

ПОЛЕТ

ЛЕТАТЬ И СТРОИТЬ, СТРОИТЬ И ЛЕТАТЬ!



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

ИЗДАЁТСЯ С МАЯ 1958 ГОДА

№18-19 (1444-1445)

2 СЕНТЯБРЯ 2010 ГОДА



НАШИ В АНТАРКТИДЕ

Владимир Бондарчук:
«Меня манит шестой континент»

на стр. 4



ВСЕМ МИРОМ ПРОТИВ СПИДА

Волонтеры театра «Light»
участвовали во Всемирной
конференции по вопросам
ВИЧ/СПИДа.

на стр. 5



ОН ГОТОВИЛ РЕВОЛЮЦИЮ

В МИРЕ
ПОЛУПРОВОДНИКОВ

Жорес Алфёров прочитал
в СГАУ лекцию

на стр. 2

ТЕЛЕМЕТРИЯ

Этим летом коллектив энтузиастов под руководством Е.В. Шахматова, пожертвовав отпусками, оставаясь в университете до полуночи, провёл огромную работу по подготовке заявок на конкурсы различного уровня. В конце августа стали известны первые результаты.

Совместная победа

ОАО «Кузнецов» победил в открытом публичном конкурсе по отбору организаций на право получения субсидий на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства. Головной вуз-соисполнитель проекта – СГАУ. Трудиться совместно коллектив будет над созданием линейки газотурбинных двигателей на базе универсального газогенератора высокой энергетической эффективности. Объём запрашиваемой субсидии более 200 млн руб. на 2010-2012 гг. Участниками открытого конкурса стали 480 российских компаний. Победителями конкурсного отбора стали 56 предприятий России.

Проект развития инновационной инфраструктуры СГАУ получил поддержку

СГАУ вошёл в число 56 российских вузов-победителей конкурса Министерства образования и науки РФ по отбору программ развития инновационной инфраструктуры, включая поддержку малого инновационного предпринимательства. Всего в конкурсе участвовало 199 вузов страны. Проект СГАУ занял седьмое место. Согласно условиям конкурса, победитель в течение трёх лет (2010-2012 годы) получит господдержку из федерального бюджета в объёме до 127 млн рублей на реализацию своей программы развития инновационной инфраструктуры. Целью господдержки является повышение качества подготовки специалистов в российских вузах, развитие исследовательской и технологической базы вузов, рост их инновационной активности.

ЗНАНИЙ, ДРУЖБЫ, ЛЮБВИ!

Желали первокурсникам ректор и представители промышленности.



ЭКИПАЖ

«Именно сегодня вступил в действие приказ о вашем зачислении в Самарский государственный аэрокосмический университет» – такими словами открыл линейку первокурсников Евгений Владимирович Шахматов, ректор университета. Он сообщил молодым людям, собравшимся в манеже – новом спортивном корпусе, о том, что они вступили в большую семью, которая насчитывает 12 тысяч студентов, 2,5

тысячи преподавателей, около 60 тысяч выпускников. «Каждый из этих людей своими делами прославляет наш вуз, надеюсь, что вы продолжите эту традицию», – пожелал ректор.

Первокурсников также поздравили В.В. Капустин, министр промышленности, энергетики и технологий правительства Самарской области, В.А. Сойфер, президент СГАУ и председатель общественной палаты Самарской

области, Ю.А. Репрынцева, представитель Алкоа-СМЗ, А.В. Благоев, председатель профсоюзной организации студентов СГАУ. Все они желали студентам воспользоваться уникальной возможностью стать отличными специалистами, подружиться и прочувствовать всю многогранность настоящей студенческой жизни.

Собрание завершилось гимном университета и экскурсией по студгородку.

Селигер-2010, или Как выжить в раю?

Смена молодых изобретателей «Зворыкинский проект» снова принесла студентам признание и финансирование.

В этом году на всероссийском молодёжном форуме «Селигер» увеличилось количество смен: «Международная смена», «Арт-парад», «Предпринимательство», «Информационный поток», «Зворыкинский проект», «Лидерство», «Технологии добра».

Когда едешь на Селигер, необходимо уяснить главное. Тут всё другое: атмосфера, обстановка, быт. Удобное кресло и компьютер остались дома. Тут ты работаешь в походных условиях. Утром – зарядка, вечером – построение, а между ними – лекции и семинары непрерывной чередой.

на стр. 3



С НОВЫМ учебным годом!



Дорогие коллеги и друзья, студенты, аспиранты, преподаватели, сотрудники! Мы снова собрались вместе в стенах родного университета, настроенные на новые добрые дела. С новым учебным годом вас! **Первокурсники!** Поздравляю вас с поступлением в наш университет. Вы ещё не почувствовали, что такое быть студентами. Вы полностью осознаете свой новый статус после многих и многих часов, проведённых в лабораториях и лекционных залах, после сдачи первой сессии, после первых приобщений к студенческой науке. Учтите, держайте, дорожите каждым днем, проведённым в стенах университета!

Студенты старших курсов! Вы уже знаете, что такое быть причастным к Самарскому государственному аэрокосмическому университету, быть частью его коллектива, дышать воздухом студенческой жизни. Для вас здесь есть все условия, чтобы через несколько лет вы стали специалистами высшей квалификации, элитой России. Высшее образование, полученное в нашем университете по любой специальности, не только престижно – оно открывает дополнительные возможности в реализации любых жизненных планов. Учитесь и гордитесь своим вузом!

Аспиранты! Вы – наша гордость и продолжатели славных традиций научной школы КуАИ-СГАУ. Желаю вам внести достойный вклад в российскую науку!

Преподаватели и сотрудники! Коллеги! Важнейшей особенностью нашего университета является тесное переплетение научной и образовательной деятельности. Обладая прекрасной материально-технической базой, мы имеем возможность дать нашим студентам самые современные знания по всем специальностям. Творческих вам успехов! И всем нам в добрый путь!
Ректор СГАУ Е.В. Шахматов

Будущее приходит скорее, чем уходит настоящее

ОН ГОТОВИЛ РЕВОЛЮЦИЮ

В МИРЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВ **VIP-зал**

Прошлым летом в СГАУ стало на одного почётного доктора больше. Этого звания был удостоен выдающийся учёный современности, нобелевский лауреат 2000 года по физике, академик РАН Жорес Иванович Алфёров. Алфёров подошёл к своему новому званию почётного доктора серьёзно и пообещал прочитать лекцию. И вот...

9 июля 2010 года. Актовый зал СГАУ переполнен. Более 500 человек пришли послушать великого физика. В 10.00 под вспышки фотоаппаратов на сцену вышел Жорес Иванович. Восьмидесятилетний учёный бодр и полон сил. «Сидя, думаете, прохладнее будет?» – прозвучало ответом на фразу ректора, что не обязательно стоять за кафедрой.

«Полупроводниковая революция в XX веке». Такова тема лекции, посвящённой истории появления и развития полупроводниковой техники: от первых работ Иоффе и Френкеля до современного состояния электроники. Истории, значительную часть которой творил сам Алфёров.

А началось всё без малого столетием назад, когда Абрам Фёдорович Иоффе одним из первых определил заряд электрона. В 30-е годы прошлого века началось активное исследование полупроводников и их свойств, что привело к созданию транзистора – устройства, ни много ни мало, перевернувшего мир. Но даже среди учёных много консерваторов: так, первый компьютер – ENIAC, созданный в 45-м

году, был ламповым, хотя с момента создания транзистора прошло уже немало лет. «Любой ваш ноутбук, даже самый слабый, – подводя итоги, говорил Алфёров, – на порядки мощнее».

Окончательно полупроводниковая техника вытеснила ламповую лишь с появлением кремниевых плат. Без полупроводников невозможно было бы создание ни лазерной техники, ни оптоэлектронных систем. Передовая современная физика – полупроводниковые гетероструктуры. Именно за их разработку Жорес Иванович был удостоен в 2000 году Нобелевской премии. Мощность современной вычислительной техники уже достигла уровня, даже не снившегося никому какие-то 20-30 лет назад, и это, по словам Алфёрова, ещё далеко не предел.

В лекции были затронуты и некоторые глобальные насущные проблемы. В частности, энергетический кризис: истощение запасов углеводородного топлива и растущее его потребление. Выходом из сложившейся ситуации Алфёров считает использование солнечной энергии. И здесь полупроводники не останутся в стороне.



