



**САМАРСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

Газета Самарского национального исследовательского университета имени академика С. П. Королёва



Издаётся с мая 1958 г.

Календарь событий

ты - в курсе ➔

телеметрия

На страже прав студентов

28 ноября, состоялась конференция профсоюзной организации обучающихся Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королёва. Новый профсоюз начал работу.



На конференции присутствовало 78 делегатов, представляющих все институты и факультеты объединённого университета. Конференция проходила строго в соответствии с регламентом. Были избраны мандатная комиссия, секретариат конференции, редакционная комиссия, счётная комиссия. Отметим, что всего в составе профсоюзной организации обучающихся на сегодняшний день состоит 2998 человек.

В ходе конференции делегаты большинством голосов выбрали председателя организации. Им стал аспирант Самарского университета Сергей Заика. Также во время конференции они избрали состав профсоюзного комитета и контрольно-ревизионной комиссии.

Ещё одним событием конференции стало одобрение её участниками проекта коллективного договора. Коллективный договор является ключевым документом, который определяет взаимоотношения профсоюза и администрации вуза и максимально затрагивает все сферы жизни обучающихся. Действие договора распространяется на ближайшие три года – с 2017-го до 2020-го.

Вошедшие в президиум конференции проректор по общим вопросам Михаил Ковалёв и председатель профсоюзной организации сотрудников Самарского университета Михаил Хардин поздравили

ОКОНЧАНИЕ НА 5-Й ПОЛОСЕ

НОВОСТИ

[ВСЕ НОВОСТИ > на ssau.ru](#)



Награда

04/12

Вручена премия «Юрист года» Самарской области. В номинации «Юридическое образование и наука» награждён декан юридического факультета Самарского университета Артур Безверхов.



science slam

07/12

Победителем научного боя стал Владислав Бакаев. Студент Самарского университета рассказал о том, какие интересные факты о людях можно извлечь из их соцсетей и почему на нас валятся тонны рекламы и спама.



юбилей

07/12

85 лет исполнилось почётному выпускнику Самарского университета Владимиру Ощепкову. Он руководит хором вуза уже 56 лет.

тема №1 // БУДУЩАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ЭЛИТА СОБРАЛАСЬ В САМАРСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

ДЕЛО ТЕХНИКИ

В САМАРЕ ПРОШЕЛ ФИНАЛ ВСЕРОССИЙСКОГО ИНЖЕНЕРНОГО КОНКУРСА.

236 молодых учёных, студентов и аспирантов ведущих российских университетов, исследовательских и инжиниринговых центров высокотехнологичных компаний приняли участие в финале Всероссийского инженерного конкурса (ВИК), который прошёл на базе Самарского университета.

know how

7 декабря на церемонии открытия Всероссийского инженерного конкурса ректор Самарского университета Евгений Шахматов обратился к главной аудитории ВИК – будущим инженерам и молодым специалистам: «Все вы – люди творческие, нацеленные на серьёзный результат. Такие конкурсы помогают каждому оценить себя, своих коллег и понять, что нужно для дальнейшего успешного продвижения. Победителей ВИК мы будем считать тем резервом, который сможет применять новые технические решения и создавать будущее



Сергей Павлиннич рассказал об обновлении производства ПАО «Кузнецов»



Разработка системы управления биомеханической рукой. Секция «Приборостроение»

промышленных отраслей страны». Среди 15 победителей – двое представляют Самарский университет – Юлия Христофорова и Юлия Новикова. Награды им вручил директор департамента науки и технологий Министерства образования и науки Российской Федерации Сергей Матвеев.

Приветствуя участников конкурса, Сергей Матвеев, прежде всего, поблагодарил молодых людей. «Мы видим, как с каждым годом растёт количество исследований, разработок в самых разных сферах: от новых материалов и аддитивных технологий, до биоинженерных конструкций, геномной коррекции, которые позволяют делать совершенно не-

вероятные вещи. И хотя иногда кажется, что в нашей жизни ничего не меняется, это не так, – заявил директор департамента науки и технологий Минобрнауки РФ. – Каждый день появляется новый продукт, технологии, и они создают новые рынки. Это все наша с вами реальность, о которой было трудно подумать 5-7-10 лет назад. И эта реальность создаётся вашими руками».

Заместитель генерального директора АО «ОДК» – управляющий директор ПАО «Кузнецов» Сергей Павлиннич на открытии ВИК заявил, что сейчас промышленность переживает новый бум. Внедряются новые технологии, оборудование, и как никогда

нужны «новые мозги» – люди, которые смогут создавать эти технологии и управлять современными процессами. Также, по его мнению, подготовка нужных кадров возможна только в крупных проектах, реализуемых вузами совместно с предприятиями.

На церемонии открытия эксперты обозначили молодым людям главный тренд в современной инженерии – это огромная скорость изменений, которую диктует рынок. Поэтому так важна скорость приобретения знания об объекте, скорость конвертации этого знания в реальные технологии и скорость технологической

ОКОНЧАНИЕ НА 2-Й ПОЛОСЕ



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



Адрес газеты: www.ssau.ru/events_news/news/polet/

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

12+



ДЕЛО ТЕХНИКИ

know how

ОКОНЧАНИЕ. НАЧАЛО НА 1-Й ПОЛОСЕ

кооперации — из этих параметров складывается оперативность вывода продуктов на рынок.

«Мы живём в эпоху очень быстрых изменений. Цифровая экономика, цифровая промышленность. Цифра полностью входит в нашу жизнь. Если электричеству, чтобы завоевать максимальное количество пользователей понадобилось 30 лет, телефону — 20 лет, то мобильному телефону — уже 5 лет, а планшету — 3 года. В такое время очень важно уметь прогнозировать, — подчеркнул заместитель министра промышленности и технологий Самарской области Олег Волков. — Чем более дальний горизонт мы видим, а значит умеем моделировать развитие ситуации, тем в более выгодной ситуации мы находимся».

Руководитель управления министерства образования и науки Самарской области Александр Мочалов рассказал о системе работы по поддержке талантливой молодёжи и призвал будущих инженеров повысить активность, участвовать в конкурсах и получать дополнительную финансовую поддержку.

В Самарской области внедрено 11 мер поддержки талантливой студенческой молодёжи, в совокупности на них направляется 30 млн рублей в год. Это и конкурс «Молодой учёный», и именные стипендии Н.Д. Кузнецова, Д. И. Козлова, это и 600 стипендий студентам, которые име-

ют достижения в области науки, учёбы. Сегодня действует ещё одна система поддержки — ежемесячные выплаты учёным, конструкторам, работающим в авиационно-космической отрасли Самарской области в размере 150 000 рублей.

В рамках ВИК прошла серия научных, образовательных, профориентационных, просветительских и культурных мероприятий. Они охватили свыше 900 участников и гостей форума, которые представляют не только аэрокосмическую отрасль, но и другие сферы современного инженерного образования и высокотехнологичных отраслей промышленности.

Среди наиболее ярких и значимых событий можно выделить форум-сессии ОАК. Её участники искали перспективные направления развития будущего российской авиационной отрасли на ближайшие 10-15 лет. Молодые люди обозначили главные вызовы будущего, а также работали над стратегией их преодоления.

Специальная сессия была посвящена проекту «Вузы как центры пространства создания инноваций», итоги которого в ближайшее время объявит Минобрнауки России. Вместе с экспертами Самарского университета студенты и аспиранты познакомились с существующими механизмами поддержки молодёжного инновационного предпринимательства, а также современными технологиями разработки и продвижения стартап-проектов. Итогом сессии стали идеи инновационных стартапов, которые участники представили экспертам.



