств материалов – трос для буксировки автомобилей. Если растягивать его вдоль, то он машину за собой утащит. А если поперёк – то трос можно руками растянуть, потому как в этом направлении он почти никакой прочностью не обладает. Поэтому металлофизика как основное направление работы кафедры обработки металлов давлением на этой конференции традиционно представлена широко.

Вторая секция – материаловедение и нанотехнологии. Там тоже новая струя – получение материалов самораспространяющимся высокотемпературным синтезом (СВС-процесс). Это очень интересные технологии для получения новых материалов, особенно металлокомпозитов.

Третья секция – прогрессивные и высокоэнергетические процессы обработки металлов давлением. Одна из «изюминок» этой темы –

разрабатываемые нами магнитно-импульсные технологии обработки металлов. Воздействуя импульсными магнитными полями на расплав, например, можно получить сплав с характеристиками примерно на треть лучше, чем при использовании обычного способа. Безграничные возможности у этой технологии и с точки зрения придания изделия заданной формы.

Сейчас наша лаборатория работает в рамках договорных отношений с металлургическими компаниями из США.

Четвёртая секция – обеспечение качества материалов. Это тоже очень важная тема.

**– Кто из российских и зарубежных учёных принимал участие в конференции?**

– Программный комитет конференции сформирован под председательством ректора СГАУ профессора Евгения Владимировича Шахматова. Сопредседателями являются: с российской стороны – генеральный директор «ВИАМ», академик РАН Евгений Николаевич Каблов, из-за рубежа – директор института обработки металлов давлением Технического университета «Фрайбергская горная академия» (Германия), профессор Рудольф Кавалла. Как оказалось, Рудольф, так же, как и я, увлекается процессом управления кристаллографической ориентацией структуры. Поэтому сейчас мы создаём с ним совместную лабораторию «Аэрокосмические материалы и технологии». Более того, по предложению нашего немецкого коллеги, после конферен-

ции мы сразу начнём готовиться к проведению в 2017 году в Самаре, на базе СГАУ, международного конгресса «Производство и термо-

**«Сейчас наиболее важным заказом для нас является создание технологий по изготовлению проката из алюминий-литиевых сплавов – наиболее перспективных материалов для нового класса ракет-носителей. Применяя их, мы сможем увеличить полезную нагрузку ракеты-носителя на 100, 200, 500 кг.**

механическая обработка лёгких сплавов» с привлечением ведущих западных и российских металлургических и машиностроительных компаний. Помимо СГАУ организаторами этого конгресса выступают Московский институт стали и сплавов (МИСиС) и ТУ «Фрайбергская горная академия». План действий по организации конгресса мы с профессором Кавалла уже составили. Активно мы развиваем контакты и в восточном направлении – с Тайванем, Японией и Кореей.

**– А как продвигается совместная работа со Всероссийским институтом авиационных материалов (ВИАМ)?**

– Мы с ВИАМом взяли за создание металлполимерных композитов. Например, на основе алюминий-литиевой ленты, которая сейчас в мире считается самым лёгким и прочным алюминиевым сплавом, но одновременно одним из самых трудных в прокатке. Наша задача – сделать технологию прокатки такой ленты с заданной кристаллографической ориентацией структуры. ВИАМ, в свою очередь, разрабатывает технологии изготовления термопластиков и склейки всей конструкции в единый «сандвич».

**– Какие результаты вы ждёте от этой конференции?**

– Новые идеи и новые научные разработки. Обмениваясь идеями на такой конферен-

ции, каждый её участник становится на 3-4 идеи «богаче». И какая-то из них в дальнейшем может стать основой для нового научного исследования.

Кроме того, большая часть материалов этой конференции будет опубликована в Европе, в специализированном выпуске журнала Key Engineering Materials, который издаётся в Швейцарии. Это станет ещё одним шагом в повышении авторитета Самарского государственного аэрокосмического университета на международном уровне.

**– Вёлся ли на конференции разговор об экономическом эффекте научных разработок в сфере производства и переработки материалов?**

– Да, эта тема в том или ином виде, конечно, звучала на конференции «Металлдеформ-2015». Тем более что за примерами далеко ходить не надо. Казалось бы, алюминиевая банка под напиток – это не ракета. Но с технологической точки зрения изготовить для неё подходящий алюминиевый лист оказалось куда более сложной задачей, чем сделать прокат для «Союза». Наши металлурги на рубеже веков перепробовали многие способы прокатки, но ни один из них не принёс удовлетворительного результата. Поэтому России в конце 1990-х – начале 2000-х годов приходилось в огромных количествах закупать за рубежом алюминиевый прокат для изготовления пищевых банок. При этом зарубежные металлургические компании передавать технологии его изготовления в нашу страну отказывались.

«Секрет» этого проката как раз состоял в особой ориентации кристаллов металла. Мы его разгадали и создали свою, российскую технологию изготовления пищевого алюминиевого проката, которой сейчас пользуются практически все отечественные заводы по разливу напитков и которая экспортируется в целый ряд стран Запада и Востока. О том, какой экономический эффект это имело в масштабах страны, свидетельствует Государственная премия РФ в области науки, которой в 2004 году за разработку и внедрение этой технологии был удостоен наш авторский коллектив.

Почему мы тогда смогли сделать эту ленту? Потому что до этого работы, близкие к этой теме, велись на кафедре 30 лет. На тему анизотропии свойств металлов было защищено немало кандидатских и докторских диссертаций. Но только в 2000 году, когда наши металлурги поняли, что при существующих технологиях у них ни одна баночка не получается, возник реальный заказ на эту тему.

Сейчас наиболее важным заказом для нас является создание технологий по изготовлению проката из алюминий-литиевых сплавов и конкретных изделий из них (листов, лент, труб, профилей) для нового класса ракет-носителей. Я уже упоминал о том, что эти сплавы по своим свойствам считаются наиболее перспективными для применения в ракетно-космической отрасли. Применяя их даже на имеющихся двигателях, при том же объёме топлива, мы сможем увеличить полезную нагрузку ракеты-носителя на 100, 200, 500 кг. А за выведение в космос каждого лишнего килограмма заказчики готовы платить огромные деньги. ■



# ВЫХОД В КОСМОС



телеметрия

Трек Aerospace



В понедельник, 5 октября, трек Aerospace акселератора GenerationS продолжил свою работу в Тольяттинском технопарке «Жигулёвская долина».

