



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
Science slam	СИНДИКАТ	14/06	Манхэттен
Семинар по управлению движением и навигации летательных аппаратов	ИРКТ	15-17/06	СГАУ
XI международная летняя космическая школа «Перспективные космические технологии и эксперименты в космосе»	ИРКТ и ИЭП	22/06 - 03/07	СГАУ

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



Выборы

Виктор Соيفер вновь избран президентом СГАУ. Голосование прошло в рамках заседания учёного совета университета в понедельник, 8 июня. Кандидатура Виктора Александровича была одобрена Министерством образования и науки РФ.

НОВОСТИ

ВСЕ НОВОСТИ > на ssau.ru



выставка

23/05

Две разработки СГАУ получили золотые медали на выставке инноваций и технологий ITEX'15.



спорт

30/05

Спортсмены СГАУ стали третьими в общекомандном зачёте спартакиады вузов.



рейтинги

4/06

В рейтинге вузов по версии агентства RAEX СГАУ занял 27-е место. В VI ежегодном Национальном рейтинге университетов («Интерфакс» и радио «Эхо Москвы») СГАУ поднялся с 62-го на 51 место.

телеметрия



➔ Выступление Евгения Шахматова на конференции в Благовещенске.

В БЛАГОВЕЩЕНСКЕ ОБСУДИЛИ ПЕРСПЕКТИВЫ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ КОСМОНАВТИКИ

Молодые учёные и студенты СГАУ приняли участие во Всероссийской молодёжной научно-практической конференции «Космодром «Восточный» и перспективы развития российской космонавтики», которая прошла 5-6 июня в Благовещенске.

СГАУ вместе с Центральным научно-исследовательским институтом машиностроения и Институтом космических исследований РАН выступил модератором секции «Научные программы освоения космоса».

Для участия в конференции представители СГАУ прошли конкурсный отбор научно-технических работ. По итогам конкурса десять студентов и молодых учёных СГАУ представили семь докладов.

Евгений Шахматов отметил: «Амурская область – очень значимый для СГАУ регион. В настоящее время мы открываем представительство вуза в Благовещенске с целью повышения эффективности подготовки инженерных и научных кадров для космодрома «Восточный». Наши студенты уже сейчас участвуют в его строительстве, многие из них намереваются после окончания СГАУ работать на новом космодроме».

тема №1 // Первый запуск студенческого наноспутника планируется уже в 2015 году

Эра наноспутников

В СГАУ первый российский симпозиум по наноспутникам «RusNanoSat»-2015 собрал учёных и специалистов из разных городов России, а также Казахстана и Белоруссии.

Екатерина Ершова

На пленарном заседании от имени руководства университета всех собравшихся приветствовал проректор по науке и инновациям СГАУ Андрей Прокофьев. «Создание наноспутников сегодня является одним из важнейших направлений развития космического аппаратостроения. Наш университет несколько лет назад подключился к этой тематике, и сегодня мы активно работаем в этой области», – подчеркнул проректор. Также Андрей Прокофьев представил доклад о развитии СГАУ как национального исследовательского университета, о научных направлениях и дальнейших планах вуза.

Заведующий межвузовской кафедрой космических исследований СГАУ профессор Игорь Белоконов рассказал об основных целях и задачах симпозиума «RusNanoSat-2015», а также о развитии наноспутниковых технологий в самарском авиационно-космическом кластере.

На пленарном заседании прозвучал доклад ракетно-космического центра «Прогресс», посвящённый настоящему и будущему малых космических аппаратов. В рамках первого российского симпозиума «RusNanoSat»-2015 прошло обсуждение новых миссий и проектов наноспутников и их орбитальных группировок; вопросов организации запуска; проблем разработки научной аппаратуры для космических аппаратов данного класса и других вопросов. Также прошёл «круглый стол»,



➔ Демонстрация транспортно-пускового контейнера, с помощью которого наноспутник выводится на орбиту. Разработка РКЦ «Прогресс»

посвящённый созданию группировки наноспутников в рамках Евразийского партнёрства. По мнению участников симпозиума, программа была очень насыщенной, и каждая секция затрагивала глубокие научные задачи, требующие внимания и детального обсуждения учёных и специалистов. Член-корреспондент РАН, председатель секции солнечно-земных связей Совета по космосу РАН, заведующий отделом Института космических исследований РАН Анатолий Петрукович: «Наноспутники нас интересуют как метод измерения. Большие спутники стоят дорого и

летают редко. А наноспутники, с учётом современных технологий, можно делать быстро, запускать часто и с их помощью исследовать космическое пространство на низких высотах. Здесь есть интерес большой науки, есть и прикладное значение. Например, верхняя часть атмосферы очень сильно влияет на радиосвязь и спутниковую навигацию. И важно узнать, как она устроена».

По словам директора Института радиопрофики и компьютерных технологий Белорусского государственного университета (Минск, Белоруссия) профессора Владимира Саечникова, симпозиум

«RusNanoSat» – прекрасная площадка для того, чтобы поделиться опытом, рассказать о проектах и планах. «В настоящее время всё больше университетов интересуются темой наноспутников, поскольку они дают возможность реализовать два направления работы – технологическое и образовательное. Этот класс аппаратов позволяет с минимальными затратами опробовать все новые технологии, которые в дальнейшем можно будет использовать. И безусловно, для университетов очень значимо образовательное направление», – подчеркнул Владимир Саечников.



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+



актуально

Исследователям нужен мир без границ



Дарья Герасименко окончила Казанский государственный университет (диплом специалиста) по двум специальностям: политические и экономические науки. Уехав в Европу, она окончила две магистратуры в Германии и Швейцарии, а также защитила степень доктора экономики в Санкт-Галленском университете (Швейцария). На данный момент Дарья Игоревна специализируется в таких отраслях, как промышленная политика и индустриальное развитие, мировая торговля и ВТО, региональные объединения, «зелёная экономика» (green economy transformation) и устойчивое развитие (sustainable development). Особый акцент в исследованиях и публикациях она делает на развитие России и на российскую модернизационную политику. Более подробную информацию о Дарье Игоревне можно найти на её сайте: www.gerasimenko.ch.

**Инна Бессонова,
Елена Памурзина**

— Дарья, вы прочитали курс лекций в СГАУ...

— Меня пригласила Ольга Есипова, доцент кафедры экономики, чтобы я поделилась своими знаниями и опытом. Меня это немного удивило: когда уезжала из России, приглашать иностранных преподавателей было непопулярно. На данный момент за рубежом достаточно много россиян, которые уехали потому, что качество высшего образования в России после распада СССР сильно снизилось и в течение долгого времени (более 20 лет) не являлось приоритетом на государственном уровне.

— Это и послужило причиной того, что вы уехали из страны?

— Да, я знала, что образовательный процесс может и должен функционировать по-другому, но на тот момент государство не планировало значительных реформ. Сегодня я вижу внимание со стороны государства к этим проблемам. Я захотела внести и свой вклад, поэтому приехала в СГАУ и привезла с собой знания о современных трендах в области мировой экономики и развития.

— Что вам дала Европа?

— Переезд в Европу многое изменило в моей жизни. Выезжая за границу, ты встречаешь людей со всех уголков планеты — талантливых, умных и ярких. Ты обмениваешься знаниями, опытом, учишься новому. Эти встречи выводят на абсолютно иной уровень мышления и восприятия. Я очень ценю международную среду. Мир без границ — это, безусловно, новые возможности для развития каждого!

— Были ли у вас трудности с иностранным языком?

