



ГАЗЕТА САМАРСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМЕНИ АКАДЕМИКА С. П. КОРОЛЁВА



ИЗДАЁТСЯ
С МАЯ
1958 ГОДА

Календарь
событий

ты - в курсе ➔

МЕРОПРИЯТИЕ	КТО ОРГАНИЗУЕТ	КОГДА	ГДЕ
Фестиваль КиВиН	КОМАНДЫ КВН	10-23/01	СОЧИ
Всероссийские юношеские чтения	САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	24-28/01	САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Татьянин день	СОВЕТ ОБУЧАЮЩИХСЯ	25/01	САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
XIX семинар-конференция проекта 5-100	САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	15-17/02	ХОЛИДЕЙ-ИНН

Ищи подробности на ssau.ru

Делись впечатлениями: rflew@mail.ru

ИТОГИ

Самарский университет: новая жизнь единого вуза

Редакция газеты «Полёт» идет на эксперимент. Мы представляем вашему вниманию номер, в котором показываем уходящий, 2016 год таким, каким мы его увидели — насыщенным событиями — важными, целеполагающими, яркими, неожиданными.

Уходящий год в жизни Самарского университета примечателен, прежде всего, тем, что происходившие в это время процессы имели фундаментальное значение, формируя вектор его развития на обозримое будущее. О сути и смыслах этих процессов речь идёт в рубриках «Решение года», «Новация года», «Продвижение года», «Учёный года».

Глубокие преобразования в научно-образовательной деятельности нашего вуза напрямую связаны с его участием в амбициозной федеральной программе повышения конкурентоспособности «5-100». В этой связи неизменное внимание к Самарскому университету, которое в 2016 году проявляла не только региональная общественность, но и персоны федерального уровня, совсем не случайно. Об этом рассказывает наша рубрика «Визиты года». Траектория движения нашего вуза задает базовые тренды для развития всей российской системы высшего образования. Речь идет о повышении качества и эффективности научно-образовательной деятельности под девизом «Образование через исследование».

Студенческая жизнь была многогранной благодаря как энтузиазму самих студентов, так и поддержке Министерством образования и науки РФ вузовской программы развития студенческого самоуправления. Об этих итогах читайте в рубриках «Студент года» и «Фест года».

Впереди нас ждёт 2017 год, юбилейный для нашего вуза. Мы надеемся, что грядущий год станет не менее наполненным событиями.

Редакция газеты «Полёт»

НОВОСТИ

ВСЕ НОВОСТИ > на ssau.ru



победа

Инженер ИДЭУ Роман Вдовин — победитель Всероссийского инженерного конкурса.

18/11



стратегия

В Самаре состоялось совещание консорциума аэрокосмических вузов России.

12/12



самоуправление

Совет обучающихся Самарского университета возглавила студентка факультета информатики Эмма Кочарова.

15/12



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ — ПРЕПОДАВАТЕЛИ, СОТРУДНИКИ И ВСЕ ОБУЧАЮЩИЕСЯ В САМАРСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ! ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ! ПРИМИТЕ СЕРДЕЧНЫЕ ПОЗДРАВЛЕНИЯ С НОВЫМ ГОДОМ И РОЖДЕСТВОМ!

С НОВЫМ ГОДОМ!

В эти дни вспоминаются главные события уходящего года, подводятся итоги сделанного и намечаются планы на будущее.

2016-й был непростым годом, но могу уверенно сказать: мы многого добились и нам есть чем гордиться.

Впервые прошла приёмная кампания объединённого вуза, которая оказалась масштабной, с широкой географией и самым большим числом абитуриентов-высокобалльников.

Высококвалифицированные научно-педагогические работники и мощная научная база обеспечили Самарскому университету улучшение позиций в ведущих российских и международных рейтингах. Так, Самарский уни-



Ректор Самарского университета Евгений Шахматов

верситет впервые вошёл в число 110 лучших университетов развивающихся стран Европы и Центральной Азии по версии агентства QS и в глобальный рейтинг THE. Укрепляются наши позиции и среди лучших вузов стран БРИКС.

28 апреля 2016 года первым пуском с космодрома «Восточный» был выведен на орбиту малый космический аппарат «АИСТ-2Д», созданный в содружестве с самарским ракетно-космическим центром «Прогресс». Наш вуз, единственный в России, имеет собственную орбитальную группировку, а также научный, технический и образовательный потенциал для её развития.