Жорес Алфёров: «Сейчас мы строим не Кремниевую долину: кремний уже не актуален. Чтобы среда Сколково стала питательной для наших учёных, нам сегодня необходима прорывная технология, сопоставимая по значимости с эпохой полупроводников прошлого века»

Не менее важная проблема – уровень развития высокотехнологичного производства в нашей стране. Если до восьмидесятих годов советская и американская электроника развивалась почти равномерно, то за последние 20 лет американские учёные ушли далеко вперёд. И если так будет продолжаться и дальше, то вскоре мы будем вынуждены покупать технологии. И лишь появление в руководстве крупных фирм людей, готовых инвестировать средства

в фундаментальные исследования, сможет решить эту проблему. Именно благодаря таким людям в США появилась известная Кремниевая долина. Ну а лучшим подтверждением этих слов будет приведённая Жоресом Ивановичем фраза Джорджа Портера: «*Вся наука прикладная. Разница лишь в том, что некоторые приложения появляются мгновенно, а некоторые – спустя столетия.*»

Никита КИСТИНЕВ
Фото Алексея ЗОЛотЕНКОВА

перспективы

Авиапрому нужны кадры

На базе СГАУ прошло совещание по взаимодействию научно-исследовательских университетов авиационного профиля (Московского авиационного института (МАИ), Казанского государственного технического университета (КГТУ), Самарского государственного аэрокосмического университета (СГАУ) и отраслевых предприятий.

В Самаре из Казани с подобного совещания прибыла делегация в составе заместителя министра промышленности и торговли РФ Станислава Наумова, генерального директора ОАО «Компания «Сухой», генерального директора – генерального конструктора ОАО «РСК «МиГ», первого вице-президента по координации программ ОАО «ОАК» Михаила Погосяна и других официальных лиц. Делегации МАИ и КГТУ возглавили ректоры.

Гости ознакомились с последними исследовательскими работами, учёных СГАУ. В ответной речи Михаил Погосян отметил, что кадры для авиационной промышленности должны готовиться с максимальным учётом потребностей реальной промышленности. Что тем более актуально в связи с прогнозами ОАК, согласно которым к 2015 году потребность в кадрах для авиационной промышленности будет составлять 1200-1400 специалистов. Причём, как уверен гендиректор «Сухого», на эффективном авиационном предприятии должно работать около 50 процентов специалистов в возрасте от 35 до 55 лет, а 25 процентов – молодёжи.

Водный экран транслирует картины танцующий луноход

Аквадисплей – механическое устройство для демонстрации графических изображений и текста с помощью воды. Изображение формируется из падающих капель с помощью клапанов и программируемого контроллера. На аквадисплее можно вывести любое черно-белое изображение, предварительно сохранённое в одном из стандартных графических форматов (bmp, jpg).

В основу работы аквадисплея положена идея цифрового управления дискретными клапанами, которая была реализована ещё при проектировании рулевых приводов ракетоносителя «Энергия».

Разработка аквадисплея ведётся на кафедре автоматических систем энергетических установок (АСЭУ) на факультете двигателей летательных аппаратов под руководством доцента, к.т.н. Владимира Илюхина. В состав рабочей группы вошли преподаватели, инженеры и студенты СГАУ:

Павел Грешняков и Антон Бурмистров, студенты группы



Демонстрация аквадисплея во время работы приёмной кампании-2010

2502, Антон Синяков (2602 группа), Виктор Решетов, инженер кафедры АСЭУ, доцент кафедры информационных систем и технологий (ИСТ), к.т.н. Алексей Графкин, а также Максим Седов, ещё недавно студент СГАУ, а сейчас предприниматель.

При проектировании аквадисплея была разработана 3D-модель, проведены гидравлические расчёты, разра-

ботана программа управления клапанами на базе программируемой логической интегральной микросхемы.

При поддержке отдела интеллектуальной собственности СГАУ, руководителем которого является Маркар Гаспаров, на программу управления аквадисплеем зарегистрировано ноу-хау.

Будущее аквадисплея – новые фонтанные технологии для городских ландшафтов, интерьерных решений, выставочных комплексов, торговых центров, аквапарков. Для коммерциализации полученных результатов зарегистрировано малое инновационное предприятие, которое войдёт в инновационный пояс СГАУ.

На перспективу прорабатывается возможность удалённого управления аквадисплеем через Интернет, отображения видеoinформации, реализация различных режимов освещения.

Первые космонавты



Белка и Стрелка

В этом году исполнилось 50 лет со дня полёта в космос Белки и Стрелки.

19 августа 1960 года звёздные дворняжки стали первыми живыми существами, благополучно вернувшимися на Землю после орбитального полёта.

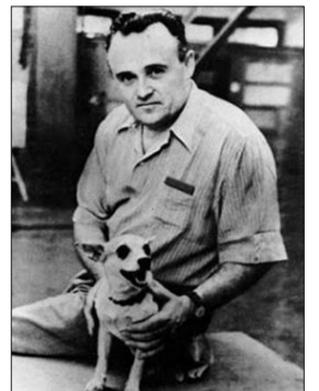
Запуск собак в космос был осуществлён с целью проверки эффективности систем жизнеобеспечения и исследования влияния космического излучения на живые организмы.

Помимо Белки и Стрелки на борту космического корабля «Спутник-5» находились две белые крысы и 40 мышей, 28 из которых погибли на орбите. Собаки вернулись из космоса невредимыми, а через несколько месяцев у Стрелки родились шестеро здоровых щенков. Одного из них первый секретарь ЦК КПСС Никита Хрущёв подарил Каролин Кеннеди, дочери президента США Джона Кеннеди.

«Спутник-5» стал прототипом первого пилотируемого космического корабля «Восток», на котором 12 апреля 1961 г. в космос отправился Юрий Гагарин.

Первой в мире собакой-космонавтом стала двухлетняя Лайка, которая отправилась на орбиту 3 ноября 1957 г. на советском корабле «Спутник-2». Её возвращение на Землю не планировалось. Спустя несколько часов после старта собака погибла от перегрева. Всего до первого успешного полёта в подобных экспериментах погибло 8 собак.

Позднее успех Белки и Стрелки был закреплён удачными стартами других собак, на которых учёные продолжали отрабатывать все этапы космического полёта, который предстояло в 1961 году выполнить первому космонавту планеты Юрию Гагарину. Существует байка, что после приземления, он пошутил: «До сих пор не пойму, кто я: «первый человек» или «последняя собака»».



С.П. Королёв и Лайка

маршевый двигатель

Один космический проект

Он был представлен на десятой Всероссийской выставке научно-технического творчества молодёжи. Это проект нашей студентки Анастасии Серпуховой.



Анастасия около стенда своего проекта

Выставка НТТМ-2010 проходила летом в Москве в одном из самых современных павильонов ВВЦ №75. Из представленных 777 проектов 440 были выполнены в Москве и Московской области. Авторы остальных прибыли из 61 региона РФ и 21 зарубежной страны.

От СГАУ единственным представителем стала Анастасия Серпухова. Её проект «Двигатель для космического мини-завода» попал в дополнение к каталогу НТТМ как победитель Поволжского молодёжного инновационного форума в Ульяновске.

Надо признать, что выставка НТТМ – это сказочная страна самого высочайшего уровня проектов талантливой молодёжи и организована она соответствующим образом. Наш проект выглядел эдаким крепким середнячком на фоне других. Однако был чуть ли не единственным космическим проектом.

Сравнивая средний уровень выставки и те проекты, которые мне довелось увидеть на финальной части программы «УМНИК», я могу смело утверждать, что СГАУ очень достойно смотрелся на НТТМ, подвывая тем самым свой высокий статус. Тем более что проекты, представленные другими вузами Самарской области, совсем не выглядят сверхъестественными:

«Методика аналитического расчёта механизма» или «Мускулолёт «Сызрань-3», которые представил Сызранский филиал СамГТУ.

Наши коллеги из МАИ не только оформили свой блок в кластере «Авиация. Космонавтика. Вертолётостроение». Они показали ряд наглядных проектов, например, модель вертолётного летала под сводами павильона с флагом МАИ и привлекла огромное количество СМИ. В своих буклетах МАИ не стесняясь заявляет, что он – ведущий аэрокосмический вуз страны, и распространяет газеты, содержащие полный пакет информации о вузе и специальностях. Словом, для МАИ НТТМ – это эффективное мероприятие для привлечения талантливой молодёжи в вуз. И анализируя всю чёткость и отлаженность их работы, видно сколь серьёзно они относятся как к своему имиджу, так и проблемам качественного набора, чтобы поддержать этот имидж в дальнейшем.