— Я выпускница обычной (неязыковой) школы-гимназии, поэтому после её окончания уровень английского был невысоким, а в университете уровень владения стал только хуже. Так, к сожалению, была построена система образования в то время. Первый семестр в Германии (я училась тогда в Willy Brandt School of Public Policy) стал для меня настоящим вызовом. Всё было новым: ор-

ганизация образовательного процесса, то, как студенты и преподаватели взаимодействуют, экзаменационный процесс и т.д. Целый семестр я привывала, изучала два новых языка — английский и немецкий и только к концу первого учебного года по-настоящему освоилась. Я очень благодарна всем, кто помог и поддерживал меня в тот момент. Главное — начать разговаривать, писать и работать на иностранном языке.

— Если мы хотим внести что-то новое в развитие России, стоит ли нам уезжать в другую страну и получать высшее образование за рубежом или нам следует учиться и работать в России?

— Как функционирует экономика, какую роль в развитии государства играет политический режим, насколько важны адекватные институты общества и государства — всё это важно знать и понимать не только из книг и Интернета, но и из собственного опыта. Поэтому здорово получить опыт образования, работы и проживания за рубежом. Это, безусловно, обогащает ваш кругозор и позволяет изучить другой менталитет, институты, иные подходы к развитию государства и общества. Новые знания и опыт дадут возможность иначе взглянуть на проблемы российского общества и государства и постараться изменить что-то к лучшему. Согласитесь, было бы неплохо достичь в России уровня и качества жизни таких стран, как Швейцария, Германия, Дания и т.д.

— Что необходимо для получения образования за границей?

— Отличные ценки, а также письмо-мотивация (motivation letter) с кратким (но креативным) описанием своей истории и идеями о том, чем бы вы впоследствии хотели заниматься и почему. Ещё один важный аспект — это свободное умение писать эссе на различные темы. Пока, это слабая сторона российского высшего образования. На международном уровне без этого умения не обойтись.

— В СГАУ вы говорили в том числе и о том, как могут развиваться социальные науки в рамках технического университета...

— В Швейцарии есть своё видение этого вопроса. Социально-экономический факультет в Швейцарской

высшей технической школе Цюриха (ETH) играет очень важную роль. На счету его учёных много исследований и публикаций в научных журналах мирового значения. Дело в том, что социологи, политологи, маркетологи, экономисты изучают то, каким образом развитие технологий может внести свой вклад в устойчивое развитие государства и общества и как это может помочь «зеленению» экономики. Таким образом, социальные

«Социально-экономический факультет в Швейцарской высшей технической школе Цюриха (ETH) играет очень важную роль. Социальные науки выступают своего рода мостом между развитием технологий и государственной политикой устойчивого развития»

науки выступают своего рода мостом между развитием технологий и государственной политикой устойчивого развития. В Швейцарии на этом стыке естественных и социальных наук работают междисциплинарные команды. Одним из примеров такой работы являются различные формы вторичной переработки и многие другие проекты. С принятием в сентябре 2015 года ООН новых целей до 2030 года (Sustainable Development Goals) эта тенденция устойчивого развития примет масштабы мирового тренда и станет частью государственной политики стран мира.

— Дарья, каковы современные тренды в образовательном процессе в высшей школе?

— Важный тренд образовательного процесса — отход от традиционного чтения лекций, так называемого классического «стояния» за кафедрой. Основная тенденция — введение форм интерактива. Преподаватель устраивает настоящие

представление, «идёт в народ», побуждает студента задавать вопросы, думать и соучаствовать в процессе лекции. Все материалы к лекциям и семинарам доступны в личном электронном кабинете студента. Таким образом, у студентов нет прямой необходимости ходить на лекции и семинары, и тем более никто не отмечает «отсутствующих». Образовательный процесс (высшее образование) основывается на личной ответственности студента. Те, кто с этой ответственностью не справляется, покидают процесс высшего образования и находят себя в чём-то другом — это нормально и случается довольно часто. И студенты приходят на лекции, чтобы получить что-то дополнительное: особую энергию, интересный обмен идеями и мыслями друг с другом и с преподавателем. Задача преподавателя — заинтересовать и увлечь предметом и новыми идеями, помочь студенту найти себя. И важно постоянно говорить студентам, что они умные, талантливые и у них всё получится, а не наоборот. Учащиеся это очень ценят и работают ещё усерднее.

— Такому формату преподавания можно научиться?

— Этому действительно можно и нужно учиться. И у наших преподавателей есть стимул. В конце каждого курса в нашем вузе студенты заполняют анкеты о том, что они думают о курсе и как можно его улучшить. Эти данные доступны на внутреннем сайте университета для всех. Такая практика дисциплинирует преподавателей, а также помогает им улучшить процесс преподавания. Звание «лучший преподаватель» — очень почётно.

Но надо помнить и другой момент. У профессора мирового уровня голова должна быть свободна для науки. Они ведут лекции только 1-3 раза в неделю, чтобы сохранять качество преподавания, так как эти лекции требуют огромной концентрации и отнимают очень много энергии. После лекций в тот же день обычно преподаватель не занимается исследованиями. Так что надо уметь и восстанавливаться. Я, например, пользуюсь специальными техниками, каждый день занимаюсь гимнастикой цигун. Ещё я преподаю цигун в университе-

те Ст. Галлена для студентов и сотрудников вуза. У нас в университете огромное внимание уделяется work-life balance. Сотрудникам и студентам предоставлен широчайший выбор спортивных занятий, которые также включают в себя 5 различных видов йоги, цигун и медитации.

— Как вы думаете, перейдёт ли процесс образования полностью в Интернет?

— Образование уже в Интернете. Мы активно пользуемся онлайн-ресурсами. У нас есть университетская сеть study.net, где выложены все курсы, слайды, дополнительные материалы. Массачусетский технологический институт многие свои курсы выложил в Интернет и предоставил к ним свободный доступ. Так что современные студенты могут параллельно посещать онлайн-курсы вуза, расположенного на другом континенте. Однако человеческий фактор никто не отменял. Профессор (или преподаватель) — это лидер группы, человек, на которого студенты ориентируются и равняются. Личное общение с преподавателем, возможность задавать дополнительные вопросы, спрашивать совета по тем или иным вопросам личного развития, общение и совместная работа со сверстниками — всё это является важнейшей составляющей процесса получения высшего образования. Хотя развитие интернет-технологий, безусловно, даёт огромные дополнительные возможности и большой выбор.

— Высшее образование в Швейцарии. Как этот процесс у вас организован?

— У нас есть чёткое разделение между менеджерами в высшем образовании и профессорским составом, который занимается исследованиями. Исключением будет декан факультета. Он/она в этом смысле и менеджер, и профессор в одном лице, но люди на этой позиции постоянно сменяют друг друга — каждые два года новый профессор. Профессора не очень любят эту позицию, так как она сильно отвлекает от науки. Среди менеджеров есть люди со степенью. Они обеспечивают учебный процесс, а профессора занимается исследованиями и созданием контента курсов. Менеджеры — это другой тип людей, с другим складом мышления. Они работают со студентами, занимаются организацией и управлением учебными программами, но не наукой.

— Дарья, вы являетесь экспертом в области мировой торговли и развития. Поделитесь своим секретом успеха?

— Я думаю, важно не бояться, что может не получиться: страх сильно сдерживает наш потенциал развития, не даёт реализовать себя. Самое главное — не сдаваться при трудностях, а идти дальше. Я думаю, что главный ключ к личному успеху — слушать сердце (интуицию) и смело следовать этой интуиции. Heart's intuitive intelligence имеет потрясающую силу (мудрость) и никогда человека не подводит. ■



ЛАБОРАТОРНЫЙ МОДУЛЬ

ВИЗИТЫ >

Стажировка в университете Лунда (Швеция)



Юлия Красовская два месяца проводила эксперименты на установках шведского университета

СГАУ и университет города Лунд (Швеция) ведут совместные исследования в области разработки альтернативных авиационных топлив.