Директор департамента науки и технологий Министерства образования и науки РФ Сергей Матвеев познакомился с работами участников конкурса «Азбука науки», который проходил в рамках ВИК



Ректор Евгений Шахматов, представитель ОАК Елена Митина во время дискуссии о роли инженера в современном обществе

Важным событием форума стало подведение итогов конкурса научных проектов. Молодые учёные защищали свои работы на четырёх секциях. Тематика представленных проектов охватывает широкий спектр направлений — от авиации и космоса до сельского хозяй-

ства и пищевой промышленности. Самые интересные и экономически целесообразные проекты будут поддержаны и в дальнейшем реализованы на реальном производстве. ■

Дина Горбунова,
фото Екатерины Винокуровой

Справка •



Всероссийский инженерный конкурс (ВИК) — это система профессиональных соревнований по поиску лучших представителей среди студентов и аспирантов, обучающихся по инженерным направлениям подготовки. В 2017 году стратегическим партнёром конкурса стала Объединённая авиастроительная корпорация (ОАК). Соответственно одной из ключевых тем форума стали актуальные тренды развития авиации, а также передовые технологии создания современной авиационной техники. Самарский университет — один из ведущих российских вузов в сфере аэрокосмических технологий. Поэтому он был выбран в качестве площадки для финальных мероприятий конкурса. В этом году на участие в ВИК подано 332 заявки от представителей 55 вузов страны, а также исследовательских и инжиниринговых центров ведущих российских компаний. ■

Будущее металлургии — за Big Data и облачными технологиями

С 22 по 25 ноября в Тайване в Национальном университете Чунг-Синг (город Тайчунг) состоялся Первый международный симпозиум по технологиям пластического деформирования («The First Asia Pacific Symposium on Technology of Plasticity»).

Его организаторами выступили сообщества учёных-металлургов и специалистов по обработке металлов давлением. Эти сообщества действуют в Японии, Китае, Тайване, Южной Корее и Вьетнаме.

На форуме были представлены самые передовые достижения в области формообразования различных металлов и сплавов. Один из пленарных докладов был посвящён разработке Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королёва — магнитно-импульсной обработке металлов (МИОМ). В течение часа о



Участники Первого международного симпозиума по технологиям пластического деформирования

возможностях и областях применения этого вида обработки рассказывал доцент Самарского университета Ярослав Ерисов.

«Технологии МИОМ, разрабатываемые на кафедре обработки металлов давлением, находят применение в самых разных областях: кроме штамповки деталей из металла мы можем воздействовать на жидкий металл, есть даже более специфическое применение магнитно-импульсных технологий, например в медицине», — говорит Ярослав Ерисов.

Также в ходе форума в Тайване ассистент кафедры ОМД Сергей Суру-

дин выступил на секции, где рассказал об исследовании поведения алюминий-литиевого сплава В-1461 в литом и горячекатаном состоянии при различных температурно-скоростных режимах горячей деформации. Доклад вызвал большой интерес зарубежных коллег, так как замена традиционных алюминиевых сплавов на исследуемый сплав позволит значительно снизить вес перспективных образцов ракетно-космической техники.

Кроме того, участники симпозиума большое внимание уделили вопросам развития производства четвёртого поколения (Industry 4.0), которое

невозможно без использования современных информационных технологий: Интернета вещей, облачных технологий, Big Data. Этому было посвящено два пленарных доклада.

«Доклад коллег, посвящённый этим процессам, показал, как Интернет используется для повышения производительности процесса и качества продукции, — рассказал Ярослав Ерисов. — Этот подход может быть использован практически для любой технологии обработки давлением. К примеру, кривошипный пресс подключается к Интернету, и все данные о процессе передаются в «обла-

ко». При этом специальная программа автоматически отслеживает изменение технологических параметров и прогнозирует, как процесс штамповки будет развиваться дальше и в определённый момент может даже остановить оборудование или послать оператору сигнал, что возможен брак». Этот подход позволяет распознать брак ещё до того как он «будет сделан». Эти процессы завязаны на обработку больших массивов данных, с использованием технологий Big Data. «Производство четвёртого поколения должно быть прогнозируемым, цеха будущего будут настолько автоматизированы, что брак будет устраняться до его появления», — делает вывод Ярослав Ерисов.

Молодые учёные, побывавшие на симпозиуме в Тайване, пришли к выводу: металлические материалы, несмотря на активное распространение композиционных, остаются актуальными, поскольку появляются новые технологии их обработки, которые расширяют области их применения. А будущее за производством 4.0, которое позволит практически сократить издержки производства, используя доступ к облачным технологиям и технологиям Big Data. ■

Елена Памурзина



ЛАБОРАТОРНЫЙ МОДУЛЬ

Телеметрия

Самарский университет вошёл в предметный рейтинг российского агентства Round University Ranking (RUR)



Round University Ranking подготовило шесть предметных рейтингов — по гуманитарным, техническим, естественным, социальным, биологическим и медицинским наукам.

Самарский университет вошёл в рейтинг по техническим наукам агентства RUR и расположился на 368 позиции.

Всего в число лучших по данному направлению вошли 37 российских вузов.

К примеру, МГУ занял 149 позицию по техническим наукам, Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики — 190 позицию, Санкт-Петербургский университет — 195 позицию. ■

Новый двигатель создадут в Нанкине и Самаре

СОЗДАНА СОВМЕСТНАЯ РОССИЙСКО-КИТАЙСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ.

Инициатором открытия российско-китайской научно-образовательной лаборатории по двигателестроению выступил один из ведущих учебных и исследовательских институтов Китая — Нанкинский университет аэронавтики и астронавтики (NUAA). Лаборатория для совместных научных исследований будет базироваться в Самарском университете.



Делегацию Самарского университета возглавил директор института двигателей и энергетических установок Александр Ермаков

«Мы занимаемся разработкой принципиально нового подхода в создании малоразмерного двигателя. Китайцы, чтобы решить эту задачу комплексно (как это делается в нашем институте), не имеют достаточных ресурсов по отдельным направлениям», — объяснил заместитель директора института двигателей и энергетических установок (ИДЭУ), доцент кафе-

дры теплотехники и тепловых двигателей Дмитрий Угланов. По его словам, тематика разработок, которыми занимается ИДЭУ, очень интересна NUAA. Кроме того, в совместной лаборатории китайская сторона получит возможность проводить эксперименты, работать с металлом. «Теоретические исследования коллеги из Нанкина будут проводить у себя, а обрабатывать идеи

на практике приедут в Самарский университет», — добавил Дмитрий Угланов. Уже сейчас китайская сторона готова присылать в вуз для проведения различных научных работ 25 человек в год, а в дальнейшем и более. При этом бакалавры, магистры и аспиранты из Китая будут обучаться в Самарском университете за свой счёт — в NUAA создают большой фонд для решения этих задач.

Сотрудничество с Нанкинским университетом открывает широкие возможности и для студентов, аспирантов и преподавателей Самарского университета. Китайская сторона заинтересована в развитии научного потенциала в области двигателестроения и готова оплачивать все расходы по визитам преподавателей Института двигателей и энергетических установок для чтения курса лекций. Студенты и аспиранты ИДЭУ также смогут поехать в Нанкинский университет и учиться там в течение семестра, китайская сторона обеспечивает выгодные условия, предусмотрена даже выплата стипендий (около 25 тыс. руб.). «Это редкая возможность оценить технические возможности и уровень образования одного из лучших исследовательских университетов Китая аэрокосмического профиля», — убеждён Дмитрий Угланов. Обучение доступно в рамках совместных с Нанкином образовательных программ.