Двухнедельная программа начнётся с управления цепочками поставок (Supply Chain Management), о которых расскажет директор по инновационному развитию НПО «Сатурн» **Дмитрий Иванов**. Руководитель отдела технологического маркетинга Института передовых производственных технологий СПбПУ **Игорь Рождественский** и исполнительный директор НП «РЦИ» **Сергей Богданов** расскажут о существующей в России инновационной экосистеме, институтах развития, фондах и других организациях, в которые инноватор может обратиться за помощью. С Игорем Рождественским участники также проработают некоторые особенности структурирования сделок вида «корпорация – стартап», что будет крайне полезно для дальнейшего общения с корпоративными партнёрами трека Aerospace. Об инвестиционной стратегии и привлечении венчурного инвестирования расскажет исполнительный директор НКО «Фонд предпроектных инвестиций» (г. Санкт-Петербург) **Михаил Раяк**.

Большое внимание будет уделено управлению проектом, постановке финансовых и нефинансовых целей. Сертифицированный эксперт по оптимизации бизнес-процессов и внедрению проектного управления в компаниях **Федор Афанасьев** в течение трёх дней поведает стартаперам об управлении качеством, поставками, закупками, переговорах с поставщиками, обеспечении поставок и другом.

Руководитель направления PLM программ МНЛ «Управление, системное моделирование и ИТ в экономике» международного R&D центра INDARCS НИУ ИТМО – ИИТБ Сергей Очередыко посвятят свою часть образовательного процесса теме управления жизненным циклом продукта.

Кроме узкоспециальных тем участники трека Aerospace вместе с профессиональным тренером, руководителем Поволжской школы ораторского мастерства Русланом Хоменко поупражняются в искусстве красноречия. Предусмотрена в этой части программы и индивидуальная работа участников над проектами вместе с персональными менторами.

Участники трека также побывают на ОАО «Авто-ВАЗ», где смогут лично увидеть, как выстроены производственные и бизнес-процессы крупнейшего производителя легковых автомобилей в России и Восточной Европе. Для стартапов запланирована ещё одна экскурсия – по технопарку в сфере высоких технологий «Жигулёвская долина».

Итогом двухнедельного тольяттинского блока и всей акселерационной программы трека Aerospace станет Demo Day – финальная презентационная сессия, которая состоится **17 октября**.

Финалисты продемонстрируют свои проекты экспертному жюри, представителям промышленных предприятий – партнёрам трека, а также крупнейшим российским инвесторам и представителям венчурных фондов.

В результате основной корпоративный партнёр трека – НПО «Сатурн» – отберёт лучшие проекты для дальнейшей работы с ними уже в качестве партнёров, а жюри – участников финала GenerationS-2015, которые будут бороться за победу уже среди победителей всех корпоративных акселераторов. ■

**Сергей Вахрушев**

## Авиабаза дальней авиации в Энгельсе ждёт студентов на практику

Подписано соглашение о сотрудничестве между базой и СГАУ.



24 сентября на базе 22-й гвардейской тяжёлой бомбардировочной авиационной Донбасской Краснознамённой дивизии в Энгельсе состоялось подписание соглашения о сотрудничестве между авиабазой и Самарским аэрокосмическим университетом. Теперь студенты СГАУ смогут проходить там производственную практику, а аспиранты – стажировку.

Делегацию СГАУ возглавили директор центра истории авиационных двигателей Владимир Зрелов и заслуженный лётчик-испытатель РФ Владимир Пташинский.

О поездке рассказывает участница **Анна Ефимова**, студентка группы 2507 С334.

– Мы чувствовали себя особенными: мы ехали на военную базу, на которой размещаются легендарные сверхзвуковые бомбардировщики-ракетоносцы Ту-160!

С базой мы начали знакомиться с посещения уникального музея дальней авиации под открытым небом. Линейку самолётов открывал ЗМС-II – самый большой в мире самолёт-заправщик. Когда-то эти самолёты составляли основу стратегической авиации, создав паритет американским ядерным вооружениям. Огромные грузоподъёмность и дальность полёта в

сочетании со скоростью, доходившей до 950 км/ч, позволяли машине доносить смертоносный груз до материка, отделённого от Евразии океанами, и вернуться домой.

Рядом с ним стоял один из самых быстрых винтовых самолётов – турбовинтовой стратегический бомбардировщик-ракетоносец Ту-95К0-22. Следом за сверхтяжёлыми машинами на музейной стоянке застыли самолёты семейства сверхзвуковых Ту-22.

Напротив боевых машин расположились «школьные парты» лётчиков и штурманов. Это самолёты первоначального обучения Л-29, Л-39, учебно-боевой Ту-134УБЛ, предназначенный для подготовки пилотов самолётов типа Ту-22М, и учебно-штурманский Ту-134Ш с грузом бомб. Есть в экспозиции музея и иные экспонаты, включая транспортные самолёты Ан-2, Ан-12Б, Ан-24Т и даже Ил-62, также принадлежащий дальней авиации. А также крылатые ракеты.

Об истории авиабазы Энгельс, авиации и обо всех экспонатах музея нам рассказал его директор – майор запаса Воронов Сергей.

Полковник Малышев Андрей, пилот высшей категории, продемонстрировал нам самолёт Ту-160. Самое удивительное – стоять рядом с этой машиной и понимать, что через полчаса, он отправится на задание. А.А. Малышев рассказал о характеристиках самолёта и его возможностях. Мы наблюдали и за взлётом «Белого лебедя».

Студенты и аспиранты СГАУ изучили также самолёт Ту-95. Этот самолёт поразил нас своими характеристиками, от размера винта – диаметр 5,6 метра до размаха крыльев – 882 метров. От максимальной скорости – 882 км/ч до мощности – 4х15000 л.с. И это при том, что на нём установлены винтовые двигатели! В 2010 году этот самолёт поставил очередной рекорд – с четырьмя дозаправками он находился в воздухе 43 часа. Восемь членов экипажа провели в кабине практически двое суток. За это время самолёт преодолел около 30 000 км. Нам разрешили подняться на борт. Но из-за большого количества желающих у нас было совсем мало времени, чтобы рассмотреть все аппараты и приборы в кабине.

