



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



ИЗДАЁТСЯ
С МАЯ
1958 ГОДА

Календарь событий

ты - в курсе

МЕРОПРИЯТИЕ	КТО ОРГАНИЗУЕТ	КОГДА	ГДЕ
Ярмарка вакансий	ЦСЗС	22/10	актовый зал
Стартап-выходные	РЦИ	23-25/10	Cloud Cafe
Фестиваль «Засечный рубеж»	КЦ СВЕТЛИЦА, СамГУ, СГАУ	24/10	Загородный парк
Этнический фестиваль	СОВЕТ ОБУЧАЮЩИХСЯ	9/11	манеж
«Медиаполигон-24»	РУССКИЙ РЕПОРТЕР, СамГУ	9-15/11	СамГУ

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

Важно!

23-25 октября
**STARTUP
ВЫХОДНЫЕ**

СТАРТАП-ВЫХОДНЫЕ! За 54 часа вы проверите свою идею на жизнеспособность и превратите её в готовую бизнес-модель. Лучшие проекты пройдут в финал конкурса УМНИК!

vk.com/startup-weekend_cloud_cafe

НОВОСТИ

ВСЕ НОВОСТИ > на ssau.ru



Фестиваль

10-11/10

В СГАУ прошёл первый региональный фестиваль студенческих СМИ – «АэроСМИ». В нём приняли участие студенты десяти вузов области.



Стипендии

13/10

6 студентов СГАУ получают стипендии Президента РФ и Правительства РФ.



программисты

14/10

Команда СГАУ примет участие в полуфинале чемпионата мира по спортивному программированию.

телеметрия

О СГАУ рассказали в Казахстане



14 октября в Генеральном консульстве Российской Федерации состоялась презентация Самарского государственного аэрокосмического университета.

Презентацией представительство Россотрудничества в Республике Казахстан и Генеральное консульство Российской Федерации в Алма-Ате открыли цикл мероприятий, посвящённых Российской космической программе и достижениям российских учёных в области освоения космоса.

Гостям мероприятия была предоставлена информация о вузе, его научных разработках, подготовке и переподготовке кадров, о взаимодействии университета с партнёрами. Руководитель департамента по образовательным программам в странах СНГ Евгений Чурсин рассказал о работе вуза, в частности об образовательной программе для школ и вузов Республики Казахстан по продвижению авиационной и космической отраслей среди талантливой молодёжи.

Отметим, что недавно СГАУ впервые был представлен в Азербайджане (Баку), где завершила работу IX Международная выставка «Образование и карьера». В ней приняли участие 124 вуза и бизнес-структуры из 16 стран мира.

тема №1 // Ещё один этап в развитии СГАУ и студенческих организаций

Готовим волонтёров к чемпионату мира 2018

В среду, 14 октября, в Министерстве спорта Российской Федерации состоялось вручение сертификатов вузам, на базе которых будут созданы центры подготовки волонтёров к чемпионату мира по футболу FIFA 2018™ и Кубку Конфедераций FIFA 2017.

Всего на конкурс, который проводился при поддержке Министерства спорта РФ и Министерства образования и науки РФ, было подано около 40 заявок от 26 вузов – каждый из них мог подать более одной заявки. Конкурсная комиссия выбрала 15 вузов-победителей, в число которых вошел Самарский государственный аэрокосмический университет.

Сертификат на право создания центра подготовки волонтёров к чемпионату мира по футболу FIFA 2018™ и Кубку Конфедераций FIFA 2017 ректору СГАУ Евгению Шахматову вручил председатель Оргкомитета «Россия-2018», министр спорта РФ Виталий Мутко.

«Сегодня без преувеличения большой день для волонтерского движения в России, – отметил Ви-



Церемония вручения сертификатов на право создания центра подготовки волонтеров. На фото слева направо: ректор СГАУ Евгений Шахматов, министр спорта Самарской области Дмитрий Шляхтин, министр спорта РФ Виталий Мутко и руководитель волонтерского центра СГАУ Анна Чаманкина.

талий Мутко. – Наделяя статусом центров подготовки волонтеров 15 вузов в 11 городах-организаторах ЧМ-2018, мы одновременно начинаем масштабную работу по подготовке волонтеров к крупнейшему спортивному событию в истории нашей страны. Но что более важно, мы выводим институт волонтерства в России на новый уровень развития».

Волонтерская программа состоит из нескольких этапов: привлечения, отбора и подготовки волонтеров, а также организации их работы во время самого чемпионата. В общей сложности в меро-

приятия Кубка Конфедераций FIFA 2017 и чемпионата мира по футболу FIFA 2018 в России™ будут вовлечены более 20 000 волонтеров. Отбор и подготовка волонтеров Кубка Конфедераций 2017 и чемпионата мира по футболу 2018 начнется в 2016 году.

Напомним, в 2018 г. Самара примет шесть матчей чемпионата мира по футболу: четыре матча группового этапа, 1/8 и 1/4 финала. Для проведения мирового первенства и встречи гостей городу потребуется около 3 тысяч волонтеров по 40 функциональным направлениям. Губернатор Самарской области

Николай Меркушкин ранее подчеркивал, что СГАУ располагает всей необходимой инфраструктурой для подготовки волонтеров. По его словам, обсуждается возможность предоставления части помещений студенческого кафе «Полёт» под создаваемый волонтерский центр, который на своей базе объединит высшие и средние специальные учебные заведения, региональные некоммерческие организации – всех, кто так или иначе задействован в системе подготовки и привлечения волонтеров.

По материалам «ВолгаНьюс», фото предоставлено Анной Чаманкиной



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



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

12+



Евгений Шахматов: «Надо ставить большие задачи...»

Вадим Пономарёв

Завершается формирование нового мощного научно-образовательного центра — Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королёва. Согласно приказу Министерства образования и науки РФ он образован путём вхождения Самарского государственного университета (СамГУ) в состав Самарского государственного аэрокосмического университета (СГАУ) — признанного мирового центра образовательных и научно-исследовательских компетенций в сфере авиации, космонавтики и двигателестроения.

К 2020 году СГАУ, который уже сейчас имеет статус национального исследовательского университета, согласно своей «дорожной карте» должен войти в первую сотню лучших мировых высших учебных заведений. Та же задача, несмотря на разницу двух вузов, ставится сейчас и перед объединённым университетом.

Эти процессы вызывают много вопросов и у сотрудников обоих вузов, и у журналистов. Сегодня мы публикуем первую часть ответов.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ. ИДУЩИЕ ВМЕСТЕ

— Почему СГАУ включает в свой состав именно СамГУ, и какую роль в этом сыграло руководство Самарской области?

— Николай Иванович Меркушкин после его назначения губернатором Самарской области вскоре приехал в СГАУ, чтобы познакомиться с тем, как в Самаре работает национальный исследовательский университет, и в тот же день принял предложение возглавить попечительский совет нашего университета.

Во многом благодаря именно его поддержке в 2013 году СГАУ победил в конкурсе ведущих университетов России и вошёл в правительственную программу «5-100», направленную на повышение конкурентоспособности ряда российских вузов на мировом рынке образовательных услуг.

Всё это время и в Москве, и в Самаре параллельно обсуждалась идея включить в состав СГАУ, как национального исследовательского университета, ещё 1-2 самарских вуза. В конце 2014 года эта идея начала обретать реальные очертания, поскольку реформа высшего образования России предполагает, что в ближайшие годы на месте 3 тысяч нынешних высших учебных заведений будет выстроена своеобразная «пирамида» во главе с 50 ведущими вузами международного и национального уровня.

Поэтому при непосредственном участии губернатора Самарской области этим летом Министерством образования и науки РФ принято решение создать в Самаре, на базе Самарского государственного аэрокосмического университета, мощный научно-образовательный центр путём объединения с Самарским государственным университетом.