В июне 2016 года в составе университета были созданы

стратегические академические единицы — междисциплинарные научно-образовательные подразделения, которые призваны стать локомотивами научно-образовательного процесса.

Тем не менее в 2017 году нам предстоит решить немало новых сложных задач, для этого предстоит приложить много сил, энергии. Нужно только осознать: общий успех зависит от каждого из нас!

Пусть наступающий новый год принесет радость вам и вашим близким, позволит реализовать самые смелые планы и творческие проекты, будет богат на яркие и значимые события. От всей души желаю вам счастья, здоровья, мира и благополучия!



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



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

12+



В 2016 ГОДУ К САМАРСКОМУ УНИВЕРСИТЕТУ ПРОЯВИЛИ ПОВЫШЕННОЕ ВНИМАНИЕ ПЕРСОНЫ РЕГИОНАЛЬНОГО, ФЕДЕРАЛЬНОГО И МЕЖДУНАРОДНОГО УРОВНЕЙ. «ПОЛЁТ» СОБРАЛ ХРОНИКУ НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ ВИЗИТОВ.

29 ФЕВРАЛЯ

университет посетил президент авиасалона в ЛеБурже, председатель международной комиссии ассоциации аэрокосмических предприятий GIFAS **Эмерик Д'Арсимоль**. Господин Д'Арсимоль прочёл лекцию, посвящённую аэрокосмической промышленности Франции, а также рассказал о новейших аддитивных технологиях и 3D-печати металлом.

«Мы не случайно выбрали Самарский университет в качестве возможного партнёра. Использование необходимого оборудования именно в университете позволяет студентам пользоваться новейшими технологиями, ещё на уровне концепции работать с изделиями, совершенствовать свои знания и в дальнейшем внедрять их на предприятиях отрасли», — заявил Эмерик Д'Арсимоль.



Дмитрий Ливанов: «Крайне важно, чтобы уровень подготовки кадров соответствовал новым вызовам, которые ставит перед нами мир. Министерство образования будет поддерживать Самарский университет и все проекты, которые вуз реализует совместно с предприятиями области»

3 ИЮНЯ

В этот день университет посетил министр образования и науки Российской Федерации, председатель Совета по повышению конкурентоспособности ведущих университетов Российской Федерации среди ведущих мировых научно-образовательных центров **Дмитрий Ливанов**. В рамках визита министр наградил победителей всероссийской многопрофильной инженерной олимпиады «Звезда».

Особо Дмитрия Ливанова интересовало, как организована связь университетской науки с производством, насколько активно передовые научно-исследовательские разработки и технологии, созданные в стенах университета, задействованы в учебном процессе, каков уровень оплаты труда молодых учёных в Самарском университете. Увиденным министр остался доволен.

«Университет очень активно развивается. Мы это видим и по качеству научных результатов, и по объёму научной деятельности, и по количеству молодых перспективных аспирантов, научных сотрудников. Университет стал одним из участников программы повышения конкурентоспособности ведущих российских университетов «5-100». И это очень важная страница в истории университета. Сейчас он ставит перед собой не только национальные, но и международные задачи. Мне кажется, что сейчас весь коллектив университета мобилизован на решение этих задач», — подчеркнул министр образования и науки РФ Дмитрий Ливанов. ■



Михаил Бабич отметил, что в результате объединения вузов расширилась база научных разработок, возможность их практического применения и коммерциализации

23 ИЮНЯ

с Самарским университетом познакомился полпред Президента РФ в ПФО **Михаил Бабич**. Кроме показа лабораторий вуза гостю рассказали о системе подготовки кадров для промышленных предприятий и организаций.