К стелле, посвящённой лётчикам, погибшим при исполнении воинского долга, мы возложили цветы. ■

## Конкурс «УМНИК»: сбор талантливых инженеров и инноваторов

Программа «УМНИК» предполагает финансирование развития (до уровня коммерческого применения) некоторой научно-технической идеи на протяжении двух лет. Объём финансирования – 200 тысяч рублей ежегодно. Отбор осуществляется на конкурсной основе.

Основная цель программы «УМНИК» – выявление молодых учёных, стремящихся самореализоваться через инновационную деятельность, и стимулирование массового участия молодёжи в научно-технической и инновационной деятельности путём орга-

низационной и финансовой поддержки инновационных проектов.

Участниками программы могут стать физические лица с 18 до 28 лет включительно (как правило, студенты, аспиранты, молодые исследователи), отобранные на аккредитованных мероприятиях программы. Ежегодно по стране отбирается более 1000 проектов.

Количество призовых мест заранее не определено и зависит от качественного уровня каждой работы и способности участника отбора презентовать свой проект.

Приглашаем к участию всех заинтересованных! ■

**Срочно в номер!**

Чтобы принять участие в отборочных мероприятиях, надо подать заявку на сайте [umnik.fasie.ru/](http://umnik.fasie.ru/).

В СГАУ полуфинал пройдёт 15 октября в 11.00 в 408к, 15 корпус (медиацентр).



## телеметрия

## Школьники изучают научный алфавит



Сегодня в СГАУ начинается третий ежегодный областной фестиваль «Азбука науки».

Фестиваль «Азбука науки» призван выявить и развить у детей творческие способности и интерес к научной деятельности, привлечь внимание талантливой молодежи к сфере высоких технологий. Также фестиваль направлен на создание условий для интеллектуального развития школьников и студентов, поддержку одаренных детей.

В фестивале принимают участие более 700 ребят от 2-х до 17 лет из Самарской области, а также из Казахстана, Крыма и Благовещенска.

В рамках фестиваля пройдут научно-образовательные конкурсы «Азбука науки» и «Космический эксперимент». Школьники представят свои проекты и расскажут о том, как самому сделать бумагу, робота-художника или электромобиль, а также как проверить остроту слуха в условиях длительного космического полёта и создать автономный исследователь почвы. Заявки на участие и конкурсные работы уже подали более 400 учащихся.

Состоятся творческие конкурсы: «Учёный – кто он?»; «Защита Земли от астероидов: фантастика или реальность?»; «Мечты о небе».

Проекты и изобретения конкурсантов будет оценивать лётчик-космонавт, Герой России Александр Лазуткин. Кроме того, запланирован 20-минутный сеанс связи с экипажем Международной космической станции, во время которого участники фестиваля смогут задать свои вопросы космонавтам.

Также в рамках «Азбуки науки» запланированы проведение научных опытов, викторин и конкурсов, авиамодельное шоу, показательные выступления роботов и выставка научных разработок СГАУ. ■

Екатерина Ершова

# Путешествия на Марс, космический туризм и русский космизм



**Начало на 1** На этой же секции участники обсуждают вопросы создания малых космических аппаратов и наноспутников, в том числе и вопросы импортозамещения в этой отрасли. Участники секции, посвящённой летательным аппаратам, обсуждают вопросы использования спутниковой связи для передачи информации о состоянии воздушного судна, а также перспективы использования малой авиации в сфере туристических услуг. Традиционно мощно представлена робототехника. Ряд докладов на секции «Динамика и виброакустика машин» посвящены созданию подводного телеуправляемого робота.

«В этом году у нас заметное количество тезисов, поданных на английском языке. В основном это работы, выполненные совместно с коллегами из-за рубежа, результаты работ совместных лабораторий, открытых в СГАУ в течение последних двух лет», — подчеркнул специфику «XIII Королёвских чтений» начальник управления подготовки научных кадров СГАУ Андрей Гаврилов.

Молодые учёные рассказывают о результатах моделирования распространения вирусной инфекции и представляют прогнозы мировых цен на нефть нейронной сетью Вольтерри. На секциях

«Управление социально-экономическими системами» и «Философия и история техники» обсуждаются вопросы развития космического туризма, а также философии русского космизма.

«Научные конференции бывают разными по сложности, качеству, направленности. Чем серьёзнее уровень, тем сложнее бывает попасть на них, и надо учитывать, что такие конференции обычно имеют более узкую направленность. Молодёжные научные конференции играют другую роль. Большинство из них имеют широкий спектр направлений, так что у их участников есть возможность пообщаться со специалистами из других, смежных областей. Они также отличаются более лояльными условиями, помогают молодым учёным постепенно выйти на уровень профильных научных форумов», — говорит Андрей Гаврилов.

Помимо учёных в работе международной молодёжной научной конференции «XIII Королёвские чтения» примут участие и именитые практики: лётчик-космонавт, Герой России Александр Лазуткин, генеральный директор РКЦ «Прогресс» Александр Кирилин, исполнительный директор ОАО «Кузнецов» Николай Якушин. ■

Фото Кирилла Забудского

## История •

- «Королёвские чтения» впервые прошли в СГАУ в 1991 году. Они были приурочены к 4 октября — дате запуска первого искусственного спутника Земли. Тогда о своём участии заявили 12 вузов, а 160 студентов подготовили 124 доклада.
- Организаторы не рассчитывали на то, что конференция станет традиционной, и до 1995 г. чтения не нумеровались, но каждый второй год в октябре СГАУ продолжал собирать научный потенциал со всей России.
- С 1995 г. чтения стали традиционными и приобрели широкую известность: в Самару приезжали студенты со всей страны — от Санкт-Петербурга до Комсомольска-на-Амуре и от Мурманска до Новосибирска. Побывав на «Королёвских чтениях» студентами, многие, став аспирантами, приезжали сюда вновь в качестве слушателей, так как конференция считалась студенческой.
- Однако заявок от аспирантов организационный комитет получал всё больше, и с 2001 года в чтениях принимают участие аспиранты и молодые специалисты, а конференция называется молодёжной. Качество докладов возросло.
- С 2009 г. в названии конференции появляется добавление «с международным участием», а с 2011 г. она полноправно признаётся международной: на ней звучат доклады молодых учёных из Испании, Великобритании, Германии.