Хотелось бы чаще участвовать в подобных мероприятиях. Считаю, что в нашем университете есть множество научных разработок, которые смогут конкурировать на серьёзном уровне с сегодняшними победителями НТТМ.

А.В. Седелников,
и.о. директора ИЭТ СГАУ

Крылья над Казанью

Состоялась 5-я международная выставка «Авиакосмические технологии, современные материалы и оборудование. Казань-2010».



Д.С. Кива и В.А. Богуславский, председатель Совета директоров ОАО «Мотор Сич» (Украина), доцент СГАУ Н.М. Боргест (в центре) осматривают экспозицию выставки

В рамках выставки работала международная научно-практическая конференция. Свои работы на конференции представляли доцент кафедры КИПЛА Н.М. Боргест и магистрант Дина Шустова.

Доцент Н. М. Боргест вошёл в комиссию по определению лучших докладов среди молодых учёных на секции №1 «Современные методы и технологии организации жизненного цикла изделий авиакосмической техники. Ключевые проблемы и пути их решения в мировом и российском авиастроении».

Дина Шустова сделала на конференции два доклада. По итогам ей вручили диплом 2-й степени и денежную премию. «Поразил масштаб мероприятия – для участия в выставке

приехали представители более сотни организаций, компаний и промышленных предприятий со всей России, а также из стран ближнего и дальнего зарубежья, – говорит Дина. – Порадовало и то, что неравнодушной к авиации молодёжи оказалось очень много. Надеюсь, что это признак того, что потенциал есть и авиастроение возродится. Огромная благодарность научному руководителю доценту, к.т.н. Николаю Михайловичу Боргесту за помощь и поддержку в подготовке к конференции».

На выставку в Казань прилетел новый самолёт Ан-158, который демонстрировал генеральный конструктор Д.С. Кива. На выстав-

ке были представлены российские и украинские авиадвигатели, российские вертолёты и макеты самолётов. И свою продукцию представляли сами генеральные конструкторы.

На пленарном заседании конференции выступили А.И. Федоров, президент Объединённой авиастроительной компании, А.Г. Реус, генеральный директор ОПК «Оборонпром», Д.С. Кива, президент-генеральный конструктор ГП «Антонов», и другие.

Соб. инф.

IT для космоса

ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ КОНФЕРЕНЦИИ:
[HTTP://AGORA.GURU.RU/PIT2010](http://AGORA.GURU.RU/PIT2010)

С 29 сентября по 1 октября 2010 года в СГАУ пройдёт международная конференция с элементами научной школы для молодёжи – «Перспективные информационные технологии для авиации и космоса» (ПИТ-2010).

Конференция проводится при финансовой поддержке Министерства образования и науки РФ в рамках ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы.

Конференция посвящена применению современных информационных технологий для решения задач науки и техники в рамках стратегического направления развития информационно-телекоммуникационных систем.

Основные направления работы конференции: автоматизированные системы обработки информации

и управления; высокопроизводительные вычисления и GRID-технологии; вычислительная математика и математическая физика; геоинформатика и обработка изображений; компьютерная оптика и нанофотоника; «Круглый стол» по проблемам образования в области ИТ-технологий.

В рамках конференции пройдёт молодёжная школа, в программе которой обзорные и специализированные доклады ведущих учёных по тематике конференции, презентации и обсуждение докладов участников. Участниками школы могут стать студенты старших курсов, магистранты, аспиранты и докторанты вузов, молодые учёные, преподаватели и специалисты в возрасте до 35 лет. Приём заявок на участие в работе молодёжной школы и докладов – до 15 сентября 2010 года.

Селигер-2010, или Как выжить в раю?

Ясное дело, что не все стремятся к учёбе. Правда, на мой взгляд, для тусовщиков Селигер не самый удачный выбор. Сюда работать надо ехать, а не чаи со сгущёнкой у костра распивать. Хочу отметить, что досуга тут предостаточно. Хватит и для умственного, и для физического отдыха. Самой главной проблемой для участников оказался совсем не быт, а нехватка самого главного в жизни – времени. Каждый вечер у многих возник нелёгкий выбор: сходить на факультатив или заняться спортом, поспать или поработать над проектом.

Пионерами «Селигера-2010» стали «Международная смена» и «Арт-парад».

Участники изобретательской смены «Зворыкинский проект» показали свои разработки не только потенциальным инвесторам, но и президенту. Дмитрий Медведев ознакомился с новой, более экономичной технологией создания теплоустойчивого и твёрдого бетона. Также глава государства отметил проект переработки попутного не-



На одном из многочисленных семинаров

фтяного газа в электроэнергию.

На Селигере изобретатели и учёные познают тонкости создания инновационного бизнеса. А в этом году получали ещё и новые знания по пяти «прорывным» направлениям: «Ядерные технологии», «Стратегические информационные технологии», «Медицинские технологии», «Космические технологии», «Энергоэффективность

и энергосбережение». В рамках зворыкинской смены впервые прошёл отбор проектов по комбинированной программе «УМНИК, на СТАРТ». Среди 14 победителей оказался и аспирант СГАУ Александр Попов, который представлял совместный с СамГТУ проект – магнитно-импульсную установку. Она позволяет производить работы с особо тонкими металлами, таки-

ми, как, например, алюминий. Популярностью в лагере инноваций пользовалась и установка Максима Седова «Аквадисплей».

У смены «Предпринимательство» также неплохо всё продумано и просчитано. Образовательная программа настраивает молодых людей грамотно разрабатывать стратегии развития собственного бизнеса, организовать

эффективную систему управления, безболезненно проводить структурные изменения предприятия. Диана Васильева: «Я оценила работу с экспертами и преподавателями МИРБИС. На все интересующие меня вопросы я получила исчерпывающие ответы в их палатке на Площади возможностей. Всем сердцем благодарна оргкомитету форума за то, что они привезли на нашу смену Сергея Азимова (бизнес-тренер, написал книгу «Как зарабатывать деньги без стартового капитала») и Глеба Архангельского (эксперт в области управления временем. генеральный директор компании «Организация времени»)».

Понять, почувствовать, найти сенсацию в огромной «свалке» информационного мусора учили молодых журналистов преподаватели направления «Информационный поток». Представленные проекты и лучшие материалы будут опубликованы в крупнейших изданиях страны, а лучших авторов пригласили на стажировку.

Алёна МУХА

Владимир Бондарчук:

«МЕНЯ МАНИТ ШЕСТОЙ КОНТИНЕНТ»

ДОРОГА В АНТАРКТИДУ

Владимир Анатольевич Бондарчук в течение года (2008-2009) отлучался за работу станции Мирный – первого российского антарктического посёлка. Именно с неё 13 февраля 1956 года началась история советских и российских исследований Антарктиды.

Владимир в Антарктиде не впервые. В 1978-м по окончании факультета двигателей летательных аппаратов Куйбышевского авиационного института он смог попасть в Центральную аэрологическую обсерваторию на станцию в Приозёрске на озере Балхаш, чтобы заниматься любимым делом – запускать метеоракеты.

Через два года он в составе 26-й Советской антарктической экспедиции отправился в командировку – в Антарктиду на станцию Молодёжная. Станция требовалась начальник отдела ракетной техники и обработки. «И работа там, я вам скажу, экстремальная, – вспоминает Владимир. – Вот, например, по техническим условиям ракету можно запускать при ветре не более 15 метров в секунду. А Антарктида отличается капризной погодой и порывистыми ветрами. И ждать нужной погоды, прописанной в инструкции, можно до бесконечности, поэтому часто приходилось, что называется, ловить момент. Помню случай, ветер дуп непредсказуемо: порывы от 7 до 54 метров, совершенно гнусная погода... Метеорологическая ракета неуправляемая. Я, как двигателю, должен обеспечить оптимальную высоту и горизонтальную составляющую скорости на вершине траектории. Я рассчитал ветровые поправки, нацелил ракету. Параллельно работали два телеметрических пункта и три локатора. Пуск регистрирующей аппаратуры осуществлялся вручную. Запуск растянулся чуть ли не на час – приходилось пережидать порывы, пока не нашлось «окно» ровного ветра».

НАЧАЛЬНИК СТАНЦИИ

Впрочем, трудности если не пугают, то уж точно закаляют. С тех пор Владимир Бондарчук навещал белый материк регулярно. Работал аэрологом на дрейфующей станции «Северный полюс» в 1989-1990 годах. В 2005 году он уже командовал станцией Прогресс. А в прошлую, 54-ю российскую антарктическую экспедицию отлучался за станцию Мирный и санно-гусеничный поход (1410 километров!) на внутриконтинентальную станцию Восток.