Напомним, сотрудничество с Нан-

кином началось в 2015 году, когда делегация СГАУ по приглашению NUAA приехала на конференцию, посвящённую взаимодействию Китая с Россией в области науки и образования. После подписания договора в 2016 году началась реальная работа. Первым шагом стал запуск совместных программ для бакалавриата. В 2017 году в рамках эксперимента в Самарский университет приехали 10 бакалавров из Нанкина, они прошли стажировку и работали над написанием своих выпускных квалификационных работ под руководством преподавателей ИДЭУ. Защита дипломов состоялась в Нанкинском университете в присутствии объединённой комиссии обоих вузов.

Блестящие результаты, которые продемонстрировали китайские бакалавры после обучения в ИДЭУ, а также разработки ведущих кафедр института, представленные в рамках визита самарской делегации в Нанкин, послужили толчком к созданию лаборатории.

Сотрудничество с Нанкинским университетом — только первый шаг на пути развития научно-образовательных связей с Китаем. Уже сейчас ИДЭУ успешно ведёт переговоры о сотрудничестве с Пекинским университетом аэронавтики и астронавтики — самым котироваемым университетом в аэрокосмической сфере Китая. ■

Дина Горбунова

В САМАРСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ПРОШЁЛ МОЛОДЁЖНЫЙ ЛЕКТОРИЙ ПО ЕВРАЗИЙСТВУ

Пути развития российской цивилизации

С 19 октября по 23 ноября в Самарском университете проходил молодёжный лекторий «Россия — Евразия». Студенты узнали о жизни и учениях интересных и малоизвестных русских мыслителей XIX и XX веков, познакомились с предисторией и историей евразийского движения и евразийской интерпретацией ключевых событий отечественной истории.

Лекторий был организован историко-патриотическим клубом Самарского университета при поддержке Российского общества «Знание» и Самарского отделения Евразийского движения Российской Федерации. Организаторы лектория — до-

центы кафедры философии Илья Дёмин и Сергей Журавлёв — отмечают, что выбор евразийского направления общественной мысли в контексте патриотического воспитания молодёжи не случаен. «В идейно-политическом смысле евразийство представляет собой разновидность консерватизма. Консерватизм же является единственной политико-идеологической установкой, которая необходимым внутренним образом связана с патриотизмом, то есть идеей служения своей стране, почитанием её прошлого и верой в её будущее. Евразийство представляет собой идейное течение, в рамках которого, с од-

ной стороны, подчёркивается полиэтнический и многоконфессиональный характер российской цивилизации, а с другой стороны, утверждается единство и самобытность России», — говорит Илья Дёмин.

Участники лектория познакомились с идейным наследием классического евразийства, представленного такими мыслителями, как Николай Сергеевич Трубецкой, Петр Николаевич Савицкий, Николай Николаевич Алексеев. Отдельная лекция была посвящена исторической концепции евразийства, разработанной Львом Николаевичем Гумилёвым и Георгием Владимировичем Вернадским.

Итоги лектория «Россия — Евразия» были подведены в рамках «круглого стола» «Евразийский и европейский векторы развития России: две стратегии российского консерватизма». В «круглом столе» приняли участие преподаватели и студенты Самарского университета и СамГТУ, а также представители Самарского отделения Евразийского движения РФ. Участники «круглого стола» обсудили две альтернативные модели развития России (евразийскую и европейскую), рассмотрели феномен «консервативного поворота» и сравнили современное российское евразийство с европейским движением «новых правых».

Лекторий «Россия — Евразия» является не первым проектом историко-патриотического клуба Самарского университета. Начиная с февраля 2015 года преподаватели кафедры философии организовали более шестидесяти открытых лекций и «круглых столов» по истории России, политической философии, истории русской консервативной мысли. В мероприятиях клуба принимали участие студенты не только Самарского университета, но и других вузов, а также представители патриотических организаций и общественных движений Самарской области. ■

Елена Памурзина





САМАРСКИЙ ШЛЮЗ ДЛЯ ВЫХОДА В КОСМОС

В начале ноября на базе Самарского университета прошёл практикум ООН по вопросам формирования человеческого потенциала в области космических наук и технологий. О промежуточных итогах этого без преувеличения исторического события газете «Полёт» рассказал один из активных его участников и организаторов, заведующий межвузовской кафедрой космических исследований Игорь Белоконов.



Практикум объединил представителей из 42 стран

Стратегии

На почту кафедры и управления по международной деятельности после практикума до сих пор со всех уголков мира поступают письма-предложения по развитию сотрудничества. Ряд стран заинтересован в создании совместных научно-образовательных наноспутников

— Игорь Витальевич, проведение такого масштабного и уникального мероприятия, как практикум ООН, который проходил в России второй раз за всю историю страны, можно рассматривать с разных позиций: формирования международных коллабораций в области образования и научных исследований, создания проектов для практической космонавтики. А каков его главный результат?

— Глобальный результат практикума состоит в том, что на нашей площадке были сформулированы предложения и рекомендации, которые помогут начать освоение космоса и использование его для социально-экономического развития странами, но которые пока не обладают необходимыми компетенциями. Результаты практикума и сформулированные предложения уже обсудили в ноябре в Дубае на космическом форуме высокого уровня ООН/ОАЭ. После обсуждения и утверждения на заседании научно-технического подкомитета комитета по космосу ООН в феврале следующего года они будут оформлены в виде официального документа и использованы при формировании повестки 4-й глобальной конференции ООН по мирному освоению космоса UNISPACE+50, запланированной на июнь 2018 года в Вене.

— О каких именно странах идёт речь?

— Результаты практикума, состоявшегося в Самарском университете, повлияют на развитие космических технологий во многих странах мира, но в первую очередь — в развивающихся, таких, как арабские и африканские страны, страны Юго-Восточной Азии.

— Какие, с вашей точки зрения, перспективы открылись для Самарского университета?

— Перед нами открылись большие перспективы по продвижению университета на международном уровне. Это



Результаты практикума ООН повлияют на развитие и использование космических технологий во всём мире

значит, что поток иностранных студентов в наш вуз будет расти. Причём как на программы бакалавриата и магистратуры, так и на краткосрочные курсы и стажировки, на летние школы.

Участники практикума познакомились с лабораторной базой Самарского университета, на них произвели большое впечатление наши возможности в области разработки, создания и управления наноспутниками. Особенно сильное впечатление произвёл центр по тестированию и отработке кубсатов, обеспеченный уникальным комплексом испытательного оборудования. Ряд наших гостей уже изъявили желание воспользоваться услугами этих структур. Также ряд стран высказали заинтересованность в совместных проектах, в том числе по созданию кубсатов, например Шри-Ланка.

Кроме того, за четыре дня практикума мы провели ряд переговоров. К нам подходили представители Филиппин, Бангладеш, Ганы, Уганды, Нигерии с предложениями провести у них краткосрочные курсы-семинары под флагом ООН. Мы представили им три варианта подобных тренингов: недельный — введение в наноспутниковые технологии, двухнедельный — основы наноспутниковых технологий и продвинутый, рассчитанный на месяц тренинг по перспективным наноспутниковым технологиям. Нас уже просили прислать условия реализации и содержание таких программ.

Но окончательные итоги практикума подводить пока рано: последнее у такого большого события очень большое.

«МЯЧ НА НАШЕЙ СТОРОНЕ — ОТ ВУЗА ЖДУТ ОТВЕТНЫХ ДЕЙСТВИЙ»

— В ходе практикума звучала тема расширения сотрудничества со Шри-Ланкой. Расскажите об этом?