## Фестиваль науки шагает по стране



В Самарском государственном университете 24 сентября работала площадка Всероссийского фестиваля науки, которая на этот раз рассказывала о биологии.

Традиционно фестиваль представлял собой несколько интерактивных выставок, которые рассказывают и об интересных фактах из мира науки, и о новых открытиях.

Ключевая цель фестиваля — популяризация достижений современной науки, научных открытий учёных Самарского государственного университета.

В работе интерактивных площадок приняли участие студенты, преподаватели, а также молодые учёные университета, которые уже реализуют свою научную деятельность.

Экспозиция биологического факультета продемонстрировала цветочно-декоративные растения из Ботанического сада, рассказала о целебных чаях и ароматических маслах, позволила всем желающим совершить флористическое «путешествие» или воочию убедиться в том, что природа говорит языком химии. ■

Фото Ксении Сальниковой, СамГУ





## ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

# СГАУ начнёт подготовку будущих студентов в Латинской Америке

В столице Эквадора Кито Самарский государственный аэрокосмический университет открывает первый в Латинской Америке культурный центр «Институт Пушкина».

Елена Памурзина

—СГАУ является одним из 20 российских вузов, который в сотрудничестве с государственным институтом русского языка им А.С. Пушкина с 2013 г. участвует в программе Правительства РФ по продвижению русского языка, культуры и образования в зарубежных странах. Продвижение осуществляется через создание культурных центров «Институт Пушкина», которые являются аналогами испанского «Института Сервантеса» и китайского «Института Конфуция».

Центр «Институт Пушкина» станет одним из основных очагов русской культуры в Латинской Америке. Его создание стало возможным благодаря взаимодействию СГАУ с Латиноамерикано-российской ассоциацией высшего образования (АЛАР). Новый российский культурный центр в Кито открывается на базе Латиноамерикано-российского фонда, ко-

торый является представительством АЛАР в Эквадоре. Со временем подобные центры будут открыты и в других странах Латинской Америки, где у этой ассоциации есть свои представительства: в Бразилии, Мексике, Перу, Боливии, Колумбии.

Для Самарского аэрокосмического университета участие в подобном проекте — это не только возможность содействовать углублению культурного взаимодействия со странами Латинской Америки, но и шанс расширить свою образовательную базу за счёт абитуриентов из этого макрорегиона.

«АЛАР обещает обеспечить эти центры неплохим потоком слушателей, заинтересованных в изучении русского языка и в дальнейшем в поступлении в СГАУ. Мы будем работать по следующей схеме: организуем первый этап обучения русскому языку в странах Латинской Америки. Для местных жителей такой подход проще, дешевле, а для нас он выгоден, так как расширяет круг тех абитуриентов, которые могли бы приехать учиться в Самару», — сообщил начальник международного отдела СГАУ Сергей Тиц.

Преподавать в новых российских культурных центрах в Латинской Америке будут представители русских диаспор, посольств, а также школ при посольствах России. Система образования будет построена таким образом, чтобы, с одной стороны, выявить лучших, с другой — достойно подготовить абитуриентов, живущих в Южном полушарии Земли, к особенностям жизни и учёбы в Самаре.

«Мы сможем следить за успехами ребят с помощью контрольных дистанционных тестов, будем видеть динамику, подсказывать им, на что в процессе обучения обратить внимание. А также появится возможность добавить в программу не только изучение русского языка, знакомство с культурой России, но и курсы по математике, физике, информатике. Эта работа позволит нам набрать хо-



роших абитуриентов, продвинуть имя вуза. Эти абитуриенты уже будут чётко понимать, куда они едут, заочно познакомятся с Самарой, аэрокосмическим университетом, нашими специальностями. Мы сможем выбрать лучших абитуриентов», — рассказал декан факультета базовой подготовки и фундаментальных наук СГАУ, куратор проекта «Институт Пушкина» Евгений Изжеуров.

Страны Латинской Америки в последние годы проявляют повышенный интерес к созданию у себя высокотехнологичных отраслей промышленности и освоению космического пространства. Бразилия, например, уже практически восстановила свой космодром Алкантара, разрушенный в результате взрыва ракеты-носителя VLS-1, разработанной Бразильским космиче-

ским агентством, а с космодрома Куру (Французская Гвиана) последние несколько лет поднимаются в небо самые надёжные в мире российские ракеты-носители «Союз» производства РКЦ «Прогресс» (г. Самара).

В 2016 г. в Эквадоре будет проведена Международная латиноамериканская научно-практическая конференция по космическим исследованиям, в рамках которой будет организован творческий конкурс для школьников стран Латинской Америки, а также пройдёт форум выпускников Куйбышевского авиационного института (правопреемником которого выступает СГАУ), которые теперь живут в Латинской Америке. Поэтому недостатка в желающих учиться в Самарском государственном аэрокосмическом университете, очевидно, не будет. ■

# СГАУ расширяет сотрудничество с Китаем



Елена Памурзина

В ходе визита делегация из Китая посетила кафедры эксплуатации авиационной техники и конструкции и проектирования летательных аппаратов СГАУ, а также центр истории авиационных двигателей. На встрече с ректором СГАУ Евгением Шахматовым был подписан меморандум о намерениях между аэрокосмическими университетами Самары и Нанкина, который предполагает сотрудничество СГАУ и NUAA, а также по организации академической мобильности и студенческих обменов. «Считаю, что потенциалы наших вузов должны помочь студентам, молодым учёным в строительстве их успешной карьеры. Миссия нашего сотрудничества в первую очередь заключается в том, чтобы молодые люди двух стран создавали новый технологически развитый мир, решая проблемы не только освоения космоса, но и те, что возникают здесь, на Земле», — отметил на встрече ректор СГАУ Евгений Шахматов. «Мы надеемся организовать как академическую мобильность, так и студенческие обмены между нашими вузами: у нас ежегодно работают более двухсот сотрудников из-за рубежа, а учится 800 иностранных студентов», — заявил, в свою очередь, президент NUAA Найи Хонг, подчеркнув, что Самарский аэрокосмический университет пользуется в Китае большим авторитетом.