Юлия Красовская, младший научный сотрудник Научно-образовательного центра газодинамических исследований СГАУ, прошла двухмесячную стажировку в шведском университете города Лунд. Этот университет входит в список ста лучших вузов мира, а стажировка стала возможной благодаря реализации программы повышения конкурентоспособности самарского аэрокосмического университета.

В лаборатории отделения физики горения университета в течение двух месяцев Юлия проводила исследования по определению скорости распространения пламени суррогатов авиационного керосина, используя уникальные установки лаборатории университета Лунда.

Научным руководителем стажировки выступил профессор университета Александр Коннов, специалист в области кинетики химических реакций, определения ламинарной скорости распространения пламени.



Эта горелка обладает системой охлаждения, что позволяет получить идеальные условия для изучения процессов горения

«Благодаря специальному устройству горелки в одной из таких установок мы получаем фактически идеальные условия для исследования процессов горения», – отметила Юлия Красовская. Исследования проводились с использованием перспективного суррогата авиационного керосина, состоящего из бензола (20%) и декана (80%). Расчёт скорости распространения пламени проводился в программном пакете «Chemkin». «Будучи инженерами, мы подходим к любым исследованиям в первую очередь с практической точки зрения», – сказала Юлия Красовская. – Так, полученные в ходе экспериментов данные мы используем для моделирования рабочего процесса в камерах сгорания газотурбинных двигателей».

Юлия в рамках стажировки прослушала лекционный курс профессора А.А. Коннова, посвящённый основам горения.

В данный момент идёт обработка результатов экспериментов. Затем Юлия намерена совместно с профессором А.А. Конновым написать статью в издание, индексируемое базами данных WoS и Scopus. «Эксперименты подтвердили наши гипотезы и доказали перспективность использования суррогата керосина, состоящего из бензола и декана, для дальнейшего изучения процессов горения, для улучшения экологических характеристик авиационных двигателей», – отметила Юлия Красовская. – Это новые данные, и они будут интересны не только российским учёным, но и мировому сообществу». Результаты этих исследований будут представлены на конференции Nordic Flame, которая пройдёт с 6 по 7 октября 2015 года в Копенгагене.

По итогам стажировки было подписано соглашение о сотрудничестве между Научно-образовательным центром газодинамических исследований СГАУ и отделением физики горения университета города Лунд, Швеция. ■

Современная сказка о потерянном времени

Студент СГАУ Павел Силуянов приглашает в реальность, где нет места логинам и паролям, и ждёт студентов, готовых присоединиться к команде разработчиков.



Универсальный дактилоскопический сканер для индивидуального использования F-Key и его автор •

• Павел Силуянов студент заочного отделения СГАУ. Обучается на направлении «Информатика и вычислительная техника»: «После армии решил выбрать более престижный вуз, поэтому перевёлся из Ульяновского государственного университета в СГАУ. Сейчас работаю над проектом finger key, хочу выпустить гаджет, позволяющий защищать информацию посредством отпечатка пальца (биометрия). Со мной работают два выпускника УлГУ. Сейчас думаем над созданием собственного предприятия, но сначала выпустим прототип, оформим патент, выйдем на краундфандинговую платформу».



office@fk-labs.com - почта для общих вопросов, заинтересованных лиц и для резюме студентов. Павел предлагает удалённую работу: тестирование, поиск уязвимостей в альфа- и бета-версиях проекта. Предлагает обучение с последующим трудоустройством.

Участвовать могут любые специальности: программисты, маркетологи, бухгалтеры...

vk.com/public93096803

www.facebook.com/FKeyyy?ref=profile

Жизнь в XXI веке невозможно представить без использования разнообразных девайсов и интернет-сервисов. Планшет, смартфон, электронная почта, Skype, облачное хранилище для документов и фотографий, социальные сети и онлайн-игры – всё это вынуждает нас держать в голове огромное количество данных для доступа к учётным записям и ежедневно тратить время на их ввод при авторизации.

Как сэкономить время? На сегодняшний день существует немало способов, но каждый из них так или иначе сопряжён с угрозой безопасности.

Например, можно использовать один и те же данные для доступа к разным сервисам. Но если такой мастер-пароль будет похищен, злоумышленник получит доступ ко всем вашим аккаунтам. Также для хранения конфиденциальных данных можно применять менеджеры паролей. Метод более надёжный, но совершенно не подходит для использования в публичных местах, плюс к этому возникает проблема совместимости с разнообразными девайсами и переносом данных между ними. К тому же подобные программы неизменно привлекают внимание киберпреступников - многие вирусы пишутся специально для того, чтобы похитить базу данных такой утилиты.

Альтернативой авторизации по паре логин/пароль является применение дактилоскопических сканеров. В настоящее время технология активно внедряется как в корпоративном, так и в пользовательском сегменте. Однако в последнем случае дело ограничивается встраиванием сканера отпечатков пальцев в конкретный девайс (например, ноутбук или смартфон), что значительно сужает сферу его применения. Предложение студента СГАУ – универсальный дактилоскопический сканер для индивидуального использования F-Key – решает сразу несколько задач.

Принцип работы устройства основан на распознавании папиллярного узора подушечек пальцев, уникального для каждого человека. Теперь для авторизации не надо запоминать сложные последовательности букв и цифр. Всё, что необходимо, – один раз внести отпечатки пальцев в базу дан-

ных устройства. Впоследствии достаточно лишь приложить палец к датчику – и вы получаете доступ к любому гаджету, сервису или программе в одно мгновение.

Безопасность. В сравнении с другими устройствами и методами авторизации использование биометрического сканера отпечатков пальцев выводит безопасность ваших данных на принципиально новый уровень.

Эффективные алгоритмы шифрования полностью исключают возможность кражи и подделки идентификатора. Как это работает? При сканировании папиллярного узора пальца в базе данных сохраняется не сам отпечаток, а лишь его математическая модель. Даже если информация станет достоянием злоумышленников, в их руках она окажется абсолютно бесполезной, ведь для того чтобы пройти авторизацию, необходим именно оригинал отпечатка.

F-Key использует наиболее совершенную на сегодняшний день технологию идентификации – оптическое сканирование высокого разрешения. Это позволяет обеспечить беспрецедентную точность и качество распознавания независимо от цвета и индивидуальных особенностей кожного покрова. Биометрический сканер способен эффективно работать с «проблемными» отпечатками (например, если кожа повреждена в результате пореза или ожога). Кроме того, имеется возможность регистрации до 10 отпечатков, а в случае потери девайса всегда можно воспользоваться классической системой авторизации посредством логина и пароля. Таким образом, вероятность утраты доступа к защищённым устройствам и данным полностью исключена.

Однако безопасность – не единственное преимущество этого проекта.

Портативность. Дактилоскопический сканер выполнен в компактном корпусе. Такой девайс без труда поместится в кармане, дамской сумочке или на брелоке для ключей.

Эргономичность. Биометрический сканер спроектирован таким образом, что его одинаково удобно использовать как правой, так и левой рукой.

Совместимость с любыми устрой-

ствами. Сканер отпечатков является кроссплатформенным решением: программное обеспечение совместимо со всеми актуальными операционными системами (MacOS, Windows, Android), а передача данных обеспечивается по технологии Bluetooth. Для стационарных компьютеров предусмотрен USB-приёмник, исполняющий также функцию защищённого хранилища данных для авторизации.