Этот вариант, на мой взгляд, оптимален. СГАУ и СамГУ близки друг другу по уровням баллов ЕГЭ поступающих на бюджет абитуриентов, и чётко виден эффект синергии двух вузов при слиянии фундаментального направления подготовки (государственный университет) с прикладным (аэрокосмический университет). Получается симбиоз технического и гуманитарного направлений, который, с одной стороны, расширяет диапазон направлений подготовки объединённого университета, с другой — повышает его узнаваемость в мире. Мы близки даже территориально — наши кампусы объединены Ботаническим садом.

— Почему из всех возможных вариантов



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

объединения был выбран вариант присоединения?

— В новом законе «Об образовании» чётко выделены федеральные университеты и национальные исследовательские университеты. Причём этот статус присваивается специальным распоряжением Правительства РФ. Если сохраняем СГАУ как юридическое лицо, то сохраняем за объединённым университетом и категорию национального исследовательского университета, сохраняем своё присутствие в программе «5-100», и все, кто вливается в наш коллектив, автоматически становятся участниками всех этих федеральных программ. При этом у СамГУ, входящего в структуру СГАУ, сохраняются и все лицензии на образовательную, научную, хозяйственную деятельность и т. д. И научно-учебный процесс при этом в обоих вузах не прерывается ни на минуту.

— При сопоставимом количестве студентов в обоих вузах ежегодный бюджет СГАУ почти в 5 раз превышает ежегодный бюджет СамГУ. Есть ли у руководства объединённого университета программа повышения эффективности работы его «классического» направления?

— Задача ставится таким образом, чтобы и нам увеличивать эти объёмы, и чтобы факультеты, кафедры классического университета стали работать по тем правилам, к которым в национальном исследовательском университете уже привыкли, — конкурсная борьба, разработка новых проектов, поступление новых грантов, деятельность, связанная с предоставлением новых услуг для разных направлений, в том числе международных.

— Но гуманитарии не могут, например, заключить договор на разработку какого-нибудь технического устройства для РКЦ «Прогресс» или «АвтоВАЗа»...

— Есть много направлений, где структуры «классического» университета могут зарабо-

тывать, обладая тем уровнем компетенций, который будет востребован заказчиком.

Вот недавний пример. Полтора года назад я встретился с председателем Совета директоров Evraz Group Александром Григорьевичем Абрамовым. Это один из крупнейших мировых холдингов по производству стали, в который входят металлургические, горнодобывающие, логистические компании. В беседе с ним я упомянул о том, что наш вуз осуществляет подготовку инженеров по организации производства. И Александр Григорьевич неожиданно спросил, можем ли мы из инженеров, которые работают в их холдинге, готовить менеджеров высшего звена управления, которые бы могли системно «увязывать» работу различных направлений и компаний при реализации крупных производственных проектов, например по созданию нового горно-обогатительного комбината. «Я готов за каждого такого менеджера платить столько, сколько министерство образования платит университету за обучение всего первого курса...», — сказал тогда Александр Григорьевич, и мы начали взаимодействие с Evraz Group.

Вот где «золотое дно» для специалистов университета! В подготовке резерва управленческого звена для компаний и корпораций!

С этой точки зрения, юридический факультет СамГУ, например, можно сделать юридическим институтом и привлекать туда для преподавания ведущих специалистов со всего мира. Но с условием, что юридический институт объединённого университета будет реально конкурировать с юрфаком МГУ например. Задача должна быть поставлена именно так! И тогда к нам в Самару на учёбу поедут не с баллами 57 на платное образование, а с баллами 75 на бюджет. И бюджетных мест на юрфаке при этом будет не 15, а 150! А если сможем доказать, что умеем обучать юристов по специализированным уникальным образовательным программам, то придут и корпоративные целевые заказы на подготов-

ку таких специалистов. Недавно, кстати, я беседовал с руководителями Ассоциации юристов Самарской области, которые очень заинтересованы в таком взаимодействии. Возможность подняться на ступеньку выше есть у каждого гуманитарного направления.

— Плюс эффект синергии при достижении стратегической цели войти в топ-100 лучших учебных заведений мира?

— Безусловно. Физика, химия, математика, механика — во всем этом классический университет силен. Но его учёные больше направлены на достижение теоретического результата. А вот если это объединить с нашими производственными технологиями, аддитивными технологиями, виртуальным моделированием, суперкомпьютером «Сергей Королёв» мощностью свыше 30 терафлопс... Теоретические разработки учёных СамГУ могут лечь в основу получения новых технологий в материаловедении. И предлагать эти разработки мы сможем не только для аэрокосмической отрасли, но и для автомобилестроения и других отраслей. С другой стороны, появляется больше возможностей участвовать в программах государственных корпораций, Минтранса, Минпрома и показать себя полноправными участниками создания новых импортозамещающих технологий.

Если не будем этим заниматься, то всё равно кто-то придёт и займёт эту нишу. Надо ставить большие задачи и решать их.

— Перед СГАУ стоит задача наращивания количества магистров и аспирантов и более активного их включения в систему подготовки студентов. Будет ли этой же политики придерживаться и объединённый университет?

— Это ещё один серьёзный резерв повышения эффективности. За рубежом существует практика, когда у каждого профессора или доцента есть по одному-два магистра и по паре аспирантов. И они со своим наставником разделяют его преподавательскую нагрузку. Плюс студенты, которым тоже дают посильные задания. Это снижает нагрузку на преподавателей, даёт им возможность больше заниматься научными исследованиями и более эффективно заниматься поиском заказчиков для решения исследовательских задач. Мы хотим внедрить эту практику и у нас.

— Перед нынешней приёмной кампанией в обществе вновь обострилась дискуссия о платном образовании в вузах. Какова будет политика по отношению к «платникам» в объединённом университете?

— На этот вопрос дал ответ министр образования и науки России Дмитрий Викторович Ливанов на последнем совещании по поводу реформы высшего образования. В ближайшие пять лет в нашей стране по-прежнему будет сокращаться выпуск детей из школ, а значит, будет снижаться и абитуриентская база для поступления в вузы. Соответственно будет неизменно уменьшаться и число «платников», а также снижаться качество их знаний.

В объёме доходов от образовательной деятельности СГАУ «платники» занимают максимум 20-25%. Но у классического университета больше половины доходов от образовательной деятельности дают именно они. Поэтому «отмахиваться» от «платников», конечно, нельзя. Но нельзя и делать ставку на развитие только этого направления.

В этом году СГАУ мог принять в полтора-два раза больше «платников», чем сейчас. При этом наша приёмная комиссия буквально уговаривала ребят идти поступать в другие вузы. Потому что наши требования к уровню образования студентов гораздо выше, чем во многих других вузах, и мы сознательно не хотели принимать на учёбу людей с низкими



ВЫХОД В КОСМОС

баллами ЕГЭ. Зачем зачислять их в университет, брать за их обучение деньги, если наверняка знаешь, что они не сдадут первую же сессию и будут отчислены из университета?

Мы настроены на дальнейшее повышение качества образования и надеемся за счёт объединения вузов увеличить число бюджетников по тем направлениям, которые сейчас ограничены. Будем и в дальнейшем чётко прогнозировать соотношение «платников» и бюджетников и чётко понимать, кого принимать на бюджетные места. При этом должен расти и средний балл поступающих в Самарский национальный исследовательский университет.

— Как идёт процесс формирования высших управленческих структур объединённого университета и единой материально-производственной базы?