Под руководством Владимира Анатольевича службы обеспечивали бесперебойную работу учёных: транспортная группа, дизельная электростанция, обслуживающий персонал – повара, доктора... Подчинялись ему и непосредственно сами научные работники. На станции ведутся исследования атмосферы геофизиками по нескольким программам, проводятся исследования космических лучей, озонного слоя, аэрологи запускают

Выпускник КуАИ руководил одной из станций во время 54-й Российской антарктической экспедиции.



В свободное от основной работы время Владимир Анатольевич помогал ловить пингинов

АНТАРКТИДА



■ Антарктида – самое холодное место на Земле: в районе российской станции Восток зафиксировано -89,2 градуса Цельсия (летом же тут «просто печко» – до -25 градусов).

■ Антарктида – самое сухое и ветренное место на Земле: в районе другой нашей станции – Русской – скорость ветра достигает 80 метров в секунду.

■ Антарктида – самое высокое место на Земле: средняя высота материка 2000 метров над уровнем моря. Станция Восток располагается на геомагнитном полюсе Земли на высоте 4000 метров! Не каждый альпинист выдержит!

радиозонды, в геомагнитной лаборатории проводятся измерения магнитных вариаций, действует аналоговая сейсмостанция, океанологи «мониторят» обстановку с ледниками.

Долгое время Мирный был основным логистическим узлом Российской антарктической экспедиции, отсюда отправлялись на станцию Восток санно-гусеничные поезда с топливом и частично – продуктами. «Сейчас, – говорит Владимир Анатольевич, – очень сложная ситуация из-за трещин – до 8 метров в ширину, коварные: могут быть прикрыты сверху заносами. Ледник сползает к океану

– схема расположения трещин изменяется. В прошлой экспедиции во время одного из таких переходов погиб человек – провалился вместе с вездеходом на глубину 36 метров. За время моей экспедиции был осуществлён завершающий санно-гусеничный поход со станции Мирный. Мы с трудом нашли безопасный проход». С 2010 года принято решение перенести транспортный узел и, соответственно, все санно-гусеничные походы на станцию Прогресс. Там же ежегодно готовится ледовый аэродром для доставки самолётами БТ-67 (Канада) людей и части продуктов, научных грузов на станцию Восток.

Из трудностей антарктической зимовки (на станции зимовали 33 человека) Владимир Анатольевич отметил не столько холод, сколько неблагоприятные погодные условия для работы на улице (ветер, метель – и всё это с отрицательной температурой). А ведь многим учёным, например метеорологам, приходится регулярно выходить на площадку.

Для станции характерны сильные ветра: 220 дней в году сила ветра составляет более 15 м/с, плюс не редкость такое атмосферное явление, как «белая» мгла, когда создаётся рассеянная и исключительно равномерная освещённость при отсутствии контрастности. При этом линия горизонта и все предметы становятся неразличимыми, явление сопровождается оптическими обманами – небольшие близкие предметы могут казаться несоразмерно большими и удалёнными. К такой погоде надо быть готовым постоянно – иначе опять же можно провалиться в трещину (проблемы возникнут не только со спасением, но и обнаружением), а ветер может унести в

океан (летом и осенью он открыт). Поэтому всех обитателей станции знакомят со схемой расположения трещин вокруг станции – их мониторинг проводится постоянно. В условиях «шторм-1» на улицу можно выходить только группами, в каждом корпусе в специальных журналах фиксируется выход группы и сообщается адрес, куда группа направляется. В случае объявления положения «шторм-2» нужно оставаться в том месте (в здании), где тебя объявление застало, в этом случае штормовой паёк может продержаться день-два. Контроль и после отбоя – коменданты каждый вечер перед отбоем докладывают начальнику о местонахождении жильцов.

МЕСТНЫЕ ЖИТЕЛИ

Летом около станции появляются пингины – колония императорских пингинов насчитывает около 30 тысяч особей! Есть и пингины Адели. Людей они не боятся, и к ним можно подойти очень близко. Владимир помогал инженеру по природоохранному мероприятию. «У меня была узкая специализация – отлавливать птенцов императорских пингинов и взрослых пингинов Адели. Брали кровь на анализ, окольцовывали. Императорские пингины более флегматичные, Адельки же злые, нападают, огрызаются, камни для гнёзд друг у друга воруют».

Между прочим, своё название пингины Адели получили в честь сходства с женой одного французского исследователя Юрвиля. Другой интересный факт из жизни этих

ТРАДИЦИИ

■ На станции Восток, знаменитой своими отрицательными температурами, действует «Клуб-200». Чтобы стать его почётным членом, надо выдержать испытание: 120 градусов в парилке, -80 – на улице; надо пробыть на улице 200 секунд, а потом забежать и выпить 200 граммов водки.

пингинов – верность традициям гнездования: они стараются занять прошлогоднее место, и известны колонии, которым 13 тысяч лет!

ОГОРОД НА ОКНЕ

Сейчас на станции появилось родное телевидение – правда, всего один канал (первый канал для Европы), и надо учитывать, что все интересные и «смотрибельные» передачи в Антарктиде идут ночью. Есть у обитателей станции время на хобби. Владимир, например, известен своим огородничеством: выращивает на окне огурцы и помидоры. Получается просто здорово: лозы оплетают окно, огромные лопухи-листья пропускают свет, огуречки зреют дружно. И даже соль для салата выпаривают из океанической воды. «А вообще-то, сие занятие наказуемо, – говорит наш собеседник. – Ведь в соответствии с международным соглашением по Антарктике, нельзя завозить землю из других регионов. Так что пора переходить, используя опыт друзей-австралийцев, на гидропонику».

Текущая жизнь на станции Мирный немислима без свежей рыбы – «ледянки» и бычков (нототения). Но это приятное для желудка развлечение удаётся не часто, а лишь при наличии хорошей погоды и хорошего прогноза, ведь с Антарктидой шутить нельзя, всё может поменяться в течение 15 минут – и видимость станет нулевой, и «ветерок» подует. Печальный тому пример – гибель известного в мире иностранного фотографа именно на станции Мирный (не смог найти дорогу при смене погоды и пройти 1,5 км до станции – замёрз).

Елена ПАМУРЗИНА



Абитуриенты-2010

Экипаж

профоринтир

Авиашоу в Бобровке



В конце августа на аэродроме Бобровка состоялся ежегодный праздник авиационных и военно-прикладных видов спорта, организованный региональным отделением ДО-СААФ РФ. Аэродром является режимным объектом, и вход на него ограничен. Только раз в году, во время авиационного праздника Российской оборонной спортивно-технической организации (РОСТО), попасть сюда может каждый желающий. Несмотря на дождь, порывистый ветер и низкую температуру, к десяти часам утра на поле аэродрома толпились посетители (организаторы насчитали около 2500 человек).

Побывали на празднике и студенты и аспиранты первого факультета СГАУ. Спасибо родному университету за информацию об авиашоу и предоставленный транспорт.

Открыли праздник два вертолёта Ми-2 с флагами России и Самарской области. Первым пунктом в программе были показательные выступления автомоделлистов. Такие маленькие на вид машинки показывали одновременно высокую скорость и прекрасную манёвренность. Весь день работали пневматический тир и выставка моделей самолётов, кораблей, машин и даже субмарин. Несмотря на сильный ветер, самое ожидаемое зрителями мероприятие авиашоу – показательные прыжки с парашютом – всё же состоялось. Пятеро спортсменов совершили прыжки с высоты 1200 метров. Трое из них приземлились на аэродроме, а двоих ветром унесло в район лесопосадки. К счастью, обошлось без травм.

Затем из «воздушного парка» в небо поднялись два Як-52. Под всеобщие радостные крики и аплодисменты они синхронно выполнили несколько элементов пилотажа, в том числе и петлю Нестерова. Атмосферу праздника поддерживали песни из советских кинофильмов о лётчиках и небе, звучавшие на протяжении всего авиашоу.

По окончании шоу можно было в качестве пассажира совершить полёт на самолёте Ан-2, вертолёте Ми-2 или прыгнуть с парашютом. После почти двух часов ожидания в очереди шестеро самых отважных из нас смогли увидеть аэродром с высоты примерно 300 метров из иллюминаторов Ми-2. Лётчик не просто «покатал» нас, но и пару раз дал почувствовать ощущение свободного падения!