В 2003 году Китай стал третьей, после России и США, космической сверхдержавой, которая имеет собственную пилотируемую космонавтику. Сейчас Китай является одним из основных игроков мирового рынка пусковых услуг, строит собственную многомодульную

постоянно пилотируемую орбитальную станцию и намерен после 2020 года высадить своих тайконавтов на Луне. Китайский «космический рывок» во многом был обусловлен подготовкой профильных специалистов Поднебесной в российских образовательных ракетно-космических центрах.

Нанкинский университет аэронавтики и astronautики является одним из лучших технических университетов Китая. Он специализируется на инженерных специальностях, авиационных и космических технологиях. В его составе — факультеты авиационной и аэрокосмической техники, автоматических систем, материаловедения, электроники, ИТ, гражданской авиации... Студенты NUAA разрабатывают космические аппараты — наноспутники, что создаёт дополнительные предпосылки для сотрудничества Нанкинского университета аэронавтики и astronautики и Самарского государственного аэрокосмического университета. «Студенты СГАУ совместно с самарским ракетно-космическим центром «Прогресс» создают космические аппараты. В декабре этого года с нового российского космодрома «Восточный», расположенного, кстати, всего в 200 километрах от границы с Китаем, стартует первая ракета, полезную нагрузку которой как раз составляют два наших студенческих спутника. В дальнейшем мы намерены создавать космические аппараты дистанционного зондирования Земли силами студентов в сотрудничестве со студентами других стран», — подчеркнул ректор СГАУ Евгений Шахматов.

В рамках визита стороны договорились начать сотрудничество в научно-исследовательской работе по направлениям авиация и двигателестроение ■

16 сентября Самарский государственный аэрокосмический университет (СГАУ) посетила делегация Нанкинского университета аэронавтики и astronautики (Nanjing University of Aeronautics and Astronautics — NUAA). В её состав вошли президент NUAA Найи Хонг, декан факультета энергетики и энергетического машиностроения этого университета Сонг Иньдон и заместитель декана факультета авиации и ракетостроения Гао Канфа.



# ВЫХОД В КОСМОС

## Клятва первокурсника!

12 сентября на самой большой площади Европы состоялось основание новой студенческой традиции. В областной столице впервые прошёл парад самарского студенчества. В мероприятии приняли участие первокурсники всех вузов и ссузов Самары.



На улице Молодогвардейской в полдень начали формироваться колонны учебных заведений. Возглавляли парад первокурсники СГАУ и СамГУ в одеждах традиционных цветов университетов, с флагами факультетов и институтов. Студентов приветствовал ректор СГАУ Евгений Шахматов.

К студенчеству присоединилось и руководство области и города: губернатор Самарской области Николай Меркушкин, председатель Самарской губернской думы Виктор Сазонов, представители администрации Самары и правительства области, ректоры учебных заведений-участников. На всём пути следования колонну сопровождал оркестр.

Колонны проследовали до площади имени В.В. Куйбышева. На пути следования студентов приветствовали их коллеги из вузов, корпуса которых расположены вдоль улицы Молодогвардейской.

Уже на площади танцевальная студия «Созвездие» приготовила яркий массовый танец, к которому могли присоединиться все желающие.

На площади Куйбышева расположились выставочные площадки университетов, органов власти в сфере молодёжной политики. Каждое учебное заведение на своей площадке старалось показать самое лучшее, что есть в вузе, и сделать площадку максимально яркой и интересной.

На интерактивной площадке СГАУ были представлены материалы центра содействия трудоустройству выпускников, приемной комиссии и других структурных подразделений. Работала выставка достижений молодых учёных и научных школ университета. Фотоклуб СГАУ «Иллюминатор» имени Владимира Каковкина организовал фотокросс с ценными призами, а также фотовыставку мероприятий университета. Шагающие и танцующие роботы от центра «R2D2» развлекали публику.

Игротехнический клуб «За гранью» пригласил студентов принять участие в безболез-







**КЛЯТВА РОССИЙСКОГО СТУДЕНТА**

Мы, первокурсники, вступаю в ряды российского студенчества, торжественно клянемся!

Быть верными единому духу студенческого братства

**КЛЯНЕМСЯ!**  
С достоинством нести звание студентов своей Alma mater, не жалеть сил и времени на постижение наук и получение глубоких и всесторонних знаний

**КЛЯНЕМСЯ!**  
Использовать полученные профессиональные навыки и опыт для укрепления могущества и процветания России

**КЛЯНЕМСЯ!**  
Укреплять интернациональную дружбу молодежи, бороться с любыми проявлениями национальной, расовой и религиозной нетерпимости

**КЛЯНЕМСЯ!**  
Заботиться о сохранении и приумножении традиций российского студенчества

**КЛЯНЕМСЯ! КЛЯНЕМСЯ! КЛЯНЕМСЯ!**

ненных и весёлых боях на тямбарах, а также в игротехе с настольными играми и словесной квест-игре «Мемори». Очаровательные студентки СГАУ проводили викторину по истории Самары, не скупясь на призы с символикой университета. Студия исторических и салонных танцев многих увлекла на танцевальный

мастер-класс. Кафедра физического воспитания СГАУ организовала межвузовский турнир по мини-футболу. Многие стали участниками шахматной партии от шахматного клуба СГАУ. Вожатые из отряда «Крылья» развлекали самых маленьких участников парада — детей на этот красочный праздник собралось очень много.

Съёмку мероприятия с высоты птичьего полёта организовали аспиранты университета Давид Овакимян и Антон Назаров.

После шествия колонны выстроились на площади для официального приветствия и произнесения клятвы российского студента. С этого момента студентов в Самарской области стало на семь с половиной тысяч больше. Завершилось мероприятие концертом.

Инициатором проведения мероприятия в 13 городах страны стал Совет проректоров по воспитательной работе образовательных организаций высшего образования России. В Самарской области опорным университетом-организатором стал СГАУ. Инициативу о проведении парада поддержало министерство образования и науки Самарской области и правительство Самарской области.

По итогам мероприятия совет обучающихся СГАУ под эгидой управления внеучебной работы принимает предложения по улучшению формата проведения мероприятия в 2016 году.