— Акт приёма движимого и недвижимого имущества мы подписали, сейчас он находится на утверждении в Минобрнауки России. Готовится акт передачи всех финансовых активов. Это произойдёт тогда, когда получим утверждённый Минобрнауки устав СГАУ с изменениями в связи с объединением вузов.

Для факультетов, кафедр, студентов при этом всё остаётся как есть. Все, кто работает сейчас в классическом университете, переходят на те же должности, на которых они работают, за исключением ректората и двух-трёх административных подразделений. И бухгалтерия госуниверситета, например, на какое-то время остаётся в том же составе. А дальше каждая структура определяет свой новый функционал, решает, сколько им надо сотрудников, и в течение нескольких месяцев структура административно-управленческого персонала окончательно определится. Такое понимание и согласование есть практически по всем службам, и не сегодня-завтра работники классического университета должны оформить необходимые документы, в соответствии с которыми они переводятся на соответствующие должности в СГАУ.

— То есть процесс оптимизации дублирующих структур в обоих вузах не будет скоротечным...

— Да, он не будет обвальным. Мы обсуждали это на заседании ректората, и уже разработана структура объединённого вуза. Думаю, процесс пройдёт плавно и без потрясений для 99 процентов работников объединённого университета.

— Когда Вы сами для себя сможете сказать, что объединение завершено?

— Хорошо бы, если через год-полтора мы смогли сказать, что и традиции у нас стали общие, и подходы к решению проблем одинаковые, и друг друга мы понимаем с полуслова. Я всю жизнь проработал в СГАУ и могу сказать, что у нас никогда не было такого тесного взаимодействия, как сейчас, например, с РКЦ «Прогресс», ОАО «Кузнецов», некоторыми московскими фирмами. Не случайно генеральный директор «Прогресса» Александр Николаевич Кирилин у нас возглавляет институт космического машиностроения, хотя он долго не решался на этот шаг. Но он взял на себя это бремя и принес с собой в университет атмосферу руководителя научно-производственного комплекса.

Хочется, чтобы такое же доверие и взаимодействие сложилось и на уровне учёных, преподавателей и сотрудников аэрокосмического и классического университетов. Оно уже есть во многом, потому что многие учёные госуниверситета уже работают по «дорожной карте» СГАУ. Уверен, что наступит время, когда мы почувствуем себя единой командой. Тогда и скажу, что процесс объединения завершён, а процесс развития продолжается. ■

Печатается с сокращениями.
Полная версия размещена на портале СГАУ: www.ssau.ru



Беспилотник «Бумеранг»

На выставке в Екатеринбурге «День инноваций Центрального военного округа» аспиранты СГАУ Антон Назаров и Давид Овакимян представили многоцелевой беспилотный летательный аппарат, способный в случае поломки навигационной системы вернуться к месту запуска. Один из разработчиков, Антон Назаров, рассказал, насколько уникально изобретение, какова его стоимость и для каких целей можно использовать беспилотник «Бумеранг».

«Беспилотная платформа является универсальным тактическим инструментом для разведки. Аппарат может работать в радиусе 20 км и менять полезную нагрузку в зависимости от задачи, — рассказывает Антон Назаров. — Например, если работать днём, можно производить фотосъёмку и видеонаблюдение, а для ночных исследований подойдёт тепловизор. Если нужен экологический мониторинг — можно установить газоанализатор. Вообще, система сделана так, что можно интегрировать любую полезную нагрузку, которая необходима заказчику».

Главное достоинство, как отмечает разработчик, — это надёжность. На беспилотнике уже выполнено около 70 полётов и посадок. Ещё столько же он может совершить. На выставке в Екатеринбурге были представлены беспилотники от разных компаний. Но все они дают гарантию на 15 полётов, после чего аппарату требуется техническое обслуживание.

Самарская разработка может работать и при отрицательных температурах, вплоть до -30°C.

Работа в этой тематике аспирантами ведётся уже более 5 лет. «Мы нацелены не просто на разработку БПЛА, но и проведение работ и обработку данных, полученных во время его полёта, — говорит Антон Назаров. — Полученные данные сейчас активно внедряются через проектные организации. Например, компания ООО «Телеком-СервисСтрой» использует наши услуги для задач нефтегазового комплекса. Мы предоставляем данные аэрофотосъёмки, по ним составляются планы и карты высокого разрешения, не сравнимого по качеству со спутниковыми данными, и намного оперативней наземных работ». Беспилотник «Бумеранг» и ряд других летательных аппаратов (уже разработаны 4 типа) способны выполнить любые задачи по сбору данных о земной поверхности. Коммерциализация продуктов, услуг по съёмке и обработке данных осуществляется в компании «Авиатехнокон беспилотные системы», которая выступает в партнёрстве с АНО «Кластерный инжиниринговый центр» и СГАУ.

Цена беспилотника начинается от 1 млн рублей. А по отношению к другим российским аналогам его стоимость ниже на 20%. В целом же всё зависит от задач, которые ставит перед собой заказчик.

Уникальная разработка, по словам изобретателя, уже успела заинтересовать командующих войсками округов. А вообще, как отмечает Антон Назаров, аппарат можно использовать и в гражданских, и в военных целях. ■

По материалам ИА «ВолгаНьюс»

Самарские учёные узнали об итальянском опыте в материаловедении



В среду, 14 октября, в Межвузовском научно-исследовательском центре по теоретическому материаловедению (МНИЦТМ) при Самарском государственном университете состоялся научный семинар. В нём принял участие Джузеппе Фадда, специалист по методам математического моделирования в материаловедении из университета города Падуа (Италия), обладатель степени PhD. Господин Фадда прочитал лекцию «Симметрия в материаловедении: неформальное обсуждение».

Джузеппе Фадда прибыл в Самару по программе сотрудничества МНИЦТМ и СГАУ. В ходе визита было подписано соглашение о сотрудничестве с Самарским государственным аэрокосмическим университетом в рамках программы по привлечению обладателей степени PhD зарубежных университетов к научной работе в объединённом вузе. В ближайшем будущем планируется подписание контрактов ещё с тремя иностранными учёными из Великобритании, Германии и Италии, имеющими степень PhD. Все они будут выполнять научную работу в Межвузовском научно-исследовательском центре по теоретическому материаловедению. ■

Анастасия Веколова

телеметрия

Конкурс грантов

Ты всё ещё думаешь, что попасть в нужную тебе компанию на стажировку невозможно? У этих ребят получилось!

Подведены итоги конкурса грантов СГАУ на стажировку молодых учёных.

Андрей Першин (гр. 6126М407), в течение месяца пройдёт стажировку в Университете Миннесоты (США).

Артём Олейников (гр. 6226М407) и Александр Семинихин (гр. 2507С334) пройдут месячную стажировку в Международном университете Флориды (США).

Владислав Дорогов и Кирилл Романов (гр. 2409Б318) пройдут стажировку на заводе «Ниссан Мануфэкчуриг» (Санкт-Петербург).

Аспиранты кафедры технологий производства двигателей Вячеслав Алексеев, Роман Вдовин, Виктория Кокарева, Вадим Печенин пройдут стажировку в ООО «ПЛМ Академия» (Санкт-Петербург). ■

Студенты работают над темами, которые изменят будущее

Работу студентки инженерно-технологического факультета Анастасии Михеенковой оценило жюри Международного научного форума молодых учёных «Наука будущего — наука молодых».

Форум прошёл в Севастополе в конце сентября. В нём приняла участие и команда СГАУ. В Крым отправились студентки инженерно-технологического факультета Марина Лобанова, Анастасия Михеенкова, Валентина Ручкина и магистрантка Виктория Христовова.

Форум проходил на площадке севастьяпольского подразделения Московской банковской школы Центрального банка РФ.