Универсальность. Устройство оснащено встроенным чипом RFID, что позволяет использовать его в роли электронного ключа для домофона, КПП или как замену ID-карты систем контроля и учёта рабочего времени. Кроме того, F-Key способен выступать в качестве надёжного носителя для личной электронно-цифровой подписи (ЭЦП). Записав криптографический идентификатор в память девайса, можно эффективно, а главное – абсолютно безопасно работать с электронными документами, банковскими переводами, государственными порталами или онлайн-магазинами.

Соответствие современным стандартам. Сканер отпечатков пальцев изготовлен с применением последних достижений в области дактилоскопического распознавания. Устройство в полной мере отвечает стандартам отраслевого биометрического консорциума BioAPI.

Безопасность для здоровья человека. Экспериментально было доказано, что высокочастотное излучение определённой мощности способно повышать температуру в тканях, оказывая негативный эффект на процесс обмена веществ. В Европейском союзе установлены следующие нормы Specific Absorption Rate: 2 Вт/кг – для устройств, используемых в непосредственной близости с головой человека, и 4 Вт/кг для всех прочих.

Устройство использует для связи протокол Bluetooth версии 4.0. Показатель SAR для передатчика такого типа лежит в диапазоне от 0,001 до 0,1 Вт/кг. Он абсолютно безопасен для человека и не оказывает негативного влияния на состояние здоровья. Для сравнения – iPhone имеет показатель SAR 1,17 Вт/кг, а мобильные телефоны устаревших моделей – до 2 Вт/кг. ■



телеметрия >

Кристиан Штари рассказал в СГАУ об управлении бизнес-процессами

Профессор Штари работает заведующим кафедрой проектирования связей в коммерческих информационных системах Университета имени Иоганна Кеплера в городе Линц (Австрия),

имеет большой опыт по проектированию и разработке систем управления в социальных и экономических системах, имитационному моделированию и управлению знаниями. Профессор Штари ведёт ряд европейских научных проектов, является членом редколлегии ряда международных журналов (Int. Council on Knowledge Management), проводит научные конференции по разработке интерактивных систем, организации бизнес-процессов и управлению знаниями.

Одной из основных тем его научных исследований является создание методов и средств субъектно-ориентированного управления бизнес-процессами. Это направление основано на применении современных технологий моделирования и анализа бизнес-процессов с использованием вычислительной техники и интерактивных пользовательских интерфейсов. Научные разработки в этой области находят широкое применение на практике, в частности в разработках компании «Метасоник».

Во время своего визита профессор Штари прочитал две лекции по управлению бизнес-процессами и современным методам организации образования, а также провёл серию встреч с преподавателями и аспирантами на кафедре информационных систем и технологий. Весьма полезным был обмен опытом по организации научной и учебной деятельности. Был выработан план совместной работы и обсуждены перспективы сотрудничества в рамках направления «Суперкомпьютинг, информационные технологии и геоинформатика».

Антон Иващенко

«Альфа-Шанс» для студента

В СГАУ состоялся выпускной для стипендиатов банковского проекта. Десять второкурсников 6-го и 7-го факультетов пообщались с ректором и с первым заместителем председателя совета директоров «Альфа-Банка» Олегом Сысуевым.



Десять второкурсников СГАУ стали первыми выпускниками благотворительного стипендиального проекта «Альфа-Шанс». На торжественном выпускном с ними встретились ректор Евгений Шахматов, первый заместитель председателя совета директоров «Альфа-Банка» Олег Сысуев, управляющий ОО «Самарский» Альфа-Банка Вячеслав Любинин, члены стипендиальной комиссии.

Первокурсники 6-го и 7-го факультетов прошли строгий отбор и в течение 2013-2015 годов ежемесячно получали стипендию в размере пяти тысяч рублей. При этом согласно условиям программы ребята должны были сдать сессию на положительные оценки.

Приветствуя стипендиатов-выпускни-

ков, ректор СГАУ Евгений Шахматов подчеркнул, насколько это значимо для ребят — получить поддержку и приобщиться к проектам и программам, которые дают возможность развиваться.

Первый заместитель председателя совета директоров АО «Альфа-Банк», почётный доктор и выпускник СГАУ (на тот момент — КуАИ) Олег Сысуев сказал: «Для меня СГАУ — не просто университет, alma mater, это родной дом. СГАУ дал мне главное — правильные жизненные установки, которые позволили мне реализоваться».

В 2015 году «Альфа-Банк» продолжит реализацию программы «Альфа-Шанс» в СГАУ. И уже в сентябре новые первокурсники-студенты СГАУ смогут также побороться за получение стипендии.

В рамках встречи студенты также рассказали о себе и о том, чего они смогли добиться за два года. Причём «выпускной» объединил Самару, Москву и штат Висконсин. Видеоприветствие собравшимся передали второкурсники Роман Чернов, который от СГАУ участвовал в научной конференции в Москве, и Екатерина Комаревцева, сдавшая весеннюю сессию досрочно на пятёрки и по программе Work and Travel отправившаяся в Штаты. Мечта мастера спорта России по художественной гимнастике Анастасии Ярыгиной также сбылась. Она направила средства стипендии «Альфа-Шанс» в семейный малый бизнес — спортивную студию, где теперь тренирует и учится на практике азам управления. ■

Библиотека СГАУ открывает фонды

Благодаря технологии RFID студенты получили непосредственный доступ к книгам читального зала новых поступлений, научно-технического абонемена и учебного абонемена. И это только первый этап реализации проекта.

Как это работает. Студент заходит, например на научно-технический абонемент. Самостоятельно выбирает нужную ему литературу и подходит к пункт выдачи. Сотрудник абонемена складывает стопочкой все книги, программа считывает метки и автоматически вносит их в читательскую карточку студента. Возврат осуществляется также благодаря RFID-меткам. В случае попытки вынести книгу, минуя библиотекаря, система «зазвенит». При этом никаких «ворот» нет. Есть считыватель, установленный над дверью зала.

Технология RFID (Radio Frequency Identification — радиочастотная идентификация) — один из способов превращения библиотеки в информационный центр. Она позволяет повысить эффективность работы библиотеки с книжным фондом. Технология уже нашла широкое применение во многих зарубежных библиотеках и используется в ряде российских библиотек.

«Использование технологии

RFID решает практически все задачи, стоящие перед современными библиотеками, — говорит заведующая отделом автоматизации НТБ СГАУ Оксана Петрова. — Работа с фондами происходит в режиме реального времени, исчезают очереди, инвентаризации можно проводить быстрее в десятки раз, книги надёжно защищены от краж и потерь (функция дистанционного поиска книг, оптимизация процессов регистрации, выдачи и учёта книг, обеспечение контроля перемещения изданий и выноса их с территории библиотеки). То есть мы сейчас внедряем передовые информационные технологии, которые станут основой для дальнейшей информатизации библиотечных процессов».

На первом этапе чипами RFID оснащены фонды **читального зала новых поступлений** (16 корп., 302 ком.), **научно-технического абонемена** (16 корп., 102 ком.), **учебного абонемена** (3 корп., 134 ком.).

технологии >



Внедрение этой системы позволит НТБ СГАУ решить ряд задач. Среди которых — идентификация книг и защита от краж, возможность выдачи/приёма одновременно нескольких книг с активацией/деактивацией противокражной функции через станции выдачи. А в дальнейшем у читателей появится возможность брать книги через RFID-станции самообслуживания, а также сдавать их, оставляя на станции приёма, которая, считывая метку, будет автоматически списывать книгу из читательского формуляра студента.