«Интеллект, который сосредоточен в этих стенах, значительно превышает возможности, в которых этот интеллект должен генерировать идеи и решать практические задачи. Поэтому нужно создать современные условия для тех людей, которые здесь учатся и работают. Я уверен, что это даст совершенно другой эффект. Площадка, на которой это всё возможно осуществить, — «Гагарин-центр». Это и наука, и образование, и производство, и условия жизни, то есть совокупность тех факторов, которые будут привлекать сюда лучших специалистов. Благодаря этому будет повышаться образовательный и профессиональный уровень и создаваться продукт, который будет иметь совершенно другую ценность и другое практическое предназначение для страны», — подчеркнул, говоря о перспективах развития Самарского университета, полномочный представитель Президента РФ в ПФО Михаил Бабич. ■

16 МАРТА

Реймонд Мёрфи поделился со студентами и преподавателями секретами грамматики английского языка. Автор всемирно известной серии учебников по английской грамматике English Grammar in Use и Essential Grammar in Use ответил на ряд важных вопросов, волнующих всех, кто приступил к самостоятельному изучению языка. «Все зависит от способностей человека. У кого-то хороший слух, он быстрее запоминает материал. Проще будет и тому, кто любит общаться с людьми. Большое значение имеет и мотивация: вы должны думать не только о хороших оценках, но и мотивировать себя чем-то другим. И не забывайте о языковой практике», — дал совет автор тем, кто занимается изучением языков без преподавателя.

Далее встреча приняла формат открытого урока по грамматике. Реймонд Мёрфи обратил внимание аудитории на наиболее трудные случаи употребления артиклей и временных форм глагола в английском языке, подкрепляя каждый из пунктов примерами. Гость много шутил, отвечал на вопросы аудитории прямо во время своего выступления, пробовал говорить на русском.

СПРАВКА Учебник Реймонда Мёрфи представляет собой практическое пособие по изучению английского языка как иностранного. Главным отличием его учебных материалов является доступное изложение материала. По словам самого Мёрфи, в своей серии English Grammar in Use он постарался рассказать просто о сложном. Судя по популярности серии, ему это удалось — учебник был переиздан уже четыре раза, с каждым новым изданием становясь всё популярнее. А с недавних пор «Грамматика Мёрфи» получила вторую жизнь в электронном формате, что сделало её ещё доступнее. ■



Эдвард Кроули: «Мы знаем, что в проектах, связанных с космосом, с передачей качественных данных от спутников на Землю, университет занимает лидирующие позиции»

17 МАЯ

в Самарском университете с визитом побывал президент-основатель Сколковского института науки и технологий (Сколтех, Россия), член Наблюдательного совета Самарского национального исследовательского университета, профессор авиационной, аэрокосмической и инженерных систем Массачусетского технологического института (MIT, USA) **Эдвард Кроули**.

В ходе визита д-р Кроули ознакомился с работой института двигателей и энергетических установок, центра управления полётами малых космических аппаратов, межвузовской кафедрой космических исследований и провёл встречу с молодыми учёными. В ходе этой встречи он обратил особое внимание руководства университета на необходимость концентрации на «прорывных» направлениях научно-образовательной деятельности и повышения узнаваемости Самарского университета за рубежом.

«В случае с Самарским университетом максимально быстро поднять репутацию и известность университета в мировом научно-образовательном сообществе способна концентрация на развитии стратегических академических единиц», — подчеркнул гость.

В знак особых заслуг Эдварда Кроули в области развития мировой авиационной и аэрокосмической науки и инженерии именованному учёному было присвоено звание «Почётный выпускник КуАИ-СГАУ».

СПРАВКА Д-р Кроули является членом совета Американского института авиационной и аэрокосмической инженерии (АИАА), членом трёх национальных академий инженерии: Шведской королевской академии инженерной науки, Королевской (Британской) академии инженерии, Национальной академии инженерии США.

В 2011 г. д-р Кроули стал первым ректором Сколтеха, а затем вошёл в состав Международного Совета по повышению конкурентоспособности ведущих университетов Российской Федерации среди ведущих мировых научно-образовательных центров. ■



28 ИЮЛЯ

в Самарском университете идеолог космонавтики будущего **Виталий Лопота** рассказал о перспективах её развития. На лекции учёного мирового уровня, члена-корреспондента РАН, заслуженного деятеля науки РФ, генерального конструктора Центрального научно-исследовательского и опытно-конструкторского института робототехники и технической кибернетики Виталия Лопоты слушатели узнали о планах колонизации Марса, средствах навигации будущего и новых разработках в космической индустрии. Для важнейшей задачи — полёта на Марс уже началась разработка сверхтяжёлых ракет-носителей и пилотируемого транспортного корабля. Другой интересной задачей для исследователей космоса является изучение квазаров и использование их для звёздной навигации. Прорывом в освоении космоса должны стать новые технологии движения, ведь сегодня становится очевидно, что реактивные двигатели исчерпали свой потенциал. ■



30 СЕНТЯБРЯ

в Самарском университете состоялось заседание совета Российского союза ректоров. В заседании, которое прошло под руководством президента РСР, ректора Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, академика РАН **Виктора Садовниченко**, приняли участие председатели советов ректоров вузов субъектов РФ, руководители отраслевых вузовских ассоциаций, члены правительства Самарской области.