— Да, наши контакты со Шри-Ланкой получили новый импульс для развития. Мы с директором Института современных технологий имени Артура Кларка договорились о том, что в 2018 году на нашу новую англоязычную программу «Advanced space technology and experiments in space» институт пришлёт 10 человек и ещё пять человек — на программу по спутниковой радионавигации. Также в Шри-Ланке есть рекрутинговое агентство, которое собирает и направляет студентов в разные страны на учёбу, в том числе и в Россию. И есть уже первые договорённости о том, что это агентство обещает резко нарастить поток молодёжи из этой страны в Самару. Шри-Ланка приглашает наших сотрудников в начале следующего года провести промотор о Самарском университете в республике.

— Какие проекты развиваются у вуза с Нигерией?

— ООН учредила ряд опорных региональных центров по продвижению космических знаний. Они распределены по всему земному шару, например в Бразилии и Мексике, Иордании, Индии и Китае. В Африке действуют два центра: один охватывает франкоговорящие страны, а второй — англоговорящие. Так вот, 26 англоговорящих стран Центральной Африки сотрудничают с центром ООН по продвижению космических знаний, раз-

мещённым в Нигерии. С руководителем этого центра мы подписали соглашение о сотрудничестве ещё в 2016 году после выступления ректора Евгения Шахматова на подкомитете по космосу ООН. Нигерия ждёт от нас предложений по тренингам и краткосрочным курсам. Призываю все кафедры института ракетно-космической техники подключиться к этой работе.

— Какие ещё страны проявили внимание к Самарскому университету? С кем и о чём велись переговоры?

— На практикум приехала большая группа представителей вузов Казахстана, у которых есть образовательные программы в области космических технологий — к ним относится в первую очередь университет Аль-Фараби. Также в Самару приезжали разработчики первого казахстанского наноспутника (он создавался совместно с японцами. — Прим. ред.). Казахстан заинтересовался сотрудничеством с Россией и предлагает разработать программу двойных дипломов. Так что мяч на нашей стороне — от вуза ждут ответных действий.

Также мы ожидаем большой поток студентов из Азербайджана на наши традиционные образовательные программы. Кстати, в Азербайджане, как и во многих других развивающихся странах, есть свой работающий наноспутник, но здесь надо понимать, что делали они его не у себя, а на заказ — в других странах. Обычно «далёкие от космоса» страны ищут для таких проектов партнёров в Японии, США или Европе. Мы же в ходе практику-

ма ООН демонстрировали потенциал российской космонавтики, многих гостей поразила обширная выставка Самарского университета и РКЦ «Прогресс», где были представлены спутники разного класса. Думаю, что теперь в списке стран по разработке миниспутников и спутников класса нано будет представлена и Самара.

«ВОСТРЕБОВАННОСТЬ В НАШИХ ЗНАНИЯХ ОЧЕНЬ БОЛЬШАЯ»

— Можно ли говорить о совместных международных исследованиях по итогам практикума?

— Можно говорить о совместных проектах с Бразильским космическим агентством. Мы провели ряд предварительных переговоров. Это очень продвинутая страна в сфере развития и использования космических технологий.

Также на практикуме присутствовали представители развитых стран, и мы узнали о ряде проектов, в которых было бы интересно принять участие. К примеру, американский профессор Майк Граф из университета Колорадо сейчас работает в космическом центре ОАЭ в Дубае. Он рассказал о миссии полёта на Марс небольшого автоматического космического аппарата, в которой мы могли бы тоже найти своё место.

Было интересно услышать о проектах японского университета Кююши — у нас с ними подписан меморандум о взаимопонимании. В какой-то степени университет Кююши является нашим конкурентом: они тоже делают спутники для развивающихся стран, сотрудничают со Шри-Ланкой по вопросам запуска. Ведь наноспутники — это отдельный рынок, и здесь есть своя конкуренция. Например, Япония через ООН предлагает бесплатно запускать наноспутники с модуля Кибо на МКС. У американской компании «Наноракс» свои условия. А наши космонавты запускают спутники с МКС во время весьма редких выходов в открытый космос. Проблема с запуском научно-образовательных наноспутников существует, и она очень актуальна для России.

— Какие выводы из работы сессии практикума вы для себя сделали?

— Управление по космосу ООН теперь знает о наших профильных направлениях. Успешно проведя практикум, мы себя хорошо зарекомендовали, ещё раз подтвердив свой высокий потенциал, и убедились, что востребованность в наших компетенциях очень большая. Такие мероприятия, как практикум ООН, поднимают статус и города, и ведущего предприятия страны РКЦ «Прогресс», и нашего университета. Чем больше таких мероприятий, тем быстрее мы поднимемся по лесенке показателей программы повышения конкурентоспособности 5-100. ■

Беседовала Елена Памурзина, фото Анастасии Коротковой

ЖИЛОЙ ОТСЕН

На страже прав студентов



78 делегатов определили, как будут развиваться отношения студентов и ректората: состоялась конференция нового состава профсоюзной организации обучающихся Самарского университета

ОКОНЧАНИЕ. НАЧАЛО НА 1-Й ПОЛОСЕ

председателя и делегатов конференции с началом активной работы.

«Сегодня знаковый день. Без легитимной профсоюзной организации обучающаяся жизнь вуза сильно затруднена», — отметил Михаил Ковалёв. — Профсоюзная организация начнёт работать сразу же, как только будет подписан коллективный договор со стороны администрации вуза. Это произойдёт в ближайшее время».

Михаил Ковалёв при этом добавил, что это основной документ, который организует сотрудничество обучающихся и ректората, но надо помнить, что это не догма. Ежегодно в него могут вноситься новые предложения. «Надеюсь на плодотворную работу и желаю, чтобы профсоюз решал вопросы, направленные на повышение качества жизни в вузе», — обратился к студентам проректор по общим вопросам.

Михаил Хардин в свою очередь пообещал помогать младшим коллегам, отметив, что студенческий профсоюз уже опередил профсоюз сотрудников по своей численности. «В совместной работе мы можем многого достигнуть», — отметил он.

Поприветствовал собравшихся первый проректор Дмитрий Овчинников. Он подчеркнул, что в ходе конференции создана легитимная общественная структура, с которой администрация вуза будет взаимодействовать. «Вы учитесь в одном из лучших университетов страны, который активно продвигается на мировой образовательной арене. У Самарского университета очень серьёзный потенциал, и вы можете гордиться своей alma mater», — подчеркнул Дмитрий Овчинников. — Развитие вуза нельзя представить без студентов с активной жизненной позицией. Вы сегодня были единомышленниками в своих решениях, но профсоюз — это место, где вырабатываются новые предложения. Надеюсь на совместное плодотворное сотрудничество».

6 декабря ректор Евгений Шахматов подписал коллективный договор. Также состоялась трёхсторонняя встреча совета обучающихся, профкома и ректора. На встрече студенты обсудили ряд вопросов, касающихся студенческой жизни. Так, для удобства студентов в буфетах и столовых установят терминалы для оплаты банковскими картами. Речь также шла о едином графике обеда структурных подразделений, принятии внутреннего электронного документооборота и мерах по продлению маршрута трамвая №13. ■

Елена Памурзина,
фото Дарьи Аксёновой,
Филиппа Елистратова

Оpen Psychology: как жить максимально комфортно

22 ноября Самарский университет открыл двери для жителей города, желающих послушать лекции и поучаствовать в мастер-классах по психологии — таков формат фестиваля «Open Psychology». Его с 2011 года проводит психологический факультет, преподаватели которого подбирают темы лекций и адаптируют их для неподготовленной аудитории.