Сам форум предполагал стендовую сессию и по её итогам устное выступление. Во второй, заключительный этап прошла Анастасия Михеенкова. Её работе по определению эндо-



генных маркеров в выдыхаемом воздухе для контроля состояния здоровья кандидатов в космонавты, космонавтов и инструкторов-космонавтов было присуждено 4-е призовое место, автор получила диплом победителя форума. «Этот форум предоставил мне уникальную возможность обсудить проект с учёными из других стран, — говорит Анастасия. — Дискуссии привели к тому, что я скорректирую вектор дальнейшего развития исследований».

Мероприятие стало площадкой для научной коммуникации студентов, молодых учёных, ведущих представителей мирового научного сообщества и крупнейших бизнес-структур. Форум дал бесценный опыт общения с ведущими учёными из России, Америки, Франции, Бельгии и других стран. ■



ВЫХОД В КОСМОС

БАЙКОНУР

Там звёзды ближе, чем они кажутся...

Наш отряд «космонавтов» в количестве девятнадцати студентов пятого курса института ракетно-космической техники и двух преподавателей кафедры космического машиностроения с 24 сентября по 3 октября проходил стажировку в эксплуатирующей организации на космодроме Байконур. Программа этой стажировки утверждается ректором. График прохождения стажировки был согласован с руководством Байконуровского филиала АО РКЦ «Прогресс» и оказался очень плотным по времени.

На поезде мы добрались до знаменитой станции Тюра-Там, полтора часа на автобусе и мы — на космодроме Байконур, просторы которого были покрыты глубокой, чарующей ночью. Кульминацией нашей стажировки станет запуск «Союза». Оставалось ещё несколько дней,

но прежде мы, оформив документы и пройдя инструктаж, отправились знакомиться со стартовыми площадками, монтажно-испытательными комплексами (МИК) и филиалами АО РКЦ «Прогресс», РКК «Энергия», ГКНПЦ им. М.В. Хруничева и наших друзей с Украины КБ «Южное». Мы увидели ракетную технику, как говорится, «вживую», и это впечатляет и восхищает: ты видишь результат работы инженеров, того, чему ты учишься более пяти лет!

Мы посетили спортивно-тренировочный и жилищный комплекс космонавтов в городе Байконур. Там мы узнали о программе подготовки космонавтов перед полётом и о технических средствах подготовки. Побывали мы и на экскурсии по городу: окрестности и город имеют немало достопримечательностей, связанных и с космосом (изделий ракетной техники там больше, наверно, чем в Самаре и других городах, связанных с космической тематикой, вместе взятых), и с восточной культурой.

На самом полигоне мы побывали в домиках Юрия Алексеевича Гагарина и Сергея Павловича Королёва, в музее космонавтики.

В один из дней посещения МИКа АО РКЦ «Прогресс» удалось увидеть «Буран», а точнее то, что осталось от него после обрушения крыши зда-



ния. Почти сорок метров величия, покоривших космос, из-за сложившихся обстоятельств теперь утилизируются. Печальное зрелище.

В ходе стажировки мы ознакомились почти со всеми типами ракет-носителей, эксплуатируемых в настоящее время в России. В МИКе АО РКЦ «Прогресс» были размещены целых три РН «Союз», готовящихся к ближайшим пускам. Две из них находились на испытаниях. Одну ракету мы уже совсем скоро должны были увидеть в полёте, а другую готовили к ответственному пилотируемому запуску, который должен состояться в ближайшее время.

МИК РН «Протон-М» был не таким большим, там находилась всего одна ракета. Здесь требования по секретности были выше: фотографироваться можно было только в определённых местах, под присмотром сотрудника охраны.

В Байконуровском филиале РКЦ «Энергия» находились на испытаниях космические аппараты «Прогресс-М» и «Союз-ТМА», готовящиеся для ближайших пусков, а также головные обтекатели. Здесь же мы побывали в конференц-зале,

где перед пуском проходит встреча космонавтов с представителями отрасли и прессой, увидели плац, на котором космонавты докладывают председателю комиссии о готовности к полёту, а затем отправляются на стартовую позицию.

Дни на космодроме летели быстро, здесь сложно было расслабиться. Днём мы изучали космическую технику, в свободные дни субботы и воскресенья посещали музеи.

Незаметно пролетела неделя. Нам предстояло посетить МИК РН «Зенит-СЛБ». На техническом комплексе нас встретило небольшое запустение, здесь было очень мало работников. В МИКе располагались две ракеты, находящиеся на хранении. Как известно, в настоящее время пуски «Зенита» проводятся очень редко. Но отметим, что и ракета, и стартовый комплекс совершенны. Её испытания занимают намного меньше времени, чем у других, подготовка и осуществление запуска полностью автоматизированы. На стартовом столе мы увидели лишь кабель-заправочную мачту, а привычных ферм обслуживания там нет вовсе.

Рядом с комплексом «Зенит» располагается печально известный «Неделинский старт», на котором 24 октября 1960 года произошла катастрофа с возгоранием межконтинентальной баллистической ракеты Р-16. В этой катастрофе погибло около 80 инженеров-испытателей и главнокомандующий РВСН М.И. Неделин.

И вот ранним холодным утром мы едем на вывоз РН из МИКа. Вывоз осуществляется ровно в 7.00. Именно в это время вывозятся все ракеты со времён С.П. Королёва. После нескольких минут ожидания тепловоз медленно вывозит полностью собранную ракету-носитель «Союз-У» с грузовым кораблём «Прогресс М-29М» и движется к стартовому столу. Кстати, мы успели позавтракать и добраться на стартовую позицию, а мотовоз с «Союзом» показался лишь спустя час! Мы стойко игнорировали сильный холодный ветер, наблюдая за подвозом и установкой ракеты, вслушивались в команды по стыковке и подъёму изделия. Через три дня она с грузом отправится на Международную космическую станцию.

Долгожданный вечер пуска. Наш автобус отбыл на стартовую площадку в 22 часа по времени Байконура, уже через двадцать минут мы увидели ракету, ожидающую запуска. В 22 часа 49 минут отошла кабель-заправочная мачта, а значит, до пуска остались считанные секунды. Напряжение достигло предела, и вот заработали двигатели, послышался гул, и ракета оторвалась от земли. Вся степь озарилась ярким светом. В первые секунды казалось, что ракета двигается очень медленно. Но уже спустя пару минут ракета стала всего лишь ещё одной звездой в ночном небе. Только в бинокль удалось разглядеть отделение боковых блоков, а потом и второй ступени.

Теперь наша практика могла считаться законченной.

Наша поездка на космодром Байконур была очень важна и интересна для нас. Ещё на первом курсе узнав про неё, мы ждали этого момента. Мы узнали много нового для себя. Увидели «живую» технику и уникальные сооружения, не только современные, но и созданные много лет назад. Мы получили практический опыт, который вряд ли когда заменят учебники, вдохновились на дальнейшее обучение и работу в области ракетно-космического машиностроения. И мы счастливы, что выбрали этот университет, эту специальность, где в программе обучения предусмотрена возможность прожить и прочувствовать реальную обстановку процесса создания и эксплуатации ракетной техники. Очень благодарны ректору университета Евгению Владимировичу Шахматову, генеральному директору АО РКЦ «Прогресс» Александру Николаевичу Кирилину, всей кафедре космического машиностроения СГАУ, сотрудникам Байконуровского филиала АО РКЦ «Прогресс» и особенно нашим руководителям практики: доценту Александру Ивановичу Шулепову и доценту Владимиру Валериевичу Волощеву, поддерживающим эту форму обучения специалистами для аэрокосмической отрасли. ■

Студенты групп 1506, 1507 и 1508, кафедра космического машиностроения, СГАУ.

Как делают солнечные батареи для МКС

Изучили студенты в рамках практики на заводе «Сатурн» (Краснодар).