Диана ШУСТОВА

ОСНОВНЫЕ ЦИФРЫ

В 2010 году набор на 1 курс (бюджетные места) СГАУ составил 1202 человека, в том числе на очную форму обучения – 1090 (специалистов – 998, бакалавров – 92), на очно-заочную – 62, заочную – 50. Контрольные цифры Минобрнауки РФ выполнены на 100%.

Набор на профильные специальности университета составил 90% от общего числа зачисленных абитуриентов.

По целевому набору для организаций оборонно-промышленного комплекса в 2010 году зачислено 173 человека, что составляет 16% от общего числа абитуриентов. Среди предприятий, представивших заявки на целевую подготовку специалистов, давние партнеры университета – ГНП РКЦ «ЦСКБ-Прогресс», ОАО «Моторостроитель», ОАО «Авиаагрегат», ОАО «Экран» и др.

Количество иногородних студентов – 512 человек (47%). Предварительно можно отметить, что 85% из них получают места в общежитиях университета.

В соответствии с действующим законодательством молодым людям обеспечены важные социальные гарантии. В 2010 году 18 абитуриентов зачислены с предоставлением льгот, из них 8 с ограниченными возможностями здоровья.

Продолжается дальнейшее «выравнивание» контингента абитуриентов по полу. В нынешнем году на 1 курс зачислено: 784 юноши и 306 девушек.

Количество абитуриентов, зачисленных на 1 курс для обучения на платной договорной основе, – 600 человек, в том числе на дневное отделение – около 200 (57% к уровню прошлого года).

В магистратуру поступили 175 человек.

О КАЧЕСТВЕ ЗНАНИЙ АБИТУРИЕНТОВ

Средний суммарный балл абитуриентов нового набора по ЕГЭ (из 300 возможных) составил: по инженерным специальностям – 184-189 баллов; по специальностям, связанным с информационными технологиями, – 211-247 баллов; по специальностям экономического профиля и менеджменту – 224-240 баллов.

На дневное отделение университета зачислено 134 человека – победителей и призёров всероссийских и региональных олимпиад.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ

В 2010 году в соответствии с нормативными требованиями Минобрнауки РФ приёмной комиссией университета (Алексей Графкин, Наталья Симанчук) была проделана большая подготовительная работа по разработке электронного документооборота, что позволило

обеспечить приём документов через Интернет, а также в автоматическом режиме регулировать реальный рейтинг абитуриентов. В итоге уже на первом этапе зачисления план приёма был выполнен на 88%.

Обозначились трудности с набором на направления подготовки полиграфия (институт печати), прикладные математика и физика (факультет информатики), специальностям инженерно-технологического факультета, обусловленные отсутствием конъюнктуры.

ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ФОРМИРОВАНИИ КОНТИНГЕНТА В 2011 ГОДУ

В связи с переходом высшей школы на ГОСы третьего поколения и изменениями в российском перечне направлений и специальностей подготовки в августе 2010 года СГАУ представил в Министерство образования и науки РФ предложения по контрольным цифрам приёма абитуриентов в 2011 году. Следует ожидать, что в следующем году около 70% контингента университет будет набирать на первый курс для обучения по программам бакалавриата. Эти предложения ориентированы на потребности работодателей и служб занятости, а также в значительной степени обусловлены необходимостью соответствовать действующей лицензии СГАУ.

С. В. ЛУКАЧЁВ, проректор по формированию и трудоустройству контингента

перспектива

Состоялась защита магистерской на двух языках

22 июня 2010 года стало новым этапом выведения магистерских диссертаций на международный уровень. В этот день состоялась защита квалификационных работ магистрантов с кафедры теоретической механики на языке Шекспира и Байрона. Маргарита Казарина и Мария Мунтян из группы 165 с отличием защитили свои диссертации не только на родном русском, но и на английском языке. Последнее стало возможным благодаря тому, что в курсе магистерской программы предусмотрено обучение иностранному языку в течение трёх семестров, и личной инициативе этих студентов.

Идея защиты магистерских диссертаций на двух языках была предложена кафедрой иностранных языков.

Надеемся, что эти начинания будут успешно продолжены и такая практика будет повторяться ежегодно.

Соб. инф.

Всем миром против СПИДа

22 июля пьесу Сергея Щученко «Колыбельная. Квилт» в исполнении волонтеров СГАУ из молодёжного театра «Light» увидели зрители из разных стран. Это случилось в Вене в рамках Всемирной конференции по вопросам ВИЧ/СПИДа.

На конференцию прибыли 20 000 человек из 193 стран мира. Среди них Билл Клинтон, Билл Гейтс, президент Австрии Хайнц Фишер, а также Анни Леннокс, которая стала голосом конференции.

Местом события на этот раз была выбрана Вена. Основной темой конференции стали права человека.

Обсуждались они не только в традиционной форме лекций, семинаров и мастер-классов, но и в форме театральных постановок, инсталляций, флеш-мобов.

Кульминацией стал марш и митинг в защиту прав ВИЧ-инфицированных, где участники своими действиями показывали реальную угрозу вируса, а также важность непрерывного финансирования программ по поддержке ВИЧ-инфицированных.

Ярким событием конференции стал семинар по стандартам технологии Y-PEER, в основу которого положен принцип «равный-равному», согласно которому информация по профилактике ВИЧ/СПИДа должна передаваться друг другу ровесниками. Семинар провели Даврон Мисаргатов и



Магда Николовска. Ведущие продемонстрировали грамотную интерактивную работу с аудиторией, разбили слушателей на группы и дали задание прописать план создания новой организации для проведения профилактических мероприятий по технологии Y-PEER в разных странах мира с учётом культурных особенностей.

Запомнился мастер-класс по созданию значков из цветной бумаги и презервативов: средства защиты должны быть всегда под рукой.

Основная конференция прошла в стенах выставочного комплекса Wien Messe. Выступили известные политики, затронули вопросы финансирования программ профилактики и лечения заболевания. Всего прошло 248 заседаний, посвящённых науке, сообществу и лидерству. Только российские политики проигнорировали конференцию, несмотря на то, что распространение ВИЧ/СПИДа в России продолжает набирать обороты.

Михаил УШАКОВ

Какое же лето без Грушинского?

Всероссийский фестиваль авторской песни имени Валерия Грушина проводится с 1968-го. В этом году он в 37-й раз собрал любителей бардовской песни и тех, кто любит активный отдых на природе.

Фестиваль назван в честь Валерия Грушина (1944-1967), студента нашего университета, который трагически погиб в Сибири, спасая тонущих детей. Фестиваль всегда начинается в первые выходные июля и длится несколько дней. С 2007 года основатели – самарский клуб имени Валерия Грушина – переехали на Фёдоровские луга. Там же традиционно обосновывается и лагерь Самарского государственного аэрокосмического университета со своей сценой. «В этом году мы немного сменили месторасположение лагеря, перебрались ближе к краю фестивальной поляны, – говорит Олег Вейс, руководитель сектора студенческого самоуправления ДК СГАУ и комендант лагеря КуАИ-СГАУ. – Это позволило значительно расширить лагерь». Популярность фестиваля среди студентов тоже возросла: в субботу-воскресенье в лагере находилось около 320 человек (для сравнения – в прошлом году было около сотни).

Уже не первый год штаб лагеря формируется из числа студентов-активистов и сотрудников Дома культуры СГАУ. Чёткая организация во многом помогла студентам оценить известный фестиваль лично. А многочисленные секции и клубы нашего университета сформировали на Поляну свои делегации.

37-й фестиваль прошёл замечательно. Авторской песни было, как всегда, много, присутствовал бард-рок и софт-рок. Если сравнить музыку в этом году с той, что была на прошлом фестивале, то она стала немного сложнее и тяжелее, хотя и

классика жанра не была обделена вниманием. Открытием этого года стала сцена «Многоголосье», которая в музыкальном, да и географическом плане заменила сцену «Зазеркалье». Отлично зарекомендовала себя и сцена СГАУ, несколько изменив свой формат. «В результате полсталипи те, кого мы пригласили сами, а во второй день могли выступить любые желающие исполнители, – говорит Олег Вейс. – И первый день себя оправдал. Хотя некоторые коллективы и исполнители и не собирали толпы поклонников, но выступали очень качественно. Жаль, что сорвалось выступление группы «Матрёха», которая стала открытием фестиваля – у солистки, к сожалению, пропал голос. Основными участниками первого дня стали гости со всей России – от Калининграда до Краснодара. Хэдлинером я бы назвал Сергея Калугина (лидера московской группы «Оргия праведников») – почти полтора часа все заворожено слушали его удивительные тексты и мастерскую игру на гитаре. В первый день на нашу сцену вышел Вячеслав Соловьев, подполковник военной кафедры СГАУ».