Корреспонденты пресс-центра социально-гуманитарного института сходили на лучший психологический event университета и узнали, о чём там говорят.

О ТОМ, ЧТО ДЕЛАТЬ С ДЕПРЕССИЕЙ

— Нам с вами приходится держать сильнейший удар под названием жизнь, — задумчиво улыбается декан психологического факультета Константин Лисецкий. Сегодня он читает лекцию «Психопрактики для сломанного индивида». Послушать её собралось более ста посетителей — и это только в одной аудитории.

В это же время на других лекционных площадках пытаются ответить на вопросы: где находится корень наших травм? нужно воспитывать детей или любить их? почему людям необходим страх? Темы мгновенно находят живой отклик у слушателей и дают основания для выводов: понимание истоков себя кроется в предыдущих поколениях; между любовью и воспитанием необходима гармония; а страх мотивирует к действиям, только нужно «пугаться внимательно», заглядывая внутрь себя. Беседовали и о депрессии. Она меняет не просто поведение человека, а даже состав его крови. Правда, лабораторных тестов на депрессию пока не изобрели, и поэтому самая луч-

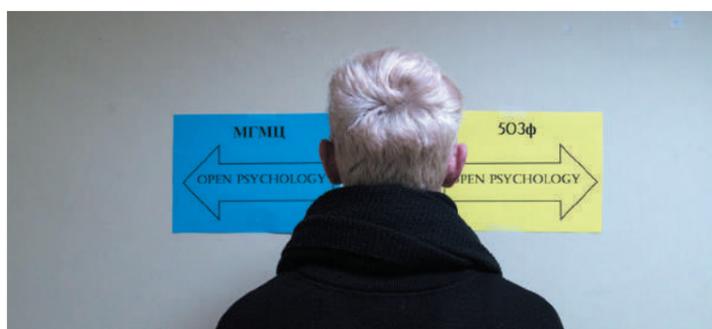
шая профилактика — это чуткость, тепло и любовь ближних.

О ТОМ, ПОЧЕМУ МЫ БОЛЕЕМ

Что такое здоровье? Как мы узнаем, что здоровы и что для этого нужно? На «Open Psychology» обсудили, как формируется образ здоровья человека, большого психосоматически заболеваниями.

— Если человек попадает в тяжёлые психосоматические заболевания, то, к сожалению, очень часто в нём происходят внутренние и внутриличностные конфликты, — рассказывает старший преподаватель кафедры психологии развития Елена Зоткина. — И если мы говорим о процессе преодоления этого конфликта, о равновесии внутренней своей системы, то мало пройти хорошую терапию у специалиста, главное — научиться брать себя в руки и возвращаться в нормальное состояние, потому что большинству пациентов их собственное тело им не принадлежит. Важно помнить о том, что жить надо ради себя, и только потом мы сможем делать что-то полезное и приятное для других.

На лекции о телесности участниками предложили... подышать. Зачем? Да потому что дыхание — это самый доступный способ контакта со своим телом. А с ним современный человек очень часто ведёт войну. И война проиграна ещё до начала.



— Зачем бороться со своим телом, бороться с собой? Закройте глаза, глубоко дышите и ощущайте, как вы вбираете в себя мир, — советует доцент кафедры общей психологии Виктория Шпунтова.

О ТОМ, КАК ПОНИМАТЬ ДРУГ ДРУГА

Лекцию о развитии критического мышления и искусной постановки вопросов слушали даже из коридора. Много молодых людей собралось в аудитории и не хватало места для пришедших гостей. Старший преподаватель кафедры педагогики Игорь Мокраусов рассказал, как правильно научиться задавать вопросы, чтобы собеседник понял тебя, как нужно вести себя, слушая другого человека.

— Очень часто при общении с другими людьми мы не слышим, что нам говорят, и не хотим слышать, откуда и возникает недопонимание, — делится секретом лектор. — Если мы хотим понять собеседника, нужно вникать в его речь и уметь спрашивать. Вопрос — это отправная точка для размышления. Если нет вопроса, то нет и размышления.

На мастер-классе «Мир эмоций: от таинственности к пониманию» у гостей была возможность раскрыть свои внутренние чувства. Марина Мышкина и Алла Гудзовская учили аудиторию правильно понимать и усваивать смысл негативных слов, делая их по-

зитивными для восприятия. Слушатели на собственном опыте узнали, что с помощью интонации речи можно по-разному повлиять на человека.

— Важно понимать свои эмоции. Всё, что мы говорим, у нас в голове, но не стоит забывать и о чужих чувствах, — подытожили преподаватели.

О ПРИЧИНАХ ТРЕВОГИ

Что из себя представляет тревога и откуда она берётся, рассказала доцент кафедры общей психологии Мария Серебрякова. Аудитория слушала заинтересованно: каждый человек в своей жизни подвержен тревоге и стрессу. Испытывать эти расстройства нормально для всех.

— Очень часто мы реально страдаем от того, чего нет и никогда не случится в нашей жизни. У тревоги есть множество «масок». Например, гипервентиляция, остеохондроз — это реакции на стресс в ответ на изменение условий среды и это нормально. Проблемы возникают уже тогда, когда мы начинаем оценивать своё состояние и осознавать причину своего расстройства.

О ТОМ, КАК ПОНИМАТЬ СВОИ ПРОБЛЕМЫ И СТАВИТЬ ЦЕЛИ

Старший преподаватель кафедры социальной психологии Оксана Камзина рассказала о том, какие бывают

КОММЕНТАРИЙ

Наталья Самыкина, доцент кафедры психологии развития, организатор проекта:

— Психология в жизни занимает определённое место: либо определяет жизнь, либо ею определяется. Что и как мы себе объясняем, откуда берём наше имплицитное знание, на какие особенности других людей обращаем внимание, а какие игнорируем вовсе — это следствие того, что с нами было раньше, какие мы есть сейчас и как видим своё будущее.

архетипы и как их определять. С помощью специальных карт «Мастер сказок» аудитория смогла описать свои проблемы и попробовать решить их, основываясь на различных метафорических ассоциативных картах.

Время для человека: яд или лекарство? Доцент кафедры психологии развития Жанна Горькая обсуждала с аудиторией время.

— XX век — это век, в котором пунктуальность и своевременность стали добродетелью. Этого не было никогда, — объяснила преподаватель. — Образ времени связан с тем, как человек структурирует свою жизнь. Чтобы ваши мечты сбывались, сделайте так, чтобы цели, которые вы ставили, не были мечтами. Сделайте так, чтобы цели были согласованы с нормами жизни и различными традициями. Если для вас время является лекарством, то вы научились адаптироваться к нему и переводить ресурсы в стабильность. ■

Анастасия Михайлова,
Аделина Масалимова,
фото Татьяны Поповой



Наступает спортивная эра дронов



УНИВЕРСИТЕТ ПРОВЁЛ ПЕРВУЮ ГОНКУ БЕСПИЛОТНИКОВ.

Бешеная динамика, манёвренность, молниеносная реакция пилотов и уникальные технические решения — по своей зрелищности «Гонка дронов» не уступает знаменитой «Формуле-1». Человек, который в первый раз попадает на подобные соревнования, не может оторвать глаз от воздушных болидов. После каждого заезда невольно начинаешь всё больше соперничать пилоту, считая секунды прохождения трассы.