Студенты института электроники и приборостроения Александр Ананьев, Степан Дудик, Леонид Синицын, Дарья Павлова и Валентин Якубайтес в этом году прошли производственную практику в Краснодаре на базе ПАО «Сатурн». Руководителем практики выступила Ирина Николаевна Козлова.

ПАО «Сатурн» было организовано в 1964 году и действовало как многопрофильное предприятие по разработке и производству химических и физических источников тока, датчиковой и преобразовательной ап-

паратуры, электрохимических генераторов и изделий электротехники специального и общепромышленного назначения.

Сейчас это основной разработчик солнечных и аккумуляторных батарей для космических аппаратов, контрольно-измерительной аппаратуры для этих изделий. За годы своего существования ПАО «Сатурн» оснастило солнечными и аккумуляторными батареями более 1200 космических аппаратов, эксплуатируемых на всех типах орбит.

Во время прохождения практики

студенты стали непосредственными участниками производственного процесса и получили навыки работы с электромонтажными инструментами и контрольно-измерительными приборами, а также закрепили теоретические знания, необходимые для ремонта и проверки работоспособности оборудования. Практиканты работали на автоматизированной контрольно-проверочной аппаратуре для солнечных батарей, с семейством микроконтроллеров ADAM5000TSP при калибровке измерительных каналов. Своими впечатлениями делится

Степан Дудик, студент группы 5310: «На заводе нас поразила сплочённость и доброжелательность коллектива. Нам помогли осваивать новый материал и показывали, где он применяется на практике. Мне запомнились невероятно интересные экскурсии по заводу, мы увидели различные уникальные установки, не имеющие аналогов в мире».

Самарских студентов пригласили в следующем году провести на заводе всё лето. А по окончании обучения ребята ждут в Краснодаре на работу. ■





ЛАБОРАТОРНЫЙ МОДУЛЬ

телеметрия

Космонавт – это вечный студент

В СГАУ состоялся сеанс связи с Международной космической станцией.



Международная молодёжная конференция «III Королёвские чтения» завершилась сеансом связи с Международной космической станцией. На вопросы студентов и школьников-победителей фестиваля «Азбука науки» отвечал лётчик-космонавт Олег Кононенко.

Сейчас на МКС работают три российских космонавта: Сергей Волков, Олег Кононенко и Михаил Корниенко. На сеанс связи сначала было получено разрешение Центра управления полётами (город Королёв, Московская область). Звонок шёл по скайпу. Ответы звучали в колонках конференц-зала. Задержка при передаче информации – 4 секунды (по 2 секунды прохождения сигнала в обе стороны). Станция находилась в зоне приёма всего 25 минут.

Сеанс связи открыл ректор СГАУ. Евгений Шахматов приветствовал космонавтов: «Мы вами гордимся!» Пресс-конференция получилась насыщенной: за это время студенты и школьники успели задать около двух десятков вопросов. Из ответов ребята узнали много интересного о жизни космонавта на борту орбитальной станции. Насколько сильно отсутствие гравитации влияет на работу головного мозга? Какой модуль МКС самый комфортный, а какой – наиболее функциональный? Как защищается МКС от космического мусора и астероидов? Как используется система охлаждения бортового компьютера станции?

Оказалось, что космонавт не означает «учёный», и задача его заключается в том, чтобы тщательно соблюсти условия эксперимента. Результаты анализируют авторы эксперимента уже на Земле. Но об одном эксперименте космонавт рассказал: «Мы брали пробы с обшивки станции, и в них действительно нашлись живые бактерии. Позже я общался с авторами эксперимента и узнал, что эти организмы появились в космосе из-за сообщения с вакуумом наших систем жизнеобеспечения. Так что мы их туда сами завезли!»

Олег Кононенко рассказал второкласснику Ване Чикрину о том, что продукты, выращенные на орбите, не менее безопасны, чем те, что выращены на Земле: «Они, конечно, получают некоторую дозу радиации, но не больше, чем я сам. И эта доза незначительная. Если же говорить о полётах на другие планеты, нам придётся выращивать еду самостоятельно».

Отвечая на вопрос «Какими тремя словами вы бы описали работу космонавта?», Олег Дмитриевич ответил полшутя: «Космонавт – это вечный студент!»

Четвероклассник Рамиль Бехтеев участвовал в конкурсе предыдущего фестиваля «Азбука науки» в конкурсе «Космический эксперимент» и предложил понаблюдать за тем, как в невесомости будут вести себя мыльные пузыри. Олег Кононенко согласился провести этот эксперимент во время своего текущего полёта. Рамилю космонавт сказал, что обязательно выполнит своё обещание: «На станции наш день распланирован довольно жёстко. Но свободное время всё же есть. Я взял все необходимые приспособления для проведения эксперимента. Так что обязательно выясню всё про мыльные пузыри и запишу всё на видео».

Завершил встречу ректор СГАУ. Евгений Владимирович пригласил космонавта в СГАУ после возвращения на Землю: «Вопросов у наших студентов очень много, и было бы замечательно, если вы на них ответите лично!»

Первые шаги в науку

В СГАУ школьники изучали алфавит. научный.



Фестиваль «Азбука науки» уже третий раз создаёт на территории СГАУ особое пространство, в котором ребёнок погружается в мир реальных чудес и видит, что многие его сверстники делают уже довольно уверенные шаги в научно-техническом творчестве.

7-8 октября совет молодых учёных СГАУ в третий раз провёл фестиваль «Азбука науки». В эти дни на базе студгородка аэрокосмического университета работали две площадки – фестивальная поляна в манеже и выставки в одном из учебных корпусов. В фестивале приняли участие более семи сотен детей и молодых людей в возрасте от 2 до 17 лет из школ Самары и области, а также Благовещенска и даже из шести городов соседнего Казахстана.

Ребята в течение месяца присылали в оргкомитет фестиваля свои творческие работы, размышляли над экспериментами, которые можно провести в космосе, готовили собственные научно-технические и исследовательские проекты. Целые классы весь день атаковали выставку и опытную площадку в манеже СГАУ.

Ребята с трепетом наблюдали за потрясающими детское (да и не только) воображение физическими и химическими опытами. В фокусников от науки на этот день превратились молодые учёные СГАУ. Не меньший интерес у аудитории вызывали достижения сверстников. С завидным энтузиазмом школьники налетали на богатейшие развалы конструктора «Лего», представленного центром робототехники СГАУ, чтобы в мгновение ока собрать собственную работу.

Работу этой площадки СГАУ посетили ректор СГАУ Евгений Шахматов, лётчик-космонавт Александр Лазуткин, первый проректор, проректор по науке и инновациям Андрей Прокофьев. Будучи членами жюри, взрослые внимательно изучили выставку работ, представленных на конкурс «Космический эксперимент» и «Азбука науки».

А посмотреть было на что!
Второклассник Лев Добрецов с гордо-

стью демонстрирует работу беговой дорожки для космической станции. Изготовлена яркая конструкция в домашних условиях и для самого автора пока великовата.

Рядом на 3D-принтере опять же домашней сборки как пирожки пекутся разноцветные ракеты. Наталья Романова из Самарского лицея информационных технологий уверена: «За 3D-печатью будущее».

А чуть в стороне взгляд привлекает совершенно фантастического вида устройство для автоматического бурения марсианской поверхности. Марсоход, кстати, тоже присутствует. Его сделал Егор Петрухин опять же из СамЛПИТ. «Мы с Владом Резником сделали планетный ровер специально для фестиваля «Азбука науки». Пока он изготовлен из конструктора «Лего», управляется с помощью пульта. У нашей машины полный привод: у каждого колеса – свой мотор. Также мы использовали разные колёса для обычной или каменной поверхности, а для песка – с шипами». Оказалось, что брат мальчика уже учится в СГАУ, и именно в самарский аэрокосмический собирается поступать и Егор: «Хочу заниматься именно космосом!».