Так как система интегрирована в модуль «Библиотека» автоматической информационной системы «ИМЦ: Управление университетом», то студенты в личных кабинетах смогут увидеть кроме литературы и учебников, необходимых в данном семестре, также и какие книги и когда они должны вернуть в библиотеку. Соответствующий модуль в личных кабинетах начнёт функционировать уже осенью 2015 года. ■

70 лет Победы >

Мой дед был сапёром

Мой дед, Фатых Латыпович Галимов, родился в 1903 году в Куйбышевской области, Похвистинском районе, селе Ново-Мансуркино. На фронт он попал почти сразу, как началась война — в сентябре 1941 года, и дошёл до Берлина. Фатых Латыпович был сапёром 149 отдельного сапёрного батальона, дослужился до ефрейтора. За хорошую службу, бесстрашие и самоотверженность он награждён множеством наград.

Одной из первых боев Галимов получил медаль «За боевые заслуги». «Опытный и знающий своё дело сапёр, — написано о нём в наградном листе. — В наступательных операциях в районе деревни Кележ строилась переправа через реку Большая Ворона. Галимов при установке опор четыре часа находился в холодной воде, в обледенелом обмундировании, и под обстрелом противника он оставался на месте до окончания наведения переправы». При постройке моста со 2 по 4 апреля 1943 года в районе деревни Большая Бобровка Галимов вместе с бойцом Жарковым устанавливал опоры для моста. Борьась с сильным течением реки и плывущими льдинами, Галимов умело выполнял задания по установке опор. Своей самоотверженностью Галимов увлекал бойцов на своевре-



менное выполнение приказа по постройке моста, он выполнил норму на 170-200 процентов.

Получил мой дед и орден Славы III степени. Его ему дали за то, что при форсировании реки в ночь с 16 на 17 июня 1943 года в районе деревни Наумовка в числе других бойцов достиг волевого рубежа и начал под сильным артиллерийским огнём противника стрелять на другую сторону реки. Самоотверженно и отважно работал Фатых Латыпович, что дало возможность частям армии занять сильно укрепленный рубеж противника.

Орден Красной Звезды Фатых Латыпович получил за то, что в ночь на 4 марта 1945 года он наводил переправу через реку Драга в районе Шпигельберга, находясь под сильным ружейно-пулемётным, миномётным и артиллерийским огнём. «Он первым вошёл в ледяную воду и работал в ней до окончания переправы» — так пишет о героизме своего бойца командир 149 отдельного сапёрного батальона Соборов в наградном листе.

Также на счету моего деда орден Отечественной войны II степени, а за взятие Берлина ему была объявлена благодарность лично от маршала Сталина. ■

Наиль Латыпов, гр. 61045408.



ЖИЛОЙ ОТСЕК

телеметрия >

Профсоюз определил первого активиста



Учебный год плавно подходит к концу, а это значит, что самое время подвести итоги работы. 19 мая прошёл конкурс среди студентов первого курса «Первый активист».

Этот конкурс – своего рода аналог Всероссийского конкурса «Студенческий лидер», в народе его окрестили «детский студлидер». На деле же борьба среди конкурсантов развернулась нешуточная. В конкурсе приняли участие Антон Заика (гр. 2109), Антон Волгушев (гр. 4103), Артур Коновалов (гр. 5110), Полина Шалковская (гр. 5103), Юлия Кузнецова (гр. 7105), Ольга Малахова (гр. 7107), Мария Лукина (гр. 6108). На первом этапе – «Автопортрет» – участники за 6 минут представляли себя, демонстрировали лидерские качества, рассказывали о планах и о стиле работы. В конкурсе «Блиц» участники демонстрировали способность быстро ориентироваться в вопросах защиты прав студента. Так, первокурсникам нужно было быстро и верно ответить на 12 вопросов в течение одной минуты.

Жюри в составе Александра Виноградова, председателя профсоюзной организации студентов СГАУ, Евгения Филинова, заместителя председателя студенческого профкома, и Андрея Гаврилова, начальника управления подготовки научных кадров, приняло решение провести дополнительный конкурс – «Сюрприз», который и должен был выявить победителя. В этом конкурсе участники оперативно продумали, как организовать профориентационную работу с абитуриентами и провести отбор волонтеров. По итогам трёх конкурсов, в упорной борьбе, места распределились следующим образом: лидером конкурса стала Ольга Малахова, второй – Полина Шалковская, на третьем месте – Мария Лукина. До встречи в следующем году с новыми «Первыми активистами!»

Полина Шалковская, гр. 5103Б418,
фото Романа Арсланова, гр. 6301Б358

Лучший староста СГАУ – Данил Бояков



26 мая состоялся финал первого конкурса «Лучший староста университета». В конкурсе могли участвовать старосты академических групп как бакалавриата, так и магистратуры. Организатором выступил совет старост СГАУ.

Первый тур конкурса проходил в конце апреля. О своём участии заявили 17 человек. В основном первый-второй курсы. В рамках второго тура участники проводили мероприятия социальной направленности. Эти мероприятия должны были помочь старостам, как администраторам групп, решить самые разные задачи: мотивация студентов на занятия наукой и исследованиями, внеучебной деятельностью, информирование группы «без потерь», адаптация иностранных студентов, тайм-менеджмент – а также ответить на вопросы, как «подтянуть» отстающих, как сдать сессию вовремя, как сплотить группу, как правильно решать конфликты. До финала добрались семеро: Анастасия Михеенкова, Юлия Очкина, Екатерина Игольникова, Лариса Васькина, Данил Бояков, Елизавета Некрасова и Радиф Ярмухаметов. Именно они представили творческую презентацию «Автопортрет», прошли квест «Суперстароста».

В самопрезентации участники конкурса рассказывали о понимании своей роли в группе. «Быть старостой – это в первую очередь уметь слушать и слышать», – отметила Анастасия Михеенкова из группы 4205, – а также правильно подбирать роли для каждого в группе. «Человек может заинтересовать других в первую очередь личным примером», – отметил Данил Бояков, – поэтому стараюсь участвовать и в общественных, и в спортивных мероприятиях. Победителем первого общеуниверситетского конкурса старост стал Данил Бояков.

Фото Антона Заики, гр. 2109Б420

Артём и Юлия Новиковы оказались самой творческой и романтичной парой

В СГАУ ПРОШЁЛ ПЕРВЫЙ КОНКУРС «МОЛОДАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ СЕМЬЯ».



Артём и Юлия Новиковы – победители конкурса

Мария Лукиенко, гр. 8102Б360

22 мая в СГАУ состоялся первый конкурс «Молодая студенческая семья СГАУ»-2015. В нём приняли участие пять пар студентов и аспирантов: Артём и Юлия Новиковы, Максим и Татьяна Борисовы-Щетинины, Антон и Варвара Сотовы, Павел и Елена Грешняковы-Калины, Василий и Евгения Зубановы. Им предстояло продемонстрировать свои творческие способности, чувство юмора и показать зрителям и жюри конкурса, насколько едина и неповторима их семья.

Участники постарались продемонстрировать, какой должна быть счастливая и сплочённая семья, как органично выстроить взаимоотношения и удачно сочетать жизнь семейную и студенческую.

А компетентное жюри конкурса: Владимир Богатырёв, проректор по международной и образовательной деятельности, Мария Резниченко, начальник управления внеучебной работы, Евгений Филинов, заместитель председателя профсоюзной организации студентов, Нина Иголкина, директор студенческого психологического центра, Татьяна Морозова, руководитель центра здоровьесбережения студентов, и Маргарита Каличнина, педагог-организатор УВР, – оценивало творческий подход, оригинальность, артистизм, остроумие в решении вопросов, а также культуру отношений, тактичность и доброжелательность пар-конкурсантов.