Свои предложения направляйте на электронную почту: council.students.ssau@gmail.com или оставляйте через форму на сайте: life.ssau.ru. Ваши предложения постараемся учесть и вместе с вами воплотить в жизнь. ■

Фото Кирилла Забудского

council.students.ssau@gmail.com, life.ssau.ru

## Экипаж радиотехнического к полёту готов!



Олег Васильев, гр. 52045417

Есть в СГАУ хорошая традиция. Первокурсники знакомятся друг с другом, преподавателями, вузом во время адаптационных заездов в лагере «Полёт». Открывали эти заезды студенты института электроники и приборостроения. Встречали их старшекурсники-кураторы.

Виктор Кириченко, культурный организатор заезда, отметил: «Каждый такой заезд особенный. Прежде всего, это непредсказуемо разные ребята, у каждого свои особенности. Мы не повторяем тематику заезда, обычно меняется и кураторский, и организаторский состав. Например, в этом году у нас была ролевка, непосредственно связанная со спецификой института — ребятам нужно было своими руками спаять радиоэлемент. Кстати, квест-игру на знакомство с корпусами кампуса мы провели позже. Но на этом взаимодействие кураторов с первокурсниками не заканчивается».

Цель такого выезда всегда одна — помочь первокурсникам безболезненно адаптироваться к новой для них университетской жизни. Для этого в лагерь приезжают представители кафедр и различных студенческих структур и организаций. Преимущественно в игровой форме преподаются информация о том, что и где находится в вузе, о том, что каждый сможет найти себе занятие по душе.

Организаторы стараются создать такую атмосферу, в которой ты очень легко знакомишься в человеком, с которым предстоит учиться на протяжении как минимум четырёх лет.

«Заезд в лагерь «Полёт» — странная вещь: с одной стороны, он помог в понимании студенческой жизни, с другой стороны — было слишком много командной работы: это не для меня», — признался первокурсник Илья Минибаяв.

Сергей Жнакин: «Это путешествие для меня оказалось просто фантастическим. Кураторы и организаторы сделали всё возможное, чтобы в интересной форме рассказать о вузе и о том, что интересного происходит в его стенах. Поэтому когда мы наконец пришли в университет, не было глупых вопросов о том или ином моменте в студенческой жизни — все знали о кружках, которые есть; чем занимаются профоргы и так далее. Мне этот заезд помог легче ориентироваться в новой среде университетской жизни. Это здорово!» ■



# ЖИЛОЙ ОТСЕК



## «Полёт». Игра начинается!

Алёна Гужарина, гр. 61126404,

Полторы сотни первокурсников 6-го факультета, наконец получив право называться студентами и почувствовав себя достаточно взрослыми, приехали на спортивную базу СГАУ – в лагерь «Полёт».

Мы несколько насторожились, увидев непонятные нитки-паутины на деревьях, белые надувные шары в виде привидений и (о боже!) парня с синими волосами.

Кураторы встречали нас словами: «Ну что, здесь начинается выживание». Немного смутившись, получив свои бейджики и расселившись по домикам, все побежали на места сбора с группами.

Хотели насыщенной программы? Получайте!

Оказалось, в лагере действуют свои законы, которые позволяют всем нам, таким разным, ужиться в одном месте без проблем. Несколько часов игр на сплочение – и ура, наконец-то мы запомнили имена друг друга. Прошел обед, ужин и вот уже вечернее выступление. За подготовкой время пролетело незаметно. Эмоции переполняют! Ты смеешься над шутками стэмовцев, аплодируешь невероятно талантливым кураторам, общаешься со своими одногруппниками так, будто все знакомы друг с другом вечно, и действительно радуешься, что сложилась такая уютная атмосфера.

Первый день завершается «свечкой» и засыпаем моментально: как-никак весь день на свежем воздухе. Настроение – просто чудесное.

Утром второго дня в голове одна мысль: «Так, когда же начнутся реальные испытания? Мы хотим выжить!» И действительно после выступления представителей студий и клубов аэрокоса и нескольких оргсобраний наступила кульминация заезда – ролевая игра. Разобравшись в правилах, мы отправились выполнять задания. Лабиринт, паутинка, битва умов в «железке» и конечно же поиски рубильника – это было потрясающе! Приходилось действительно включать сообразительность, преодолевать себя, бегать по всей территории лагеря, выслушивать бессвязные подсказки персонажей квеста, пытаться следовать их советам, терпеть неудачи, но всё равно продолжать поиски.

«Вы заведомо проиграли, не поняв суть игры!» – услышали мы после нескольких часов пыток. Что? Как? Народ взбунтовался. Но ведь мы всё делали верно! Нет, оказывается, нельзя было разбиваться на группы по направлениям. Мы должны были действовать, как одна большая и дружная компания.

Так, выходит, победителя нет? Все усилия напрасны? Чтобы умирить наш дух соперничества, был придуман заключительный этап: стартини.

Кто был там, тот поймёт. Такой энергетике, как в «железке» ОСП «Полёт», не было ещё нигде. Программисты, математики и физики тоже умеют танцевать!

После объявления итогов хочется обнять всех сразу, ведь мы уже успели очень хорошо сдружиться. Поэтому – КАПУСТА!

Хочется ещё раз сказать отдельное спасибо организаторам заезда, нашим любимым кураторам и деканату факультета, которые сделали возможным это маленькое путешествие. Ещё раз всем спасибо. АЭРОКОС, ОП! ■

# Комфортной вам адаптации

СОВЕТЫ ПСИХОЛОГА СТУДЕНТАМ-ПЕРВОКУРСНИКАМ

Итак, ты – первокурсник! Мои поздравления и искренние пожелания крепости духа – она понадобится. Кажется, что самое сложное уже в прошлом, манит дух свободы. Но нужно помнить: одно дело поступить, а другое – удержаться. Важно дойти до момента, когда ты защитишь диплом и в твоих руках будет та заветная «корочка», которую ты с гордостью сможешь демонстрировать работодателям и которая станет пропуском в успешную взрослую жизнь.

**Нина Иголкина,**  
директор социально-психологического центра

Если следовать некоторым простым правилам, то на начальном этапе обучения можно испытать меньше трудностей.

### АДАптируйся постепенно и помни о своём пути

В первые недели учёбы и даже месяцы ты наверняка будешь чувствовать растерянность, а то и подавленность – всё вокруг незнакомое, много народу, никому до тебя нет дела. Это неприятное, но совершенно нормальное состояние, связанное с адаптацией к новой обстановке, которое очень скоро пройдёт. Ты слышал много историй, но помни, ты можешь воспринимать всё иначе! Ведь дело зачастую не в ситуации, а в том, как мы её видим, а видят все по-разному. Помни об этом, иначе рискуешь разочароваться во многих вещах из-за расхождения представлений с действительностью.