Правила были довольно просты: модель преодолевает определённую полосу препятствий, победителем становится тот, кто сможет сделать это быстрее соперников. Участники соревновались в двух классах: «Видеоконтроль» и «Визуальный контроль». Организатором выступило авиамодельное студенческое конструкторское бюро Самарского университета.

Первый класс предполагал пилотирование дрона с использованием очков дополненной реальности, на которые передавалось изображение с камеры летательного аппарата. Во втором классе наблюдение за полётом производилось без технических средств, использовались только глаза пилота.

За звание чемпиона в двух классах сражались 15 человек от 14 до 36 лет: принять участие в соревнованиях мог любой желающий старше 10 лет. Единственное условие — собственная модель. «За частую гонки дронов закрытое мероприятие: в них участие принимает лишь узкая группа людей. Мы решили отойти от этого правила: наш чемпионат стал открытым для всех с учётом разумных ограничений», — отметил один из организаторов гонок Алексей Кулагин.

Об особенностях соревнований и подробностях подготовки к ним газете «Полёт» рассказал Алек-

сандр Браславский, победитель в категории «Визуальный контроль»:

— **Что имело решающее значение в гонке?**

— Мастерство пилотов. В таком ограниченном пространстве единственное, что может спасти твой аппарат от крушения — это только навыки и умения, всё остальное уходит на задний план.

— **Какому элементу конструкции дрона или технического аспекту уделяли особое внимание при подготовке?**

— Балансу. Вся система аппарата должна быть рассчитана и выверена. Все элементы должны работать слаженно. Думаю, что именно в этом кроется полётная эффективность аппарата. Для её достижения нам пришлось самим полностью собрать дрон с нуля: мы полностью разработали конструкцию и программное обеспечение.

— **Что отличает ваш аппарат от машин соперников?**

— Показатели динамики и безопасности. Вес нашего коптера составляет около 30 граммов, у основных используемых сегодня дронов он составляет около 500.

— **Какие перспективы видите в индустрии дронов?**

— Дроны — это техника завтрашнего дня. Уверен, что скоро не сможем представить свою жизнь без них, как сейчас без автомобилей. С этой точки зрения интересно быть в курсе развития индустрии таких аппаратов, самому заниматься их созданием и управлением. ■

Леонид Сигаев,
фото Даниила Бабонина

В Самарском университете подрались роботы

ТЕХНОЛОГИИ

Десятки механических устройств разных форм и размеров неустанно пытались превзойти друг друга — победить соперников в сумо, обогнать на трассе или стать царём горы. Но всё обошлось — это молодые инженеры, участники Всероссийского инженерного конкурса (ВИК), соревновались между собой в навыках робототехники. Более 60 школьников и студентов боролись за звание лучших в этой отрасли.

Правила просты — для проверки различных качеств самодельных роботов были подготовлены три дисциплины.

В «Сумо», подражая японским борцам-тяжеловесам, механические гладиаторы пытались перевернуть противника или вытолкнуть его за пределы татами. Как и положено, здесь участвовали самые тяжёлые и внушительные роботы — допустимая масса была установлена до килограмма.



Если в «Сумо» побеждает сильнейший, то в «Шорт-треке» на финиш первым приходит самый быстрый, ловкий и «внимательный» робот. Цель участников — ориентируясь по датчикам цвета, пройти максимальное количество кругов на трассе за отведённое время. Но здесь их ждали подводные камни: маршруты были сильно изогнуты и к тому же пересекались между собой, что сбивало роботов с толку и даже привело к «кибер-ДТП».

Самое массовое и необычное состязание этого дня — «Царь горы»: в прямоугольный загон, наполненный керамзитом и песком, запускались сразу четыре боевых робота, которые стремились либо занять центральное возвышение и удержать его, либо вывести из строя всех противников. Чтобы избежать повреждения ценных контроллеров и радиомодулей, вывод из строя был условный: достаточно было проткнуть воздушный шарик, закреплённый на каждом из роботов. Однако, как показала практика, самыми грозными противниками оказались керамзит и песок — некоторые из участников просто не смогли сдвинуть свои машины с места!

Сильнейшими среди студентов стали Екатерина Авдонина и Екатерина Кривоконова — студентки факультета информатики Самарского университета с роботом «Katiko». Всероссийский инженерный конкурс стал их дебютом — обе девушки начали своё знакомство с робототехникой в октябре этого года, но сегодня они уверенно обошли своих более опытных соперников. «Наш секрет успеха прост, — говорят победительницы. — Мы сделали «Katiko» более управляемым, запрограммировали множество различных разворотов робота, а ещё закрыли все микросхемы картонным корпусом, чтобы защитить их при столкновениях. К тому же мы постоянно дорабатывали его конструкцию в перерывах между раундами».

Большой вклад в организацию и проведение турнира по робототехнике внёс клуб «Robotics» Самарского университета, который предоставил школьникам и студентам необходимые детали и материалы для конструирования роботов. Участники клуба попробовали себя в качестве судей и ведущих мероприятия, а также подготовили все соревновательные площадки. ■

Леонид Беляков,
фото Наталии Орловой



ВЫХОД В КОСМОС



Наводить воздушные мосты

Группа компаний «Волга-Днепр» специализируется на чартерных и регулярных воздушных перевозках, техническом обслуживании воздушных судов.

Первым студенты увидели центр управления воздушных перевозок. Его руководитель Михаил Малахаев подробно рассказал о функциях, выполняемых в центре: управлении нештатными ситуациями и предотвращении авиационных происшествий для авиакомпаний ГК, а также организационном обеспечении полётов и оперативном управлении перевозками. В центре управления воздушных перевозок работают диспетчеры, которые разрабатывают полётную документацию, дежурная смена, проводящая анализ графиков полётов воздушных судов, метеоролог, оценивающий метеоинформацию, целая служба по работе с клиентами, специалисты выдают рекомендации по тому, как вести себя в нештатных ситуациях.

С 2016 года в данном центре действует управление противотеррористической безопасности, оценивающее угрозы и риски в тех регионах, где работают сотрудники компании. Специалисты данного подразделения выдают рекомендации по тому, как вести себя в нештатных ситуациях.

ГК «Волга-Днепр» осуществляет перелёты по всему миру, заказчиками компании являются такие крупные компании, как: Airbus, Boeing, Utair, Honda, Schlumberger и другие. Помимо этого, ГК осуществляет свою деятельность для атомной, газовой, аэрокосмической и других сфер деятельности, а также гуманитарную функцию.

Следующей точкой маршрута стал тренажёрный центр «Ан-124-100». Руководитель центра Сергей Васин продемонстрировал студентам, как пилоты отрабатывают опасные ситуации: пожар, отказ двигателей на взлёте, уход на второй круг, отказ генератора и другие.

Директор по этике ГК «Волга-Днепр» Марина Ермоленко ознакомила гостей предприятия с его историей, рассказала о ценностях и планах развития компании. «Волга-Днепр» организована в 1990 году и, несмотря на свою «молодость», она уже сейчас хорошо зарекомендовала себя как на российском, так и на международном рынке. Группа компаний имеет собственные точки обслуживания в Шардже (ОАЭ) и Шиноне (Ирландия), а также собственные ангары в Лейпциге (Германия) и Шардже (ОАЭ). Компания имеет также свой собственный Корпоративный университет. В будущем планируется создание авиакомпаний в Лейпциге (Германия) и Хьюстоне (США).

В связи с глобальным расширением компании требуются квалифицированные специалисты по направлениям подготовки: техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей, техническая эксплуатация пилотажно-навигационных комплексов с обязательным знанием английского языка.