Создать камерную, уютную атмосферу конкурса помогли вокалисты СГАУ, лауреаты международных конкурсов Артём Виноградов и Дарья Макеева, а также неподражаемые ведущие – Инна Бессонова и Антон Скиба.

«Идея провести подобное мероприятие в стенах нашего университета витает уже давно», – делится Нина Иголкина, директор социально-психологического центра, – и вот мы решились и, несмотря на

сжатые сроки, приложили много усилий, чтобы этот конкурс состоялся. В свою очередь, профком студентов и многочисленные спонсоры украсили это мероприятие достойными призами, что стало приятным сюрпризом для конкурсантов. Отмечу, что желающих поучаствовать в конкурсе оказалось довольно много, однако не все претенденты успели подготовиться к сроку. Этим конкурсом мы хотим поддержать молодые семьи, показать, как формируются семейные традиции и ответственность родителей у молодых пар СГАУ. Последнее очень важно, так как в конкурсе участвовали две пары, которые уже воспитывают дочерей. Создание семьи – ответственный шаг, а создание студенческой семьи – это двойная ответственность, поскольку пары женятся в годы учёбы».

Как оказалось, Лев Толстой был не совсем прав, утверждая, что все счастливые семьи счастливы одинаково. Уже первый конкурс «Молодая студенческая семья СГАУ» продемонстрировал многооб-



Нина Иголкина, директор студенческого психологического центра: «Самой важной ценностью каждая из пар-победителей уже обладает – обретенной второй половинкой!»

разие путей к счастью, которое нашли студенты и аспиранты нашего университета, и насколько по-разному они выстраивают взаимоотношения в семье.

По итогам конкурса самой талантливой была признана пара Грешняковых-Калиных, самой креативной – семья Зубановых, самой дружной оказалась чета Борисовых-Щетининых, а самой романтичной – пара Сотовых. Видимо, видеоролик, в котором Антон делает предложение Варваре, впечатлил зрителей настолько, что Сотовы получили ещё и приз зрительских симпатий.

Жюри единогласно присудило звание



Максим и Татьяна Борисовы



Василий и Евгения Зубановы



Антон и Варвара Сотовы



Павел и Елена Грешняковы

победителя конкурса «Молодая студенческая семья СГАУ»-2015 замечательной паре Артёма и Юлии Новиковых.

«Конкурс, наверняка преследует множество целей, – делится Юлия Новикова. – Но для нас он стал отличной возможностью вырваться из порочного круга «работа-дом-работа-дом» и хоть немного отвлечься. Мы нашли новых друзей, получили множество радостных эмоций и просто фейерверк ценных призов: сертификаты на семейный абонемент на 10 сеансов в соляную пещеру от компании «Наше здоровье», на фотосессию «Love Story» от Эльвиры Мальтеевой, на посещение фитнес-студии «Леди Fit», сеанс массажа от салона «Красивые люди» и призы от туристического агентства «Ветер перемен».

Но самой важной ценностью каждая из пар-победителей уже обладает – обретенной второй половинкой!

Официальная церемония награждения участников конкурса состоялась в рамках праздника улицы Лукачёва. Ректор Евгений Шахматов отметил значимость формирования семейных ценностей в молодёжной среде и пожелал участникам счастья и благополучия.

Оргкомитет конкурса надеется на закрепление этого мероприятия среди ежегодных традиционных событий университета. ■



Праздник улицы Лукачёва

В субботу, 23 мая, в СГАУ состоялся яркий и добрый праздник для студентов, преподавателей, взрослых и детей.

Мероприятие открылось выступлением академического хора КуАИ-СГАУ под руководством Владимира Ощепкова. Он отметил, что инициатором создания хора был именно Виктор Павлович Лукачёв – знаменитый ректор, который так много сделал для становления университета и в честь которого проводится сегодняшний праздник.

Всех собравшихся поприветствовал ректор Самарского государственного аэрокосмического университета Евгений Шахматов. «Сегодняшний праздник – это дань уважения человеку, благодаря которому были заложены основы, которые сегодня позволяют СГАУ развиваться интенсивно и входить в число ведущих вузов России. Давайте будем жить так, чтобы достойно нести знамя, которое нам передал выдающийся ректор Виктор Павлович Лукачёв», – сказал Евгений Шахматов.

Ежегодный праздник улицы Лукачёва в 2015 году стал самым масштабным за прошедшие годы. Участие в мероприятии приняли все объединения и секции СГАУ. Каждый пришедший на праздник смог найти для себя что-то интересное и необычное.

Спортивную часть праздника открыла эстафета – одно из самых зрелищных и любимых студентами соревнований. Первое место заняла команда института двигателей и энергетических установок. Также в рамках праздника прошли соревнования по футболу, стритболу, плаванию, настольному теннису и другим видам спорта. В них приняли участие около 250 человек!

На площадке состоялось соревнование по велобиатлону, а также велоэзеды для самых маленьких участников праздника от объединения «ВелоСГАУ». Спелеоклуб СГАУ организовал скалодром, где все желающие могли попробовать свои силы в скалолазании. Также ребята представили фотовыставку. Пользовалась популярностью и площадка слэкайна, где можно было примерить на себя роль канатоходца.

На территории военной кафедры СГАУ проходили соревнования участников военно-патриотического объединения «Сокол»: стрельба, дартс, сбор автомата на скорость.

Совет обучающихся СГАУ порадовал гостей праздника аквагримом, шоу мыльных пузырей, выставкой картин и рисунков на асфальте, а также самым ярким и фееричным зрелищем праздника – фестивалем красок. Участники фестиваля организовали флешмоб с танцем, в конце которого раскрасили себя и окружающих яркой красочной пудрой.

Клуб «АвтоСГАУ» провёл конкурс автомобильного мастерства среди студентов и преподавателей. Парашютерный клуб «ПараСГАУ» организовал мастер-классы и показательные выступления, предоставил всем желающим уникальную возможность примерить кресло парашютериста. Профсоюз студентов организовал игру в городки.

На протяжении всего праздника проходила викторина, посвящённая истории СГАУ. Кроме того, работали площадки с настольными играми и шахматами, поэтическая и танцевальная площадки, весёлая детская площадка на территории общежития для преподавателей СГАУ.

Ректор СГАУ Евгений Шахматов отметил, что в этом году праздник улицы Лукачёва получился особенно насыщенным и интересным.

«Я сегодня смотрел на ребят – у всех горят глаза, чувствуется вдохновение. Значит, сохраняются традиции, атмосфера КуАИ-СГАУ – любовь, дружба, соревнования. Замечательный получился праздник!» – поделился Евгений Шахматов. ■





СОЛНЕЧНЫЕ БАТАРЕИ

Поэтическое восстание захлестнуло СГАУ

Организаторы – творческая лаборатория «Территория диалога» и книжный клуб «Словолга»



Елена Богатырёва, руководитель творческой лаборатории «Территория диалога»

23 мая в СГАУ работали две поэтические площадки.

Первая – на празднике улицы Лукачёва – собрала поэтов и любителей поэзии. Здесь можно было услышать новые стихи уже известных поэтов СГАУ, авторов альманаха «Чёрные дыры букв», а также стихи новичков в поэзии, которые ещё не попали в число его авторов. Поэты сменяли друг друга у микрофона в течение трёх часов. Стихи звучали и на иностранных языках, которые исполнили студенты-иностранцы. Завершающим аккордом стало выступление известного поэта Константина Латыфича.