Прибор для проверки изменения остроты слуха в условиях длительного пребывания в космосе, разработанный восьмиклассником Артёмом Смирновым, очень понравился космонавту Александру Лазуткину. «Мы действительно на станции иногда чувствуем, что слух снижается из-за постоянного гула», – отметил космонавт. – Было бы интересно провести на МКС этот эксперимент».

Евгений Шахматов отметил: «Если ребёнок начинает мыслить и думать об открытиях ещё в школе, то эти открытия действительно состоятся. Наша задача – приобщить ребят к основам науки. Они пообщаются с космонавтом Александром Лазуткиным и поймут, что тоже смогут стать и космонавтами, и генеральными конструкторами, но для этого надо много учиться».

«В этом году фестиваль проходил в два

потока, расширилась программа фестиваля: были опыты, добавились викторина, выставка научных разработок СГАУ, работало 11 станций, – рассказала Александра Даниленко, организатор фестиваля, председатель совета молодых учёных. – Дети сами собирали роботов и тут же проводили соревнования. Складывали бумажные самолёты, определяли центр тяжести полученной композиции, узнавали, из чего состоит крыло и почему оно прочное, ну и запускали полученные конструкции».

В этом году нам удалось организовать полноценную встречу с космонавтом. Кстати, ребята присылали вопросы заранее, и их набралось больше 130! В подготовке и проведении фестиваля приняли участие около сотни наших студентов, и они не только помогли в организации, но и проводили опыты, а вожатые организовали работу детской площадки».

Мастер-класс от Альберта Гарфудинова: под сводами манежа кордовая авиамодель демонстрировала чудеса высшего пилотажа. Товарищ в полной химзащите устроил «взрыв», демонстрируя реакцию жидкого азота на кипятки. В рамках фестиваля работала площадка для одной кафедры СГАУ: выставка достижений военно-патриотического объединения «Сокол», мастер-класс по разборке-сборке автомата, экспонаты из коллекции поискового отряда. Забавным и трогательным оказался момент, когда ученики 4-го класса школы №168 подарили ректору СГАУ макет спускаемой капсулы, сделанной из... макарон!

Александра Даниленко также поделилась своими планами на выставочные работы: «Мы делаем набор открыток со стихами и рисунками ребят. Надо отметить, что нам прислали очень много работ. Я удивлена, что есть первоклассники, которые рисуют просто профессионально». Полковник Виктор Одобеску также выразил желание организовать на военной кафедре постоянно действующую выставку из детских творческих работ. ■

Фото Дмитрия Фрыгина и Николая Прокофьева



Наше поколение выбирает спорт

Заявили студенты Самары и провели масштабный фестиваль молодёжной культуры и спорта, объединив почти полтысячи студентов самарских вузов.



Сотрудники кафедры физвоспитания и команда студенческого актива факультета информатики, института авиационной техники и института ракетно-космической техники провели масштабный фестиваль «Наше поколение».

Несмотря на то, что фестиваль проходил впервые, он не мог не порадовать своим размахом. Мероприятие длилось два дня: 10 и 11 октября.

В первый день спортивные объекты кампуса оккупировали спортсмены. Более трёх сотен человек приняли участие в матчах по футболу, волейболу, в соревнованиях по настольному теннису, бадминтону, плаванию, силовому и легкоатлетическому многоборью. «Традиционный для нашего вуза осенний день здоровья вышел на новый уровень, — отметила старший преподаватель кафедры физвоспитания Татьяна Захарова. — Сегодня к нашим соревнованиям присоединились и студенты из Самарского государственного университета. А легкоатлеты решили совместить «приятное с полезным» и провели в рамках этого праздника соревнования по лёгкой атлетике на приз первокурсника».

Второй день порадовал студентов возможностью почувствовать себя конструктором, танцором, поэтом, фокусником, скалолазом — каждый мог найти себе занятие по душе.

«На наших площадках уже образовались очереди. Радует, что многих интересует активное времяпрепровождение», — сказала Алёна Кибиткина из туристского клуба «Спелео СГАУ».

В этот день фестиваль открыл танец от студии танца «Созвездие». Коллектив уже не в первый раз удивляет зрителей на студенческих мероприятиях. Далее на сцене выступили самарские группы, а также клубы СГАУ: студия исторических и салонных танцев, команда по фитнес-аэробике «Gold Space», коллектив народного танца «Серебряная птица». С настоящим феер-шоу выступили первокурсники.

«Мы очень рады, что смогли участвовать в таком мероприятии. Надеемся, что с каждым годом фестиваль будет становиться всё ярче и в следующий раз соберёт на нашей площадке больше студенческой молодёжи», — поделились своими впечатлениями участницы коллектива «Созвездие» Дарья Ершова и Анна Батанова, ожидая свой кофе в кафе «Мысли».

Цель фестиваля — объединить студенческую молодёжь Самары. Создать площадку для совместного веселья и творчества. «В СГАУ ежегодно проходил традиционный праздник спорта «Золотая осень». В этом году мы решили его усилить за счёт других молодёжных и инно-

вационных видов спорта — джолитампер, фрисби, скалолазание, — отметил один из организаторов фестиваля Степан Потапов. — Но так как из-за погоды все сконцентрировались на одной площадке, то, чтобы не было скучно, мы пригласили выступить наших знакомых музыкантов. И как организаторам, нам было очень важно, чтобы этот фестиваль стал объединяющим, открытым, чтобы студенты из разных вузов дружили, общались между собой. Важно понимать, что деление студентов по принципу принадлежности к университетам — не самое объективное. Да, не могу сказать, что к нам в этот раз пришло много студентов из других вузов, но, как говорится, первый блин... Думаю, что подобное времяпрепровождение осенним воскресеньем понравится студентам Самары. Так что если на поэтической площадке друг другу читали стихи ребята из разных университетов, а девочка из СГАУ рисовала мехенди парню из СамГУ, то мы уже чего-то достигли».

Фестиваль продлился до самого вечера и доказал, что если студенты вместе, то даже самый серый день можно сделать ярким и весёлым.

Фестиваль проходил при поддержке Министерства образования и науки РФ в рамках реализации программы развития студенческих объединений СГАУ 2015 года. ■



ЖИЛОЙ ОТСЕК

Проведи лето с пользой

ИЛИ ОПЫТ СОЦИАЛЬНЫХ ПУТЕШЕСТВИЙ СТУДЕНТКИ СГАУ.

Малика Иралиева, студентка 4-го курса института электроники и приборостроения, этим летом работала в социальном проекте по программе «Global Citizen». Проект был направлен на привлечение молодёжи в культурный центр города Мостар в Боснии и Герцеговине. Команда состояла из восьми молодых людей из России и Бразилии, Польши и Эстонии, Италии, Румынии и Азербайджана. Ребята провели опрос, составили план мероприятий и за четыре недели организовали и провели арт-фестиваль в городке Мостар.

«В рамках фестиваля мы показали фильм, организовали концерт местной группы и открыли арт-галерею, — говорит Малика Иралиева. — Непосредственно я занималась организацией галереи. Среди местных жителей я нашла шесть художников и двух фотографов, чьи работы сформировали первую экспозицию нашей галереи. Также одна девушка на открытии галереи провела с посетителями мастер-класс по лепке из глины».

И пока Малика жила в боснийском городке, она вела блог, в котором отмечала удивительные и интересные наблюдения.