### Будь доброжелательно настроен

Смена места, обстановки – это всегда стресс. С первых дней в новом коллективе человек (особенно, если он стеснитель и застенчив) чаще всего склонен вести себя напряжённо, избегать контактов, замыкаться в себе. Такое холодноватое отношение могут расценить как высокомерие. Поэтому, как бы не было трудно в первые дни, старайся не «закрываться» от людей, контактируй, обращайся за помощью и улыбайся.

Старайся не обращать внимания на чью-то колкость, переводя всё в шутку, помни, что чувство юмора – великая вещь!

### Принимай коллектив таким, каков он есть

Принимать людей такими, какие они есть, – процесс очень сложный. Хочется, чтобы люди были такими, какими мы их хотим видеть. А они разные – каждый со своим опытом и багажом знаний, со своим характером и темпераментом. Не злись, не огорчайся и не стремись переделать человека – это невозможно. Учись терпимости, старайся понять окружающих тебя людей.

### Смело заводи новые знакомства

В первые же дни найди в своей группе близких по духу людей, способных поддержать и стать надёжными партнёрами.

### Будь вежлив

Для первокурсников очень важно быть на хорошем счету у преподавателей. Это



значит не только серьёзно и ответственно относиться к учебным занятиям, но и быть корректным, честным, вежливым, излучать доброжелательность. Как говорил Сервантес: «Ничто не даётся нам так дешёво и не ценится так дорого, как вежливость».

### Помогай другим

Если ты видишь, что у одногруппника появились проблемы, а у тебя есть свободное время, не стесняйся, предложи ему помощь.

### Не обсуждай других

Следи за собой и своими словами. Помни, что неосторожно брошенным словом можно больно ранить.

### Веселись!

Студенческая жизнь бывает один раз в жизни, и она неповторима!

Не отказывайся от участия во внеурочных мероприятиях, проявляй инициативу – это даст возможность расширить круг знакомств.

Старайся сразу же включиться в ту многообразную внеучебную студенческую деятельность, которой очень богат наш университет. Всевозможные мероприятия, секции, кружки спортивного, творческого, научно-технического направления открыты для всех, кто не ленится жить яркой и насыщенной жизнью. Учись старательно и развлекайся по полной. Найти баланс между внеучебной деятельностью и учёбой порой действительно трудно, но это важное достижение. Надо стараться успевать всюду, поскольку эти четыре-пять лет пронесутся куда быстрее, чем ты себе представляешь.

### Планируй, планируй и ещё раз планируй

Ты уже знаком с фразой: «от сессии до сессии живут студенты весело»? Постарайся сделать всё, чтобы она не стала твоим девизом, иначе стресс, красные глаза, «хвосты» и пересдачи станут досадной реальностью.

Настройся на то, что подготовка к сессии живёт студенты весело? Перед очередной лекцией не ленись хотя бы бегло просмотреть конспект предыдущей. Если в материале ты что-то не понял, не стесняйся обратиться к преподавателю – лучше, если ты спросишь его сейчас, чем потом он – на экзамене. На семинарах не отсиживайся в уголке, а веди себя активно – выступай с дополнениями, уточнениями, задавай вопросы. Если при этом не будешь пропускать лекции и вовремя сдавать рефераты, то имеешь реальный шанс попасть в привилегированную касту «автоматчиков».

Студент первого курса, помни, что первое впечатление – самое стойкое. Поэтому в первые семестры учёбы следует проявить себя с самой лучшей стороны, трудиться в поте лица, не отступать перед трудностями.

Воспринимай негатив, если он есть, как временное явление. Не замыкайся в себе и не оставайся наедине со своими проблемами. Обращайся к куратору учебной группы, преподавателю, активу факультета, курса, группы.

Также можно обратиться в социально-психологический центр и получить квалифицированную помощь психолога.

Удачи и успехов в учёбе! ■



## новости клубов



### Игры, в которые играют люди

Каждый человек в своей жизни играл в какие-нибудь игры. У каждого была своя любимая. Мы выросли, и игры стали сложнее и интереснее. А что если у вас есть свои идеи? А вдруг вы творческая, экстраординарная личность? Что если вы хотите найти новые знакомства и непередаваемые ощущения? Но вы не знаете где? В этом вам поможем мы – игротехнический клуб «За гранью». У нас объявляется новый набор! Приходите к нам, и вы не только научитесь писать и проводить игры, но также сможете влюбиться в настольные игры (кому ещё не посчастливилось это сделать), перевоплотиться в персонажей других миров и вселенных, стать героем или злодеем, научиться радоваться даже проигрышу, возможно, даже исполнить свою мечту. Обещаем, мы найдём то, что вам придётся по душе. Ну а как бонус, вы сможете познакомиться с новыми людьми, а также обещаем дружескую атмосферу.

[vk.com/play\\_samara](http://vk.com/play_samara)

### Фестиваль «Наше поколение»



10-11 октября в 10.00 кампус СГАУ соберёт студентов самарских вузов на фестиваль спорта и молодёжной культуры «Наше поколение».

Программа фестиваля объединит классические виды спорта – футбол, волейбол, стритбол, настольный теннис, бадминтон, силовое и легкоатлетическое троеборье, плавание, а также площадки клубов вуза и приглашённых гостей.

На территории кампуса СГАУ также пройдут мастер-классы по молодёжным видам спорта: слеклайну, йо-йо, джюли-джампингу, фрискейту, фрисби, парашютному спорту и даже спид-кубингу. Для роллеров велосипедистов будут проложены трассы и организован прокат. Будут работать тир и скалодром.

Гостей мероприятия также ждут умные роботы, фаер-шоу от первокурсников и настольные игры.

# Студенческие отряды снова в моде!

Студенты в этом году работали на космодроме «Восточный», в легендарном «Артеке» и в Новом Уренгое.

Анастасия Фёдорова

История студенческих отрядов насчитывает более полувека. Наши родители помнят романтику той поры, когда они, будучи студентами, работали строителями, проводниками или вожатыми. А некоторые преподаватели СГАУ до сих пор делятся впечатлениями со студентами об их первой целине. И это не отголоски прекрасного советского прошлого.