В этом году Гора собрала, пожалуй, максимальное количество людей за всю историю. Отлично выступил Юрий Шевчук, хоть и выглядел он крайне уставшим. Поэт Евтушенко безусловно также был хорош, однако под конец немножко утомил публику. Остальные – на стабильно высоком уровне. Отличились зрители: они стоя подпевали Андрею Карамаренко «десятый наш десантный батальон».

Евгений АНДРЕЕВ

проф.com

Участвуйте и выигрывайте

Где только не побывали летом победители первого конкурса на лучшую группу!

В прошлом семестре администрацией университета совместно с профсоюзной организацией студентов проводился конкурс на лучшую студенческую группу. В №12-13 газеты «Полёт», вышедшем 6 мая, мы писали об итогах конкурса.

А летом группы-победители воспользовались своими наградами. Группа 7301 (бывшая 7201) – победитель среди второкурсников отправилась на экскурсионную поездку по древней Казани. Группа 10501 (бывшая 10401) – отменила победу в центре спорта и отдыха

«Склон». Ребята из 5602-й (бывшая 5502-й) группы – победители по пятому курсу – отправились в Санкт-Петербург.

А абсолютные лидеры по количеству набранных баллов – 2406 группа (бывшая 2306) – не только прогулялись по достопримечательностям Перми, но и провели там время с пользой. На профильном предприятии «Пермские моторы» для самарских студентов организовали подробную экскурсию.

Александр БЛАГОВ, председатель профсоюзной организации студентов СГАУ

Пароходная традиция

В конце июня от причала речного вокзала отчалил теплоход со студентами СГАУ на борту.

Управление воспитательной работы совместно с Домом культуры организовали для почти двух сотен наиболее активных и неугомонных студентов восьмичасовую прогулку по Волге. А так как большинство из этих счастливиц-счастливиц буквально разрываются между учёбой, наукой и СТЭМом, хобби и спортом, а также газетами, кураторством и самоуправлением, то практически все друг с другом знакомы – нашлись те или иные общие интересы.

Несмотря на изнуряющую жару, с которой кондиционер не справлялся, музыкальный салон сначала оккупировали журналисты. «Круглый стол» собрал в одном месте редакторов и корреспондентов всех действующих факультетских газет и газеты университета. Обсуждали проблемы и перспективы развития информационного пространства СГАУ, создание студенческого ин-

формационного агентства и появление собственной телестудии, радиовещания и сайта с постоянно обновляемой лентой новостей.

Несмотря на духоту, музыкальный салон сразу за журналистами заполнили учёные. Совет молодых сотрудников и учёных подготовил подробную презентацию богатых возможностей студента. Благодаря многочисленным грантам-конкурсам студент может реализовать свой научный потенциал.

Спелеологи из туристического клуба университета планировали провести экскурсию по знаменитым ширяевским штольням. В прошлый раз экскурсия получилась крайне познавательной.

Теплоход причалил к пристани Ширяево. Музей Ильи Репина, знаменитые штольни (которые, правда, оказались закрытыми) и чудесная прохлада Волги – всё воспринималось как сказка. А



медитировать под нескончаемый плеск волн и параллельно обзаводиться нормальным загаром на верхней палубе можно было на обратном пути.

Елена ВИКТОРОВА

САМАРА-ПЕТЕРБУРГ-САМАРА

10 августа. 15.40. Температура воздуха +37°.

Жара. Уже привычная жара. Она облепила меня, почти склеила; застегиваю сумку с вещами.

– Даша, ты положила зонт? А кофту? Ты всё-таки едешь в северную столицу!

– Нет, мам, я взяла только сборник стихов Ахматовой. Я всё-таки еду в культурную столицу.

Из окна доносится гул машин, пронесшихся по раскаленному асфальту Московского шоссе. Даже не верится, что уже через два дня, стоя в прохладном потоке ветра от приближающегося поезда метро, я увижу надпись: «Станция «Невский проспект»».

12 августа. 15.20. В воздухе тройка самолётов Як-52.

Солнце. Берег Финского залива. Сотни людей смотрят в небо. Петля Нестерова, штопорная бочка, бесконечное вращение на вертикали. Чувство восторга и трепета. Оборачиваюсь назад, и взгляд натывается на что-то огромное и яркое. Привязанные канатами воздушные шары, готовые в любой момент вознестись над городом Петра. Ощущение чистой детской радости. И всё это – Международный салон гражданской авиации и воздухоплавания.

Заходим в один из павильонов, и в этот момент во мне просыпается ребёнок. Ведь я стою рядом с розовым «кадиллаком», подаренным Элвисом своей маме, рядом с «бьюиком» Юрия Гагарина – рядом с аэродинамическими ретро-автомобилями «плавникового периода».

13-18 августа. В воздухе парит свобода и чувствуется прохлада с Невы.

Хорошая гостиница, удобно расположенная почти в центре города, с восхитительными парками неподалеку. Пью горячий кофе в кафе на Невском проспекте. Встречаюсь взглядами с иностранными туристами на Дворцовой площади. Бегу по подвалу Гатчинского дворца. Вздрагиваю от пушечного залпа в

Студенты, отличившиеся в науке, спорте, общественной деятельности, СТЭМе, съездили в Санкт-Петербург. Ребята побывали на авиавыставке в ЛенЭкспо и на экскурсии в музее космонавтики и двигателей.



Петропавловской крепости. Гуляю ночью под дождём по набережной реки Мойки. Надеваю бахилы перед входом в покои императоров. Сажу в карцере для революционеров. Вглядываюсь в глаза бронзового Петра. Кричу от ужаса на гигантской карусели в парке развлечений. Брожу по выставке экспериментального искусства в Манеже. Жду в круглосуточном книжном магазине, когда откроется метро. Смотрю выступление уличных артистов перед Исаакиевским собором. Засыпаю в автобусе после ночной экскурсии. Бегаю за белкой по аллеям Петергофа. Фотографирую Ваньку на фоне Самсона, разрывающего пасть льву...

Пью горячий невкусный кофе на вокзале. У меня верхняя полка, и впереди 39 часов монотонного стука колес.

25 августа. 20.30. В комнату ворвался дождь: окно открыто.

Пишу статью про нашу поездку в Питер. Не могу собраться с мыслями, в голове всплывают несвязные счастливые моменты. Кажется, да что сложного рассказать о неделе? Это невозможно... Всё-таки пишу и злюсь на себя – вроде не те слова, не те оттенки, и никто не поймёт того, что я хочу передать. Может, этот город для каждого свой? И зачем кому-то читать чужие воспоминания, когда можно создать свои? И уже через год кто-то другой будет писать про Эрмитаж, Неву и Смольный, а может быть, про авиасалон в Москве или на Черноморском побережье. Тот, кто активно занимается наукой, спортом, общественной и культурной деятельностью в вузе.

Дарья ГАВРИЛИНА

Лагерь «Полёт» летом работает в крайне напряжённом режиме. Дело в том, что все три смены – с элементами обучения. Первыми в этом году в лагерь заехали игротехнический клуб и журналисты, их сменили творческие личности СТЭМов факультетов. Последними проходили подготовку кураторы.

Игротехники создают иную реальность

Игротехники на 18 дней погрузили лагерь «Полёт» в царство фантазии.

В детстве мы мечтаем поскорее вырасти, стать самостоятельными и важными. А когда вырастаем, наоборот, хотим вернуться обратно в беззаботные времена, когда мир игр и развлечений был привилегией. А что такое игра? Для кого-то – это море позитива и положительный заряд, а для кого-то – это стиль жизни, развивающий логику и фантазию.

Чтобы в полной мере насладиться жизнью и от души повеселиться, необязательно изобретать машину времени, достаточно быть студентом СГАУ. С 5 по 23 июля на базе лагеря «Полёт» прошла смена игротехнического клуба. За время заезда было проведено множество ролевых игр различных видов, тренингов и мастер-классов: уникальный шанс для студентов нашего университета отдохнуть с пользой для себя. Владислав Калинин, один из участников, поделился впечатлениями: «Для многих этот заезд



В одну из ночей обитатели лагеря превратились в ведьм и прочую нечисть

в «Полёт» был лучшим, сам его не забуду никогда. Каждая игра была по-своему уникальна и необычна. Вся смена прошла на одном позитивном дыхании. Организаторы создали настолько потрясающую, дружескую атмосферу, что покидать лагерь было очень жаль». Сами же организаторы остались довольны проделанной работой, к тому же в итоге получилось немного не то, что задумывалось изначально. Получилось лучше.