Студентов Самарского университета сотрудники компании приглашают проходить производственную и преддипломную практику. Проживание для сотрудников и практикантов обеспечивается в корпоративных квартирах ГК, а заработная плата, с учётом командировок, предлагается более чем конкурентоспособная.

В заключение студенты побывали в аэропорту «Ульяновск-Восточный», где наблюдали пилотаж двух самолётов авиакомпании. Здесь же, в аэропорту, выпускник Самарского университета, старший инженер по эксплуатации ВС Максим Анисимов показал студентам легендарный самолёт авиакомпании «Волга-Днепр» Ан-124-100 и поделился своим карьерным опытом. ■

Юлия Бутырина, начальник отдела по трудоустройству выпускников управления занятости и карьеры

23 ноября студенты института авиационной техники Самарского университета познакомились с штаб-квартирой Группы компаний «Волга-Днепр» в Ульяновске.

ФРЕДИ ВИЛЬЯНУЭВА: «БЛАГОДАРЯ СГАУ Я СТАЛ ОДНИМ ИЗ ВЕДУЩИХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ КОСМИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА CONIDA»

Фредди Вильянуэва стал первым в истории Самарского университета иностранцем, который поступил в Куйбышевский авиационный институт. Чтобы получить разрешение учиться в ведущем вузе, он обратился в посольство Перу. Сегодня Фредди Вильянуэва руководит исследовательской группой Перуанского космического агентства CONIDA.

— Из Перу до волжских берегов путь не близкий. Как получилось, что вы приехали учиться в Самару?

— Я бредил космосом. Мне так хотелось быть причастным к космической сфере, заниматься ракетостроением, что я отправился учиться в Россию. Всем известно, что русские сделали первые и самые важные шаги в изучении космических глубин. Первый человек, который оказался в космосе, был русским, первый спутник запустил Советский Союз, первой женщиной в космосе была русская женщина. СССР — космическая мировая держава, и мне хотелось учиться у лучших.

— Самара была первым городом, в котором вы жили, оказавшись в России?

— Нет, не первым. Сначала я отправился в Астрахань, где изучал русский язык, математику, физику историю. Затем два года учился в Волгограде и только потом смог перевестись в Самару. Это было невероятно трудно, ведь Куйбышев до 1991 года был закрытым городом, кругом режимные объекты, и мне пришлось обратиться в посольство в Перу. Дипломаты написали письмо поддержки, и мне разрешили учиться здесь. Моей голубой мечтой был, конечно, факультет ракетостроения, но поступить туда оказалось невозможным — обучаться там имели право только граждане России. Меня приняли на факультет самолётостроения, где я защитил свой диплом на «отлично».

— Трудно было учиться в чужой стране? Как к вам относились преподаватели?

— Знаете, я никогда не чувствовал, что ко мне относятся, как к иностранцу. В Самарском аэрокосмическом университете существовало настоящее студенческое братство, и я был здесь своим парнем. При том что оказался первым иностранным студентом в СГАУ. Город как раз был переименован из Куйбышева в Самару во время моей учёбы. Всех моих преподавателей вспоминаю с большой теплотой. Они, наверное, понимали, что из-за сложности с русским языком я не всегда смогу так быстро всё усвоить, как мои русские друзья, и были ко мне снисходительны. Я признателен профессорам Геннадью Алексеевичу Резниченко, Владимиру Николаевичу Майнскому, Валерию Андреевичу Комарову, Валентину Гаврило-



вичу Шахову, Олегу Николаевичу Королькову, Юрию Леонидовичу Тарасову... Потом по моим стопам пошли другие. Года через два-три иностранные студенты стали с удовольствием приезжать учиться в СГАУ.

— Чем отличалась студенческая жизнь в Самаре?

— Не могу сказать обо всей стране и обо всём городе, но в аэрокосмическом университете была совершенно особая атмосфера. Студенты аэрокосмического университета удивили меня целеустремлённостью. Они старались взять максимум из занятий, доказать себе и окружающим, что достойны своего вуза. И так как я всегда любил сложные задачи и ставил перед собой большие цели, мне этот подход очень нравился. Я даже выбрал тему для дипломной работы, связанную с истребителями. Это помогло мне значительно глубже изучить предмет, чем если бы я занимался изучением лёгких самолётов. Было бы очень полезно если бы я смог практиковать в конструкторском бюро во время обучения. В них практиковали тогда многие мои однокурсники, и это помогло им закрепить знания.

— Послушать вас, так в жизни студента самарского университета нет ничего, кроме учёбы. Разве это так?

— Конечно нет. Я помню, как мы с друзьями ездили на Грушинский фестиваль, как купались в проруби. У меня до сих пор хранятся фотографии. Но главным в нашей жизни были самолёты. Я после занятия приходил в подвал, где ребята-старшекурсники их строили (я имею в виду самолёты малой авиации), и это казалось мне почти чудом. А потом мы совершали пробные полёты на этих самолётах. Летали над Волгой. Это было незабываемо!

А как-то меня пригласили на вечеринку в общежитие вуза, помню, мои друзья поставили кассету с латиноамериканской музыкой и попросили

научить их танцевать. И я начал учить русских студентов танцевать сальсу.

— Как вам помогло образование, полученное в Самаре?

— Мне кажется, именно благодаря знаниям, полученным в СГАУ, я сумел многого добиться и стал одним из лучших исследователей в космическом агентстве CONIDA. Это дало возможность участвовать в различных проектах, реализовывать себя.

— Как сложилась ваша карьера после выпуска?

— Я вернулся в Перу и вскоре стал работать в космическом агентстве CONIDA. Поскольку административная работа меня никогда не привлекала, я сосредоточился на решении технологических задач. Сейчас я возглавляю исследовательскую группу. Мы разрабатывали секретные проекты, связанные с проектированием ракет. Мы работали день и ночь. Тут-то мне и пригодились глубокие теоретические знания, которые давали в самарском вузе — по прочности, аэродинамике, проектированию и т. д. Мы разработали продукт, испытали на полигоне и готовы были запустить его в серию, но тут началась конверсия. Позже мы перешли к разработке беспилотников и метеорологических ракет. Сейчас агентство работает вместе с вузами Перу по разработке наноспутников и микроспутников в сотрудничестве с другими странами.

— В этом году Самарский аэрокосмический университет отмечает 75-летие. На ваш взгляд, сегодня он интересен перуанским студентам?

— Я думаю, у Самарского университета огромный потенциал как в плане сохранения и приумножения знаний, так и в плане научных исследований. Могу сказать, что многие перуанцы мечтают учиться здесь, и я надеюсь, что для самых талантливых из моих соотечественников мечта станет реальностью. ■

Источник: volga.news, фото Елены Памурзиной



Gold Spase добыли «золото» на Кубке России

С 24 по 26 ноября в Москве проходил Кубок России по фитнес-аэробике. Это заключительные соревнования в календарном году. В Кубке принимают участие сильнейшие команды страны по итогам года и сезона.



В составе команды: Антон Замчевский, Татьяна Княжище, Екатерина Княжище, Анна Любарская, Елена Репная, Анастасия Сипратова. Тренеры: Мария Брызгалова, Виктория Михнова.

Сборная команда Самарского университета «Gold Spase», как финалист чемпионата Европы-2017 и участник чемпионата мира-2017, на Кубке России представила программы в двух номинациях: степ-аэробика и аэробика. И в обеих дисциплинах поднялась на верхнюю ступень пьедестала почёта.