20 июля

Я была приятно удивлена, что русскую литературу действительно читают не только в России, со мной разделили любовь к Достоевскому. И меня ни разу ещё не спросили про водку, медведей и балалайку.

21 июля

Во вторую ночь я видела сон на русском языке, а проснувшись, поняла, что мозг устал говорить на англий-

ском. Сегодня вспомнила про плеер и была рада услышать русские треки.

4 августа

На этих выходных мы отправились в Баян-Луку, чтобы посмотреть международный фестиваль студенческого театра. Воспринимать тяжело, так как актёры говорят на сербском и приходится читать английские субтитры, а очень хочется уловить каждую фразу и эмоцию.

11 августа

Мы — команда из 8 человек, которые в Мостаре первый раз, до приезда не знали ничего о вкусах местной молодёжи, ничего об активности культурного центра, не знали почти ничего в Мостаре.

Первое, что мы решили сделать, это опросить местных молодых людей. Оказалось, основные развлечения — это вечеринки и рок-концерты. Из желаемых — кино, концерты и театр.

Проанализировав результаты и нашу главную задачу, мы выбрали наиболее подходящие активности и соединили их в фестиваль, который, мы надеемся, станет отправной точкой. А именно: показ фильма в жанре инди, концерт популярной местной группы и арт-выставка с мастер-классом.

На мою долю выпала организация арт-выставки и мастер-класса, и первое, что я сделала, нашла сайт Академии искусств мостарского университета и начала писать выпускникам академии на фейсбуке. И сработало! Мне ответила большая часть людей, и каждый был готов помочь, в основном рекомендуя кого-то из знакомых.

12 августа

Скажу пару слов о клубах. Если в Самаре ещё можно прийти в клуб, чтобы потанцевать, то здесь вы не найдёте в клубе танцплощадки. Всё пространство клубов заполнено лишь высокими столиками, за которыми можно стоять, рассматривая людей и потягивать напитки. Если вы решите потанцевать, на вас будут смотреть очень удивлённо. Музыка в основном — турбо-фолк, местный незатейливый текст с наложенным битом.

28 августа

Я поняла, что отличает развитые страны Европы: у них нет чувства ущербности. Их самооценка не зависит от внешнего вида, общественного мнения или уровня комфорта.

Ещё я очень благодарна Шанас, девушке из Малайзии, которая изучает финансы в Великобритании. С ней удалось обсудить очень много вещей. Например, в Малайзии мужчины и женщины равноправны. Она мусульманка и закрывает тело и волосы только по собственному желанию: говорит, что это не обязательно, но ей так комфортнее. ■

vk.com/flymukha

Путешествие в Петербург

Самарские студенты танцевали на балу, посвящённом Году литературы.

Андреева Татьяна

Я люблю железнодорожные вокзалы. Люблю шум поездов и людные перроны. Люблю потому, что вокзал — это возвращение домой. Вокзал — это очередная шумная студенческая поездка огромной весёлой компанией, с игрой в «Упо» до полуночи и долгими душевными разговорами шёпотом. Вокзал — всегда начало. Начало нового путешествия, новой дружбы, нового отрезка твоей жизни. Я не люблю прощаться с людьми, потому что всегда немного им завидую: они уезжают, а я остаюсь.

Седьмого октября мы также уезжали в Питер, в то время как миллионы чужих и незнакомых людей оставались здесь, в Самаре.

Капризный, но такой прекрасный Петербург встретил нас мелким дождём, смешанным со снегом, но довольно скоро небо прояснилось, и оставшиеся дни, которые мы провели там, погода была хорошей. По крайней мере, намного лучше той, что была в Самаре в это время.

С самого же утра — завтрак в кафе на Лиговском проспекте и прогулка по живому людному Невскому, который не спит 24 часа в сутки, который поёт, пляшет и веселится даже в хмурую погоду. Мы посетили мрачный и величавый Казанский собор, дошли до противоположного ему по атмосфере Спаса на Крови, и на этом наше первое, робкое и поверхностное знакомство с Петербургом прервалось на несколько часов: пора было заселяться в хостел.

Оно продолжилось спустя несколько часов: солнце село, и ночной Петербург приветствовал нас своими огнями. Прогулка по Петропавловской крепости, по Биржевому мосту и Васильевскому острову, при упоминании о



котором я сразу вспоминаю стихотворение Бродского; чёрная гладь Невы и сверкающий вдалеке Троицкий мост — а потом Дворцовая, Эрмитаж, станция метро «Адмиралтейская» на фиолетовой ветке... Кажется, я буду помнить и видеть это всегда, стоит мне закрыть глаза.

Следующий день был для нас самым ответственным: именно тогда и состоялся бал общероссийского масштаба в залах Владимирского дворца Санкт-Петербурга, посвящённый Году литературы. Там же состоялась презентация VIII Международного поэтического сборника «Свет Надежды». В презентации сборника от поэтического объединения СГАУ «Территория диалога» участвовали Елена Дмитриевна

Богатырёва, главный редактор альманаха «Чёрные дыры букв» и глава «Территории диалога», а также Ирина Мишутина, Татьяна Андреева и Александр Фральцов, чьи стихотворения были опубликованы в сборнике «Свет Надежды».

Организацией бала занимались Фонд социального развития «Надежда» во главе с Владимиром Михайловичем Смирновым и бальное движение Самарской области «Империя» в составе студентов СГАУ и ПГСГА под руководством Сергея Болдырева. Благодаря им и удалось ненадолго вернуться в залы Владимирского дворца Санкт-Петербурга музыки, танцы и ту прекрасную атмосферу бала, которая прежде, много лет назад, была здесь привычной и почти каждодневной. Мы получили прекрасную возможность попасть в сказку, почувствовать, что история — не только на страницах скучных учебников, но и здесь, среди нас, в зданиях и на улицах; на самом деле, весь Петербург — это живые и вечные история, литература и искусство.

Кроме бала-презентации поездка включала в себя экскурсию в замок XIII века в Выборге, в котором танцевали еще за 300 лет до Петра I.

Уезжать всегда немного печально и немного радостно. Всегда кажется, что ты столько всего не успел, и от этого грустно. Но всегда приятно возвращаться домой, от чего на душе становится теплее. Он провожал нас, старый добрый Питер, а мы шептали ему на прощание: «Жди, я обязательно к тебе вернусь». ■



Курсанты военной кафедры начали подготовку к Параду памяти

В ПАРАДЕ ПРИМУТ УЧАСТИЕ БОЛЕЕ 150 СТУДЕНТОВ СГАУ

7 ноября в Самаре в пятый раз пройдёт Парад памяти. В этом году торжественное мероприятие будет посвящено героям страны, завоевавшим славу и уважение на полях сражений Второй мировой войны, в интернациональных войнах и в тылу (Героям Советского Союза и России, Героям труда).

Студенты СГАУ, учащиеся военной кафедры и члены сводного военно-патриотического отряда «Сокол» пройдут по площади в составе трёх парадных расчётов по 48 человек в каждом.

На базе военной кафедры под руководством офицеров во главе с полковником Одобеску Виктором Трофимовичем начались усиленные тренировки по строевой подготовке.

Одним из офицеров, ведущих парадную коробку СВПО «Сокол», в этом году станет Павел Шляпников, лишь несколько месяцев назад сменивший курсантские погоны на лейтенантские. Опыт Павла, призёра областного смотра Поста №1, многократного участника Парада памяти и многих патриотических акций, несомненно, вдохновит студентов и поможет им освоиться с давлением важности предстоящего мероприятия.

«Пока уровень подготовки студентов далёк от совершенства, — отметил заместитель начальника военной кафедры полковник Одобеску Виктор Трофимович. — Но к 7 ноября студенты получат все необходимые навыки, которые позволят им достойно представить на параде себя, свой университет, свою страну и её героев». ■ Владислав Маторин



В СГАУ прошёл всероссийский турнир по самбо

В нём приняли участие более сотни сильнейших борцов страны.