Откроем секрет: отряды существуют и сегодня. А в последние годы, заручившись поддержкой руководства страны, они открывают новую веху своей истории.

В прошлом номере газеты «Полёт» уже описывалось, каких успехов добились строители из сводного студенческого отряда «Крылья», которые уже второй год представляют наш вуз на всероссийской студенческой стройке космодрома «Восточный». За летний сезон 2015 года на стройках страны отработало около 50 бойцов СГАУ.

Традиционно спросом у руководства детских лагерей пользуются вожатые из СГАУ. Так, наши педагогические отряды отработали всё лето, закрыв все вакансии детского оздоровительного центра «Лесной» Красноярского района. Студенты СГАУ работали в знаменитом ДОЛ «Орлёнок», престижном



ДОК «Костер», современном ДЦ «Берёзки», славном и популярном МДОЦ «Лесная сказка». Эти лагеря ежегодно и с огромным удовольствием принимают в свою команду наших вожатых.

Без сомнения, не менее важной победой для ССО «Крылья» в этом году стала поездка в морские лагерь.

Сразу 28 вожатых провели летние каникулы на Черноморском побережье, причём на двух разных берегах: в современных и благоустроенных лагерях курортного городка Анапа – ФДЦ «Смена» и ДСОЛ «Черноморец». А самым удачливым посчастливилось работать во вновь отстроенном, самом знаменитом лагере Советского Союза – МДЦ «Артек» в Республике Крым.

И между прочим, жизнь в отряде «Крылья» бурлит весь год. За год «Крылья» принимают участие более чем в трёх десятках мероприятий. Мы отвечаем за организацию детских площадок на вузовских и городских праздниках. Не забываем мы про ветеранов и детские дома, которым помогаем регуляр-

но. Но главное – это отрядная дружба и межотрядные мероприятия. За прошедший год «Крылья» провели два отрядных ночных дозора, две крупные спевки, образцовый турнир по видеоигре «Mortal Combat» и настольной «Мафии». Осенью мы выезжаем в наш лагерь «Полёт» на «День здоровья», зимой – празднуем Масленицу и день рождения отряда.

Так как стройотряды – это всероссийская организация, представители которой есть во всех субъектах РФ, то мы постоянно бываем на мероприятиях, которые проводят наши коллеги из Ижевска, Москвы, Нижнего Новгорода, Оренбурга и других городов.

Так что быть в отряде – значит иметь друзей во всех уголках России. Дружба и любовь – это то, что нас объединяет и даёт возможность расти и процветать.

А теперь, когда вы узнали про деятельность нашего отряда и у вас не осталось никаких сомнений в важности, общественной полезности и масштабности наших дел, мы приглашаем вас вступить в ряды престижного движения – российских студенческих отрядов, чтобы создавать и покорять новые высоты. Друг, мы ждём тебя именно у нас! ■

[vk.com/ssokrilya\\_ssau](http://vk.com/ssokrilya_ssau)

Сотня студентов СГАУ за три летних месяца смогли сделать незабываемым отдых шести тысяч детишек, а самих ребят – чуточку счастливее.

## В хоре поют инженеры



Дорогие первокурсники, студенты, преподаватели и профессора прославленного аэрокосмического университета!

Академический хор СГАУ «Крылатые» поздравляет вас с началом нового учебного года! Желает успехов на пути становления всесторонне образованного человека. И приглашает приобщиться не только к

цифре и букве, но и к ноте – одному из величайших источников духовности, международному языку человечества.

В 1961 году идею о создании хора в техническом вузе как основы эстетического, духовно-нравственного и патриотического воспитания студенчества горячо поддержал ректор КуАИ Виктор

Павлович Лукачёв. На первой встрече с руководителем коллектива он сказал о том, как важно будущему инженеру знать шедевры мирового музыкального искусства для развития художественного вкуса. С того времени студенческий хор КуАИ-СГАУ «Крылатые» пользуется всесторонней поддержкой администрации вуза и популярностью среди его студентов.

В 2016 году 4 ноября (в этот день впервые в ОДО «110 мощных голосов «Бухенвальдским набатом» В. Мурадели возвестили о рождении молодёжного студенческого хора в авиационном институте») исполняется 55 лет творческой жизни хора «Крылатые». Все эти годы хор возглавляет профессор Владимир Ощепков, почётный гражданин Самарской области, почётный работник СГАУ, заслуженный работник культуры РФ, кавалер ордена «Дружбы».

За более полувека деятельности

хора были концерты в родном институте и на различных площадках города, области и других городов России (Москва, Ленинград, Волгоград, Казань, Ульяновск), в других республиках и странах – Литве, Латвии, Эстонии, Украине, Белоруссии, Польше, Германии, Чехии, Италии, Франции, Черногории, Австрии, Болгарии.

В 2004 году хор выступал на Международном празднике песни в Риге. В 2005 году он завоевал диплом I степени на конкурсе «Орфей» в музыкальной столице мира – Вене. Хор пел в соборе Парижской Богоматери, в Софийском соборе в Болгарии, в соборе Петра в Ватикане, исполнил Реквием Керубини в одном из лучших залов Европы – в зале Франц Шуберта.

Наш коллектив – лауреат городских, областных, всероссийских и международных конкурсов, лауреат премии Ленинского комсомола, обладатель золотой медали Международ-

ного конкурса хоровой музыки в Болгарии, обладатель главного приза на Международном конкурсе за лучшее исполнение обязательного произведения Чюрлениса (Каунас-75). Приз ЦК Комсомола Литвы за лучшее исполнение произведений о советской молодёжи.

Коллектив хора намерен отметить юбилей ярко и заметно – планируются большой праздник «Песня над Волгой».

Дорогие друзья! Мы приглашаем вас в наш дружный певческий коллектив, чтобы вместе с нами достойно встретить эту знаменательную дату.

Мы ждём вас по понедельникам и четвергам в 18.30 в СГАУ, 5 корпус, аудитория №247, или по вторникам и пятницам в 18.00 в здании МБОУ ДОД ЦЭВДМ Самара по адресу: ул. Фрунзе, 98 (вход во двор). ■

[vk.com/samara\\_chorus](http://vk.com/samara_chorus)