«Мы были первыми в обеих дисциплинах после полуфинала. В финале нам также удалось обойти соперников, выполнив программы более чисто, слаженно и эмоционально. Мы стали чемпионами! Победили мы потому, что много и усердно работали, потому, что тренеры у нас замечательные, смогли сделать из нас настоящую команду и вывести её на такой высокий уровень, также огромную поддержку оказывает наш университет!», — говорит сборница Татьяна Княжище.

«Нашей фишкой бесспорно является Антон — капитан команды. Ни в одной взрослой команде страны нет парня, а у нас есть! — говорит тренер команды Мария Брызгалова. — Он подбадривает девчонок, служит своего рода цементом команды. На площадке же он очень выразительный и эмоциональный». Мария добавляет, что благодаря Антону можно составлять красивые, яркие и сложные композиции, которые запоминаются и зрителям, и судьям, и дают преимущество над многими другими командами. И если участникам команды удаётся выполнить всю композицию чисто, то это даёт им уверенность в успешном завершении соревнований. ■

Елена Репная, команда «Gold Spase»

Ярмарка здоровья



6 декабря студенты открыли завесу над тайнами собственного организма и проверили свои знания в области медицины на ярмарке здоровья. Палатки-площадки появились в холле одного из корпусов, на каждую можно было потратить минут 10 и узнать что-то новое и важное.

Так, на информационно-просветительской площадке участники мероприятия зарабатывали жетон, только показав твёрдые знания по предупреждению социально обусловленных заболеваний. Незнание ответа — не повод для расстройства, волонтеры-медики и добровольцы по донорству крови помогли «здесь и сейчас» разобраться в трудном вопросе.

Центр здоровья клиник СамГМУ с помощью аппаратно-компьютерного комплекса «Кардиовизор» проводил скрининг участника ярмарки на выявление риска ишемии миокарда. Всё в порядке с сердцем — допуск на спортивную площадку, где под контролем тренеров от «Общего дела» Ильи и Алексея парни и девушки поднимали гантели и гири.

Волонтеры студенческого научного общества СамГМУ провели серию мастер-классов по измерению артериального давления и наложению повязок.

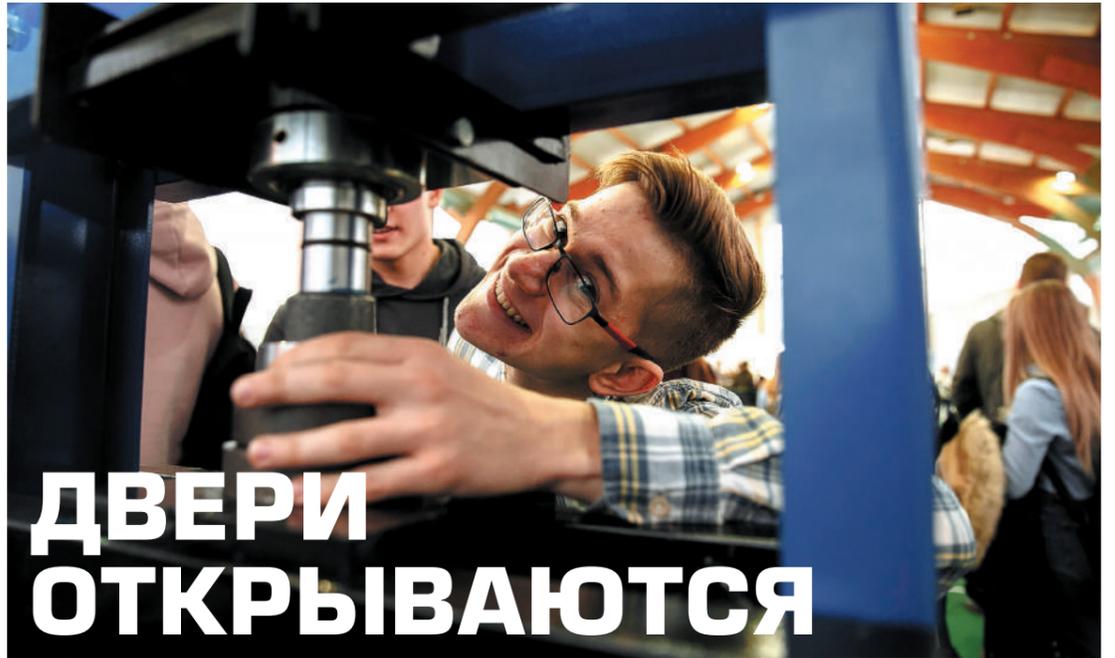
И в завершение путешествия по ярмарке специалист областного центра медицинской профилактики Дмитрий Шипуля знакомил участников с древней техникой «Ходьба русских странников».

Татьяна Морозова, руководитель центра содействия

укреплению здоровья студентов,

фото Светланы Мазовецкой

6 декабря студенты открыли завесу над тайнами собственного организма и проверили свои знания в области медицины на ярмарке здоровья. Палатки-площадки появились в холле одного из корпусов, на каждую можно было потратить минут 10 и узнать что-то новое и важное.



ДВЕРИ ОТКРЫВАЮТСЯ

2 декабря, в Самарском университете при полном аншлаге прошёл день открытых дверей. Получить информацию о направлениях подготовки, специальностях, факультетах и институтах вуза в помещении манежа пришли три тысячи будущих абитуриентов.

Старшеклассников и их родителей, которые в этот день приехали в Самарский университет не только из нашего, но и других регионов страны, приветствовал проректор по учебной работе Андрей Гаврилов. Он особо подчеркнул — вуз предлагает будущим абитуриентам не только широкий выбор образовательных программ, которые в будущем позволят выпускникам вуза найти хорошую работу, но и уникальную атмосферу.

Молодые люди узнали, что Самарский университет ведёт подготовку специалистов по 320 образовательным программам. А на стенде приёмной комиссии будущим абитуриентам рассказали о правилах приёма, вступительных испытаниях, проходных баллах подготовительных курсов и олимпиад, о целевом приёме и платном образовании. Также они получили информацию о работе военной кафедры вуза.

Карина Решетова и Татьяна Соловьёва приехали на день открытых дверей из Саратовской области. Одиннадцатиклассница рассказала, что была знакома с Самарским университетом заочно — они регулярно смотрят онлайн-лектории для подготовки к ЕГЭ, организованные вузом. Сегодня девушки обошли стенды всех институтов и факультетов и получили много информации о специальностях и о внеучебной работе в университете. «Больше всего нас заинтересовал факультет экономики и управления, он предоставляет своим выпускникам прекрасные возможности трудоустройства», — рассказала Карина.

Начальник управления по формированию контингента Сергей Горяинов подтверждает: абитуриенты сейчас начинают более предметно и осознанно интересоваться университетом. «Их волнует, какие компетенции они получат по окончании вуза, какие знания им понадобятся при трудоустройстве, а также в каких условиях им предстоит учиться и жить, им важно, кто будет с ними учиться», — говорит Сергей Горяинов.

Отдельного внимания заслуживают новые программы вуза. Университет чутко реагирует на запросы рынка труда и ориентируется на внедрение цифровой экономики практически во все востребованные отрасли и профессии.

«Абитуриентов и их родителей привлекает то, что вуз вводит новые образовательные программы, нацеленные на большую информатизацию общества, на цифровую культуру и цифровое производство. Соответствующие программы будут востребованы работодателями, в том числе и международного уровня, через 5-7 лет. Мы готовим специалистов будущего, а не прошлого, и наши будущие студенты этот посыл считают», — отмечает Сергей Горяинов. ■

Ирина Кудрина, фото Екатерины Винокуровой