Вели программу площадки студенты института печати. Помимо чтений они предложили публике поучаствовать в буккроссинге, ответить на вопросы литературной викторины и задать свои вопросы в перформансе «Поэты отвечают».

На второй площадке – в актовом зале СГАУ – состоялось парижское суаре «Мосты через Сену», в котором студентам предлагалось совершить небольшое путешествие в мир французской поэзии XX века. По замыслу организаторов вечера программа была выстроена так, чтобы за поэтическими строками собравшимся удалось увидеть живые судьбы поэтов, неотделимые от жизни самой Франции и Парижа. Поэтому в качестве видеоряда – узкие улочки, кафе и маленькие, уютные площадки Парижа – хранителя бесконечных поэтических историй, места пересечения судеб, в числе которых и судьбы наших знаменитых соотечественников, лица поэтов и музыкантов Франции XX века, рисунки французских художников.

Стихотворения Жака Превера, Робера Десноса, Поля Элюара, прочитанные на двух языках, песни из репертуара Эдит Пиаф, записи «Песни партизан» нашей соотечественницы Анны Марли, которая стала неофициальным гимном французского Сопротивления... Атмосфера вечера была сильно заряжена, и порой казалось, что действительно находишься в легендарном «Cafe de Flore», где

проходили знаменитые «Парижские вечера» Аполлинера.

Следует поименно назвать всех тех, кто создал неповторимую атмосферу парижского вечера – ведущую Ольгу Соколову и модератора выступлений Елену Богатырёву, чтецов Никиту Кайгородова (студента СамГУ), студентов СГАУ – Веру Лошакову, Екатерину Альдебенёву, Татьяну Андрееву, Викторину Казееву, Владислава Осипова, Екатерину Алексину (трое последних читали ещё и на французском языке), вокалистов Тамеллу Насирову (студентку ПГСГА), Анастасию Нестерову (учащуюся 8-го класса самарской гимназии №3), технического и музыкального редактора Николая Трегуба.

Данные мероприятия, прошедшие на двух площадках СГАУ, были организованы как продолжение «Поэтического восстания», начавшегося в феврале этого года поэтической акцией, которую во Франции называют «афишАж» или «витрин». Тогда в фойе 3-го корпуса аэрокосмического университета были представлены стихи современных французских поэтов на русском языке. Все эти мероприятия и акции вторили проходящему в Париже поэтическому фестивалю «Le Printemps des Poetes», который сделал «Поэтическое восстание» своей темой и избрал в этом году в качестве эпиграфа строки из стихотворения Владимира Маяковского «Сергею Есенину» – «надо вырвать радость у грядущих дней». Собственно, поэтические акции в СГАУ имели похожую дерзкую задачу – приобщить к поэзии «самыми нахальными способами». Организаторы очень надеются, что это только начало, и скоро читать стихи, писать и видеть мир через призму поэзии станет естественно и для жителей нашего региона.

Осенью в рамках международного проекта «Другое небо» творческим объединением «Словолга - Территория диалога» готовится акция с чтением современных русских и французских поэтов. Французские тексты с переводами любезно предоставят организаторы парижского фестиваля, русские стихи с переводами на французский – книжный клуб «Словолга». Так «Мосты через Сену» обретут формат моста дружбы между нашими культурами и народами. ■



Фильм «Судьба солдата» стал лауреатом Российской студенческой весны

Во Владивостоке состоялся фестиваль студенческого творчества Российской студенческой весны. В составе небольшой, но очень творческой делегации от Самарской области на финал отправилась и работа студентов СГАУ – короткометражный фильм «Судьба солдата». По результатам конкурса в номинации техноарт (направление «Оригинальный жанр») работа студентов СГАУ получила диплом лауреата III степени.

Фильм «Судьба солдата» был снят для концерта СТЭМа «Аппендикс» при участии участников СТЭМа и видеожурнала «БортСГАУ». В нём за три минуты прослеживается жизнь человека за годы Великой Отечественной войны: он покинул дом, пережил все тяготы войны – бои, плен, госпиталь, потерю друга. В конце главный герой возглавляет отряд и участвует в захвате рейхстага. Для ролика сняли более 2000 постановочных фотографий.

«Наш город, как и многие другие уголки нашей необъятной Родины, потерял своих героев на полях жестоких сражений. Нам хотелось окунуться в ту эпоху и на миг представить, как это тяжело – внезапно потерять всё родное и тёплое, что было у человека, и отправиться на защиту своей Родины...», – пишут участники на официальной странице проекта.

Ролик стал лауреатом городского и областного фестивалей «Студенческая весна». ■

Творить добро просто

ПРОШЛА АКЦИЯ «ДНИ ДОНОРА СГАУ».



Вместо репостов криков о помощи в соцсетях эти люди сделали доброе дело: они сдали кровь и помогли максимально комфортно и цивилизованно сделать это другим. 14 мая в СГАУ состоялась акция день донора, в которой приняли участие 236 человек (желающих было – около трёх сотен).

День донора в СГАУ – мероприятие, которое не просто помогает людям ощутить свою значимость, но поддерживает наше здравоохранение словом и делом. Группа волонтеров-доноров – не супермены, а обычные студенты. Но они помогли 236 желающим сдать кровь, напоили их чаем и накормили печеньками, зарядили позитивом, улыбаясь и включая бодря-

щую музыку у комплекса донации Самарской областной станции переливания крови. Волонтеры СГАУ, – надо отдать должное им и управлению внеучебной работы, которое уже не первый год курирует их, – очень хорошо подготовились: просвещали студентов и сотрудников о донорстве во всех аспектах. Они без запинки отвечали на вопросы: «Кто может быть донором?», «Какие компоненты крови бывают?», «Кому они необходимы?», «Какие рекомендации и противопоказания в аспекте донорства?», «Какие бывают виды донорства?».

Врачи Самарской станции переливания крови высоко оценили труд ребят: «Чувствуется, что в СГАУ учатся и работают люди заинтересо-



ванные: они основательно подходят к делу». И такая оценка не удивительна: я пришёл чуть меньше чем за час до конца акции в первый день, а талончики уже давно раздавали на следующий день! Испытал досаду: ведь придётся прогулять полпары! Но всё равно пришёл на следующий день, потому что донором быть и полезно, и приятно. Несмотря на то, что у меня очень распространённая группа крови – В(III) Rh+, но она требуется так же очень часто, как и её компоненты. И это значит, что я реально помогаю. Это приятно. Кроме того, я заодно делаю и общий анализ крови. А это уже полезно для профилактики здоровья.

Так что присоединяйтесь! ■

Дмитрий Фрыгин, гр. 5504С237



телеметрия >

**Рынок вашего будущего**

В СГАУ состоялось рекламно-презентационное мероприятие «Карьера: старт!», ставшее продолжением ряда проф-ориентационных событий, проводимых Центром содействия трудоустройству выпускников. «Карьера: старт!» объединила в себе четыре блока: презентационный, обучающий, игровой и ярмарку вакансий. Презентационный блок включал выступление таких крупных предприятий, как ООО Robert Bosch Samara, ОАО «Экспериментальный машиностроительный завод имени В.М. Мясищева» (Жуковский), ОАО «Научно-производственное предприятие «Радар ммс» (Санкт-Петербург), ОАО «Центральное конструкторское бюро по судам на подводных крыльях имени Р.Е. Алексеева» (Нижний Новгород), АО «Информационные спутниковые системы имени академика М.Ф. Решетнёва» (Железнодорожный), ОАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва» (город Королёв), ООО «Энгельсское приборостроительное объединение «Сигнал» (Энгельс).