«Впечатления от заезда самые положительные, все ребята большие молодцы, порадовали своим настроением и огнём в глазах. Непременно хотелось бы провести ещё одну такую смену», – рассказала Ольга Макеева, участница клуба.

Что ж, остаётся пожелать ребятам успехов в будущих начинаниях, а нам – надеяться, что им удастся превзойти себя в следующем году.

Ксения ВАСИНА

И да пребудет с нами великая сила!

СТЭМы СГАУ продолжают бороться за выход на уровень Всероссийской студенческой весны.

Лагерь «Полёт» «окупировали» СТЭМы. Программу заезда разрабатывали и воплощали в жизнь Юлия Черных и Игорь Кузнецов, режиссёр профилактического театра «Light». Два приглашённых тренера в течение 18 дней проводили тренинги по актёрскому мастерству, сценической речи, движению, пластике, сценографии, сценариографии, драматургии, режиссуре, гриму. Молодым СТЭМам было полезно получить новые знания, а ветеранам освежить имеющиеся и усовершенствовать различные навыки. Рассказал о своих впечатлениях актёр и музыкант СТЭМа, то есть творческого

объединения «Вертолётка», Павел Рудаков (гр. 10302):

– Впечатлений масса, исключительно положительных. Тренинги позволили попробовать себя в разных ролях, получить новые знания по структуре построения драмы.

Для себя я уяснил, каким образом должна развиваться структура сценического действия. Каждое утро мы смотрели малобюджетные работы: «2 в 1», «Догвиль» и его продолжение, «Юрьев день». Весьма занимательные ходы использовали режиссёры в своих лентах.

К нам приезжал Игорь Шадрин, режиссёр самарской Студвесны. Гость щедро раздавал советы, а

заодно прояснил несколько моментов. Оказывается, мы больше не можем называться СТЭМом. Так как это жанр. А мы всегда подразумевали под этим названием творческое объединение людей, работающих в разных жанрах и направлениях: пантомима, СТЭМ, вокал, музыкальный, оригинальный жанр, буффонада и другие.

Факт остаётся фактом: творческий актив СГАУ совершенствуется в любую погоду, потому что работает на себя и на результат. Наша следующая цель – Всероссийская студвесна. «И да пребудет с нами великая сила!»

Алёна КАСАТКИНА



Экскурсия в прошлое

Вместе с игротехниками в лагере собрались на экспресс-курс и журналисты. Помимо семинаров ребята информировали обитателей лагеря о происходящих событиях. Одним из таких событий стала экскурсия в клуб «Русская слобода».

«В городах места хватало не всем. Поэтому некоторые люди селились за городом, в слободах. Жители такого поселения освобождались от уплаты некоторых повинностей», – рассказывает нам, студентам из лагеря «Полёт», реконструктор Иван, один из «старожилых» подросткового клуба «Русская слобода».

Посреди Красной Глинки, напротив пятиэтажки-хрущёвки и гаражей, расписанных граффити, часток и деревянные ворота с каменными башенками смотрятся неожиданно, но совсем не инородно. И никто не удивляется, когда за скрипом открывшейся калитки видит крестьянские избы, конюшню, княжеский терем с хозяйственными постройками и скотным двором – реконструированную русскую слободу XIII века. Здесь живут и работают люди, которые готовы самостоятельно воссоздать историю. Правда, кое-где с применением современных технологий – без них стройка шла бы намного дольше, да и жить было бы сложнее. Поэтому кар-

тина получилась довольно интересной – в крестьянской избе под потолком висит современная энергосберегающая лампа, а воздух в горн кузницы может нагнетаться не только мехами, но и... пылесосом.

Но труд, проделанный реконструкторами, всё равно колоссален – на ковку одного меча уходит неделя, а плетение кольчуги может занять несколько месяцев. А ведь в экипировку русского воина входило ещё и шлем, нож, доспех, обувь, одежда... И почти всё это было изготовлено здесь, в слободе.

Оружие и доспехи – это только часть того, чем занимаются ребята. Также они построили довольно точную (на мой дилетантский взгляд) избу эпохи Владимиро-Суздальского княжества. Печь, полати, сундуки, прялка в углу... А некоторые вещи действительно из тех времен – получены от археологов или куплены в антикварном магазине. Сейчас все силы брошены на строительство русской ладьи.

Константин БОЯРОВ



К приёму первокурсников готовы

Заезд кураторов проходил под девизом: «Активность. Взаимодействие. Успех». Профессиональные тренеры подготовили насыщенную программу тренингов: эффективная коммуникация, креативность, ораторское искусство, техника манипулирования, подавление комплексов, тайм-менеджмент, незабываемый верёвочный курс («почувствуй себя бревном!»). Каждое занятие было направлено на развитие личностных качеств участников, качеств, которые в дальнейшем окажутся обязательно бесценными в работе с людьми.

Темой заезда стала Древняя Русь, и все мероприятия, которые проходили в течение этих восемнадцати дней, были стилизованы под эпоху. Организаторский со-

став заседал по лагерю в расширенных рубашках и сарафанах. Причём костюмы шили на конкретного человека. Все развлекательные мероприятия, игры, даже знаменитый Дракула, были адаптированы под легенду заезда: вампиры превратились в упырей, оборотни – в волкодлаков, а граф Дракула был заменён на экзотического Покола.

Первые в истории лагеря «Полёт» на заезде функционировала блоковая система организации. Технический блок отвечал за решение насущных проблем, тренерский – за подготовку будущих кураторов, спортблок соответственно проводил спортивные мероприятия, блок Русь – все игры и верёвочный курс, а развлекал нас «вечёрками» блок культурных мероприятий.

На смене работал и блок СМИ. Газета «Ночной дозор» выходила хоть и не на бересте, но свою задачу выполняла: «русичи» были постоянно в курсе новостей заезда. За время смены было выпущено пять номеров! Скушать не давало и неугомонное радио «Боян». В Интернете кипела жизнь блог dozorgsaau.livejournal.com. А ещё за смену было отснято четыре видеоролика о жизни лагеря.

Но вот что, безусловно, понравилось всем, так это замечательные игры и конкурсы, организованные блоком «Русь» для участников заезда. На вопрос о самом запоминающемся событии смены многие ребята отвечали: игра «Волкодлак», «Искажённое время» и верёвочный курс.

Андрей СМОТРОВ

«JUST BLACK»: МЫ ЕДЕМ ПОБЕЖДАТЬ!

В начале июня в Чехии, городке Кладно, команда аэрокосмического университета «Just BLACK» стала чемпионом Европы в номинации hip-hop team. Все судьи, не сговариваясь, выставили самарцам самые высокие баллы. Героями чемпионата-2010 стали Ксения Четверёва, Дарья Штурмина, Алиса Козлова, Лидия Морозова, Александр Соснин, Алексей Чернышёв, Александр Ерофеев, Антон Щербак, Полина Князькова.

В августе команда заехала в лагерь университета «Полёт» – своеобразные сборы накануне очень напряжённого сезона: впереди чемпионат мира по фитнес-аэробике и соревнования всероссийского масштаба. Тренеры команды Полина Князькова и Антон Щербак рассказали о победе в Чехии, о перспективах и команде.

ХИП-ХОП ИЗ САМАРЫ ДИКТУЕТ МОДУ ЕВРОПЕ

– Расскажите о чемпионате Европы.

Полина: Мы находились в большом напряжении. Почти до последнего момента не было ясности: сможем ли мы поехать вообще? Очень долгие сборы – всегда сплошная нервотрепка. С некоторыми участниками команды начали даже происходить несчастные случаи: Антон подвернул ногу.