В субботу, 10 октября, в спорткомплексе СГАУ в 19-й раз прошёл Всероссийский мастерский турнир по самбо, посвящённый памяти тренера Ку-АИ-СГАУ мастера спорта СССР Михаила Петровича Чикина.

В турнире участвовало более сотни спортсменов из 15 областей, пяти федеральных округов. Участникам, занявшим первые места, присуждали звание мастера спорта.

«Мы проводим турнир в первую очередь, чтобы отдать дань памяти тренерам, которые культивировали борьбу самбо в нашем университете, — говорит Константин Югай, тренер сборной СГАУ. — И проводим его на средства выпускников нашей секции, а нашим студентам демонстрируем пример того, как учёба в СГАУ и борьба формируют успешного человека. Наши сборники видят этот пример и более ответственно относятся к занятиям в секции».

В церемонии открытия приняли участие министр спорта Самарской области Дмитрий Шляхтин, помощник губернатора Евгений Архипов, президент Самарской областной федерации самбо Алексей Земсков, заслуженный тренер СССР Николай Петров, брат Михаила Петровича Чикина — Николай Петрович, профессорско-преподавательский состав Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С.П. Королёва. Во время церемонии открытия Дмитрий Шляхтин вручил удостоверение мастера спорта

международной категории победителю первенств мира и Европы, кубка России по самбо Владимиру Березовскому.

Специальный приз за лучшую технику борьбы, посвящённый памяти преподавателя СГАУ, тренера Николая Петровича Николаева, получил Роман Балясников.

К сожалению, спортсмены секции университета оказались за чертой призёров. На победу рассчитывал магистрант Константин Петров, выполнивший в этом году норматив кандидата в мастера спорта. «Дело в том, что турнир получился очень конкурентным, — говорит Константин Югай. — И это хорошо: в поединках наши ребята приобрели очень нужный опыт». Всего в турнире приняли участие 14 борцов СГАУ.

Занявший призовое место Александр Воронин из Самары прокомментировал уровень турнира как весьма высокий: «Я участвую в этих соревнованиях не первый год и отмечу, что с каждым годом турнир проходит всё лучше и лучше. Отмечу, что от года к году встречаю на этом турнире знакомые лица, и это также говорит о стабильно высоком статусе турнира».

Константин Югай: «Выражаю благодарность администрации нашего вуза: мы проводим турнир уже 19-й раз в залах СГАУ».

Отметим, что в начале декабря пройдёт первенство СГАУ по дзюдо. По результатам соревнований будет сформирована сборная команда университета. ■

Анатолий Балмасов



Хорошо работаем — хорошо отдыхаем!

В этом году 105 сотрудников СГАУ отдохнули в санаториях страны по льготным путёвкам, оплатив лишь 30% от их стоимости. Профком сотрудников приглашает принять участие в анкетировании. С анкетой можно ознакомиться и заполнить в профкоме: каб.213, 3а корпус.

САНАТОРИЙ В УНДОРАХ

— Этим летом, благодаря путёвке от профсоюзной организации, мне, можно сказать, посчастливилось побывать в санатории им. В.И. Ленина. Санаторий находится недалеко от села Ундоры на севере Ульяновской области. Это курортная зона, которую отличает чистейший воздух, живописные пейзажи Волги, имеющей здесь ширину более 20 км. Целебная минеральная вода природных источников и климатические условия, приближенные к морским, в сочетании с хорошими лечением и сервисом позволяют не только поправить здоровье, но и прекрасно отдохнуть. Это не первое мое посещение санатория, но каждый раз я возвращаюсь сюда с огромной радостью.

В.А. Романенко, доцент кафедры организации и управления перевозками на транспорте

БАЗА «ВЕТЕРОК»

— Своим отдыхом на базе отдыха «Ветерок» по путёвке, полученным в профкоме, мы с мужем и внучкой остались довольны. Тёплый песок, бескрайние просторы Волги, вкусное питание в столовой, организованный досуг — и всё это по весьма приемлемой цене. А близость Самары позволяет не переживать по поводу могущих возникнуть за время отдыха срочных проблем.

Л.И. Курицкая, начальник материально-экономического отдела

САНАТОРИЙ «СТАВРОПОЛЬ»

— В июле мы отдыхали в санатории «Ставрополь». Расположен он в живописном месте, в лесопарковой зоне Тольятти на берегу Жигулёвского моря, до пляжа 7-10 минут ходьбы — чистый песок, тишина, плеск волн.

Санаторий компактный, всё нахо-

дится под одной крышей: медицинские процедуры, питание, проживание, досуг, развлечения. Понравилось всё: уютный номер, хорошие условия проживания, качественное медицинское обслуживание, разнообразное и вкусное питание, приветливый обслуживающий персонал, хорошо организованный досуг и чистый сосновый воздух!

Ну и самое главное — это лечение. Во-первых, процедур множество: ароматерапия, минеральные ванны и грязевые аппликации, ингаляции, спелеотерапия, магнитотерапия, кислородные коктейли, бассейн, сауна, массаж и ещё масса процедур. Каждому врач подберёт комплекс, который нужен именно ему. Во-вторых, можно сделать дополнительные обследования. В-третьих, лечение довольно эффективное, способствует укреплению иммунитета.

Мы смотрели кино, отдыхали в уютных холлах и библиотеке. Ежедневная ненавязчивая вечерняя программа включала в себя концерты, дискотеки, просмотр кинофильмов. Желающие могли побывать на экскурсии по Тольятти или на водной прогулке по Жигулёвскому водохранилищу.

Замечательный санаторий! Рекомендуем всем! Выражаем благодарность профсоюзной организации СГАУ за предоставленные путёвки и надеемся, что в ближайшем будущем мы ещё раз приедем сюда.

Т.Г. Едунова, руководитель практик учебного отдела,

И.С. Матюшина, заведующая учебно-методическим кабинетом кафедры философии и истории

ПАНСИОНАТ «МАКОПСЕ», КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ

В этом году в пансионате отдохнули 45 сотрудников СГАУ.

Пансионат окружён очень красиво

оформленной и ухоженной территории: разбиты клумбы, тенистые аллеи.

Мы жили в отдельно стоящем домике из десяти двухместных комнат. В комнате есть всё необходимое: от совмещенного туалета с душем, до холодильника и кондиционера. Чисто и уютно.

Столовая и кафе стоят на некотором удалении от домиков — путь занимал около пяти минут неторопливым шагом. Еда похожа на ту, что готовится в столовой нашего комбината питания. Может, и не было избытка мясных блюд, но всегда есть кафе, в котором можно было заказать шашлык, рыбу и другие традиционные для кафе блюда. Рядом со столовой расположены игровые комнаты, где можно поиграть в шахматы, шашки, бильярд. Можно просто посидеть на скамейке в тени сосен.

На пляж ведёт широкая, советской постройки лестница. Пляж засыпан мелкой галькой — босым с непривычки ходить больно. Вход в море пологий, глубина начинается на расстоянии около двадцати метров. Есть огороженная зона для детей. Взрослым тоже достаточно места, чтобы и постоять, и поплавать. Пляж чистый. Море тёплое.

Из развлечений предлагались прогулки на катере и надувном плоту. На пляже есть бар, в котором можно укрыться от жаркого южного солнца.

Подъём в пансионат занимал около десяти минут, но можно было ехать и на «маршрутке».

П.В. Фадеев, доцент кафедры космического машиностроения, председатель профсоюзной организации сотрудников. ■

каб.213, 3а корпус
ТЕЛ. 267-43-15