Ярмарка вакансий включила в себя помимо вышеперечисленных предприятий ещё 20 организаций Самарской области. Студенты напрямую общались с работодателями.

Студент группы 5206 Б 350 Илья Флуераш о ярмарке вакансий: «Безусловно, было что почерпнуть для себя: идеи, мысли. И неважно, что я всего лишь на втором курсе. Правильнее даже сказать: уже на втором курсе. Жизнь не стоит на месте. Надо всё время двигаться вперёд и думать о будущем, прогрессировать, в каком бы возрасте ты ни был. Студенческая пора – это как раз тот самый период, когда человек максимально продуктивен. Спасибо вузу, что проводит такие мероприятия». Менеджер по персоналу интернет-агентства Sabit Евгения Хоботова о студентах СГАУ: «В стенах СГАУ готовят хорошие кадры. Мы считаем, что в аэрокосмическом университете даётся отличное фундаментальное образование. Около 30-40% сотрудников нашей компании окончили СГАУ».

Кроме этого, первый раз в истории нашего университета прошёл квест под названием «Из первых рук». Победу одержали ребята института электроники и приборостроения: Дмитрий Романов, Дмитрий Смолькин, Артур Коновалов, Егор Карлин, Анатолий Абрамов.

Завершилось мероприятие мастер-классами «Эффективное трудоустройство. Технология поиска работы» и «Успешная подготовка к собеседованию».

Виктор Шнейдмиллер, гр. 5206Б350,
фото Андрея Балашова, гр. 5307Б345

Надо верить в свои силы, и в них поверят даже в Канаде

Денис Каюков окончил СГАУ в 2009 году по специальности «лазерные системы». Затем получил второе высшее образование в Канаде и сейчас работает в Торонто по специальности в фирме «Fujifilm Visualsonics». Карьеру Денис планирует строить и дальше в области оптики и фотоники.

карьера**Максим Мельников**

– Денис, ты живёшь и работаешь в Торонто. Как ты попал в Канаду?

– Будучи студентом, я начал работать инженером-дизайнером системы безопасности видеонаблюдения, потом я работал в метрологии и дефектоскопии, затем – в электромонтаже. Но мне, как технарю, не хватало сложных задач. Я скучал. Решил продолжить обучение. Обратился в агентство, которое занимается образованием за рубежом, где мне объяснили, что самый правильный путь – отучиться за границей и уже там претендовать на работу. Я выбрал Канаду: цивилизованное государство, обладающее высокотехнологичным производством во многих отраслях. А вы знаете, что с канадским паспортом можно ездить по всему свету? Виза не нужна ни в Штаты, ни в Европу!

Так вот не без труда я получил учебную визу, летом 2013 года приехал в Канаду, подтянул свой английский и поступил в Колледж Ниагары в небольшом городке Вэланд недалеко от знаменитого Ниагарского водопада. Учился по годичной программе для выпускников технических вузов по специальности «Advanced Lasers». Сейчас работаю в компании «Fujifilm Visualsonics», которая производит системы УЗИ с высоким разрешением.

– Скажи, диплом СГАУ котируется за рубежом?

– Да. В моём миграционном процессе играет большую роль то, что моё образование в России сочетается с тем, что я получил в Канаде. Диплом мой признали. Так что да, диплом котируется и университет, в принципе, знают.

– Расскажи, кем ты сейчас работаешь и что входит в твои рабочие обязанности?

– Моя должность называется laser technician. Наша компания произво-



➔ Денис Каюков на своём рабочем месте

дит трансдьюсеры для аппаратов УЗИ с высоким разрешением. В моём распоряжении два огромных эксимерных лазера с длиной волны 234 нанометра, благодаря которым мы производим большое количество операций по производству микроэлектроники.

Кроме того, занимаюсь и напылением тонких плёнок. Определённые этапы технологического процесса включают в себя покрытие образца тонким слоем хрома и золота для обеспечения электрического контакта.

– Какие у тебя существуют перспективы карьерного роста?

– В Канаде в основном карьерный рост не вертикальный (внутри организации), а горизонтальный. Тебя наняли на должность, ты проработал год-полтора, если что-то перестало устраивать, ты переходишь в другую компанию. В нашей компании мне расти некуда, и с течением времени я буду искать другую работу. В любом случае она будет связана с оптикой и фотоникой.

– Местные работники относятся к тебе как к иностранцу? Они принимают тебя как равного или ты чувствуешь недоверие?

– Слово «иностранец» в нашем случае

– очень расплывчатое. Директор фирмы – армянин, большинство ребят, которые занимаются нанесением диэлектриков и клея – филиппинцы, тестовый инженер – китаец, а один из старейших работников – украинец. Канадцев в фирме двое-трое. И атмосфера в коллективе достаточно тёплая.

– Какие они, канадцы?

– Существует большое количество культурных различий, а так они такие же обычные ребята. Так получилось, что в колледже я учился в очень небольшой группе – шесть человек, причём я единственный иностранец, все остальные были местными. И когда я бывал у них в гостях, удивлялся беспорядку в их домах, и они не стеснялись этого.

– Что надо сделать нашей стране, чтобы прекратить отток молодых специалистов за рубеж?

– Больше поддерживать науку и образование. Создать благоприятный инвестиционный климат, потому что развитие производства невозможно в условиях экономической депрессии и спада. Большие научные разработки у нас есть в военной технике, а прикладные производства, к сожалению, не развиты. Поэтому специалист заканчивает учебное заведение и понимает, что в принципе-то знания применить особо и негде.

– Что ты можешь пожелать нашим студентам, которые хотят достичь успеха в своей специальности? И неважно, за рубежом или у нас.

– За что я благодарен вузу – он дал мне уверенность в себе. У меня специальность – «лазерные системы». И нас готовили как полноценных инженеров. И когда ты понимаешь, что можешь спроектировать двигатель для самолёта (а на время моего обучения эта специальность относилась к факультету двигателей летательных аппаратов), – значит, нет ничего невозможного в этом мире. Главное – не лениться, верить в свои силы. И тогда всё получится. ■

Ядерный центр приглашает молодых профессионалов



➔ Лазерная моделирующая установка

Представители Российского федерального ядерного центра – Всероссийского научно-исследовательского института экспериментальной физики (Саров, Нижегородская область) посетили наш университет. Цель визита – развитие более тесного взаимодействия и сотрудничества со СГАУ, привлечение на практику и работу наших студентов и выпускников.

Гостей принимал руководитель Центра содействия трудоустройству выпускников СГАУ Владислав Кнестянин. В ходе трёхдневного визита проведено более 10 встреч со студентами 1, 2 и 5 факультетов, на которых

была представлена информация о деятельности и структуре РФЯЦ-ВНИИЭФ, городе Сарове, о востребованных направлениях, возможности прохождения производственной и преддипломной практик студентами нашего университета. По итогам встреч 25 студентов заполнили документы на практику и дипломное проектирование в федеральном ядерном центре.

Ежегодно в ядерный центр принимают около 250 молодых специалистов, ранее нигде не работающих, со средним баллом выпускников не ниже 4 и имеющих 3-ю форму допуска с проверочными мероприятиями.

Кадровая служба Центра ожидает в первую очередь молодых специалистов – выпускников вузов дневной формы обучения. С востребованными специальностями и направлениями можно ознакомиться на сайте СГАУ (раздел «бортжурнал»), с презентацией ядерного центра – на странице Центра содействия трудоустройству выпускников СГАУ в сети ВКонтакте ■

ccpe@ssau.ru,
vk.com/ccpe.ssau 514a, 3a корп.
Центр содействия
трудоустройству выпускников