Антон: Я выписался из больницы в день отлёта. И смог выступить так, что никто ничего не заметил. У нас очень сильная программа. Мы изначально продумали всё до мелочей. Мы едем на соревнования любого уровня для того, чтобы выигрывать, а не просто участвовать. Считаю, что победа изначально зависит от настроения. Мы выступали последними, видели программу сильнейших – французов, голландцев, чехов, любая оплошность могла выбить нас из списка претендентов на «золото», – но это нас не смутило. И как результат



ХИП-ХОП

СТИЛИ ХИП-ХОПА

- Уличные танцы (Street dance)
- Брейк (Breaking)
- Локинг (Locking или Campbellocking)
- Поппинг Бугалу (Popping Boogaloo)
- Новый стиль (New Style)
- Лос-Анджелесский стиль (LA Style)
- Крампинг
- Крип (Crip Walk или C-Walk)

– единодушные судей в нашем первенстве.

– Сильно волновались?

Полина: В основном волновалась я, хоть и не танцую. Руки тряслись, когда снимала их выступление на камеру.

– Странный вопрос, но насколько в фитнесе объективны судьи?

Антон: Мне нравится наш спорт как раз тем, что если ты человек творческий, музыкальный, если не допускаешь технических ошибок, то есть соответствуешь определенным критериям, то ты лучший.

«ТРИНИРУЕМСЯ ПОЧТИ КРУГЛОСУТОЧНО»

– Сейчас вы готовитесь к чемпионату мира?

Полина: Да. Он пройдет 18 октября в Голландии. Программу делаем полностью новую. Судьи уже знают нас, нашу программу. Знают её и наиболее сильные наши соперники из Африки, Голландии и Дании. Но мы собираемся всех удивить: готовим совершенно новый номер.

– Как тренерам вам сложно работать?

Антон: На нас с Полиной мозговой штурм. Мы оба хореографы. Вся ответственность за подбор музыки, за разработку хореографии танца лежит на нас. От ребят зависит воспроизведение.

– Какой режим тренировок?

Полина: Практически круглосуточный! Утром в 7.30 бегаем три километра по лесу, потом – душ и завтрак. В 10.30 начинается вторая тренировка. Я веду утренние занятия: пресс, отжимания, силовые нагрузки и растяжки. Потом – до обеда – отработываем программу, которую мы сейчас ставим к чемпионату мира. После обеда тренировку уже ведёт Антон. Вечером снова тренировка.

ФИРМЕННЫЙ ЦВЕТ – ЧЁРНЫЙ
– Как формируется команда мечты?

Полина: Берём тех, кто быстро запоминает движения, чувствует рисунок танца. Кандидаты должны быть физически развитыми, потому что силовая нагрузка у нас очень сильная. Никуда не продвинулись и без таких качеств, как чуткий музыкальный слух, пластичность. Впрочем, если претендент

готов работать, то мы его с радостью возьмём.

– Почему Just BLACK?

Полина: Потому что только ЧЁРНЫЕ и всё. Хип-хоп – чёрный стиль. Мы пытаемся это показать своим качеством, техникой, и в душе, наверное, у каждого члена команды присутствует африканский дух. (Улыбается).

– Какие цели ставите в вашей танцевальной карьере?

Антон: Хотим выиграть чемпионат мира, затем Кубок России и стать полноправными мастерами спорта.

Полина: Да, в нашей федерации такого титула нет ни у одной команды. Мы единственные, которые приблизились к этому.

– Какая самая безумная мечта, связанная с танцами?

Полина: Была мечта с Майклом Джексонном выступить, но уже не получится. Он был кумиром.

– Танцевальная карьера не мешает ребятам в учебе?

Полина: Мешает. Многие до сих пор не закрыли сессию.

– Мы от всей души желаем вам победы на чемпионате мира. Будем ждать золотую медаль!

Хором: СПАСИБО! Мы будем стараться!

Анна КАЮКОВА

И вновь продолжается бой!

Шахматный клуб СГАУ имени М.М. Ботвинника начинает работу! Тренировать студентов будет международный гроссмейстер Арсений Наилевич Алавкин.

Алавкин Арсений Наилевич родился в Казани. Он является 11-кратным чемпионом области по классическим шахматам, победителем и призёром несчётного количества блиц-турниров городского и областного уровней, победителем и призёром российских турниров. В 1984 году стал чемпионом Татарстана среди юношей и вице-чемпионом среди взрослых. Участник всех чемпионатов Самарской области начиная с 1990 года, 15 зональных турниров чемпионата России, 4 высших лиг чемпионата России, играл во Франции и Чехии. Помню сообщение одной самарской радиостанции: на фестивале в Чехии Алавкин играет на первой доске, у него 4,5 очка из 5. Международный мастер с 1999 года осенью прошлого года выполнил норму международного гроссмейстера.

Тренировки будут проходить по вторникам и четвергам с 18.00 в Доме культуры СГАУ.

Но клуб – это не только тренировки. Организаторы планируют лекции, сеансы одновременной игры, межвузовские матчи... «Найдётся интересное занятие как для сильных разрядников, так и для любителей шахмат», – заверяет Арсений Наилевич и раскрывает свой секрет обучения: – *важен индивидуальный подход к каждому. Необходимо во время тренировочной партии (или после неё) объяснить все тонкости, показать интересные варианты, возможности сторон, оставшиеся «за кадром». Одним словом, только детальный «разбор полётов» помогает в обучении».*

Так как довольно сильные клубы действуют в СамГУ и СамГТУ, то не заставят себя ждать и межвузовские матчи. Подобные встречи сти-

мулируют шахматиста, тут и патриотизм (сражаемся за СГАУ), и живое общение с представителями другой школы, и шахматное событие.

Клуб открыт как для студентов, так и сотрудников и лицейцев: «Шахматы объединяют людей разных поколений. Познавать тайны древней игры способны и молодые, и пожилые, и даже за одной доской, обмениваться мыслями. А когда вы смотрите партии великого Греко 1620 года, разве это не единение умов, идей?»

шахматы



Шахматы влекут людей мыслящих, которые не боятся неисчерпаемости этой игры», – говорит гроссмейстер.

Клуб назван «Центр» имени М. М. Ботвинника. Михаил Моисеевич Ботвинник, многократный чемпион мира по шахматам, внёс огромный вклад в развитие шахмат и науки, ведь он был ещё и доктором технических наук, профессором, занимался электротехникой.

Открытие клуба состоится 7 сентября в 18.00 в Доме культуры СГАУ, 16 корпус (напротив медиацентра).

Николай ПОРТНОВ, организатор клуба, 89371889440

ЛЕТНЯЯ ЖАРА

Спринтеры добились за лето очень хороших результатов.

Сначала состоялся чемпионат области по лёгкой атлетике. В финальном забеге на 100 метров третьим прибежал сотрудник кафедры Павел Бубнов, следом за ним финиш пересекли студенты Минияр Самигуллин и Игорь Кальбердин. Позже, в забеге на 200 метров, Минияр добежал до третьей ступеньки пьедестала. Эти результаты привели наших спортсменов в составе сборной области на чемпионат РФ (Павел Бубнов) и первенство РФ среди молодёжи (Минияр и Игорь). Это само по себе знаменательное событие: в нашей областной сборной на спринтеров не слишком надеются, потому и мест для них отводят всего ничего. А тут три спринтера из одного клуба. Достижение.

Но прежде были старты в Чапаевске на кубок области. Между прочим, в довольно серьёзном составе. Наша тройка снова отметилась. Игорь Кальбердин выиграл стометровку в своей категории – 10,5 с. Минияр отстал всего на две десятых и стал вторым. Павел Бубнов также показал феноменальные результаты, примчавшись на финиш с рекордным для многих результатом 10,2 с. В области на такой результат может претендовать лишь пара-тройка спортсменов.

Оба соревнования проходили в Саранске. В столице Мордовии серьёзно подходят к спорту в принципе и лёгкой атлетике в частности: спортивных сооружений много и они в идеальном состоянии. Так что бежать по гаревым дорожкам мордовских стадионов – одно удовольствие. Хотя надо помнить, рекорды от качества покрытия и кроссовок зависят не в самую первую очередь. Так что установленный Минияром рекорд университета в беге на 200 м – 22 секунды по автоматическому хронометражу, – результат ещё и серьёзных и длительных тренировок. Среди девяти десятков участников он выбрался на 13-е место.

Клуб назван «Центр» имени М. М. Ботвинника. Михаил Моисеевич Ботвинник, многократный чемпион мира по шахматам, внёс огромный вклад в развитие шахмат и науки, ведь он был ещё и доктором технических наук, профессором, занимался электротехникой.

А вот в составе эстафетной команды (дистанция – 4 по 100 м) Павел бежал самый длинный, второй этап, и опять же на уровне мастера спорта. Результат – весомый вклад в командное «серебро». Самарцы обошли в эстафете и Питер, и Москву.