В Самаре Виктор Садовниченко представил новый международный рейтинг, разработанный российским научно-образовательным сообществом с учётом международного опыта.

Также прошла торжественная церемония посвящения главы совета, ректора Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова Виктора Садовниченко в почётные доктора Самарского университета. ■



6 ДЕКАБРЯ

альма-матер посетил выпускник Куйбышевского авиационного института **Вадим Кучеров**, советник заместителя генерального директора по персоналу и административному управлению ОАО «Авиационный комплекс имени С.В. Ильюшина» (Москва), академик, доктор технических наук, профессор. До 2006 года он работал генеральным директором Ташкентского авиационного производственного объединения имени В.П. Чкалова. Вадим Кучеров принял участие во встрече со студентами института авиационной техники, в ходе которой пригласил их на практику в ОАО «Ил», а после окончания института прийти работать в компанию. ■



12 СЕНТЯБРЯ

первой в мире женщине-космонавту **Валентине Терешковой** присвоено звание почётного доктора Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королёва.

«Бесконечно тронута этой церемонией. Спасибо большое. Для меня это очень важное звание. Именно Куйбышев принимал нас, первых космонавтов после полёта. Здесь проводились медосмотры, здесь мы делали первые отчёты. Мы связаны с этим городом, заводом «Прогресс» очень тесно. Отправляясь в космос, мы не знали, вернёмся ли. Но мы должны были показать силу страны, которая всего за 16 лет после окончания Второй мировой войны смогла создать новую ракетную отрасль. И вчера на площади Куйбышева я снова ощутила потрясающее чувство единения и в очередной раз убедилась в том, насколько велика наша страна и наш народ», — отметила Валентина Терешкова. ■



Ольга Васильева посетила ряд лабораторий университета и центр истории авиационных двигателей

23 СЕНТЯБРЯ

Самарский университет посетила министр образования и науки РФ **Ольга Васильева**. Министр провела совещание с ректорами вузов Самарской области, на котором сделала ряд программных заявлений о дальнейшей работе министерства.

На совещании были подняты вопросы развития высших учебных заведений в Самарской области: необходимость создания в регионе конкурентоспособной спортивной и жилой инфраструктуры, увеличение бюджетной аспирантуры и диссертационных советов, привлечение талантливых абитуриентов в вузы региона, а также вопросы, возникшие в ходе реформы научных институтов Российской академии наук.

«Я сегодня услышала много вопросов, имеющих системный характер. По каждому конкретному случаю хочу понять ситуацию. Решить можно любую проблему, самое главное — её озвучить», — отметила Ольга Васильева. Министр образования также проявила интерес к ряду проектов, направленных на развитие вузовской инфраструктуры на территории региона. В первую очередь её заинтересовало создание межвузовского инновационного пространства на территории Гагарин-центра и центра одарённой молодёжи, реконструкция Ботанического сада Самарского университета, достройка общежития СГСПУ. ■



29 СЕНТЯБРЯ

прошло заседание научно-технического совета Самарской области под председательством академика РАН, главы Всероссийского института авиационного материаловедения (ВИАМ) **Евгения Каблова**.

Основным вопросом сентябрьского заседания НТС стало решение о создании в Самарской области филиала ВИАМ. Лаборатории этого института будут базироваться на территории Гагарин-центра.

В своём докладе Евгений Каблов рассказал о сотрудничестве с Самарским университетом. Так, на базе Самарского университета будет создан научно-исследовательский институт космического материаловедения. Его работу будет курировать самарский филиал ВИАМ. ■



СОБЫТИЕ ГОДА

В 2015 ГОДУ ЗАВЕРШИЛОСЬ ОБЪЕДИНЕНИЕ ДВУХ КРУПНЕЙШИХ САМАРСКИХ ВУЗОВ – САМАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АЭРОКОСМИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ АКАДЕМИКА С. П. КОРОЛЁВА И САМАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА.

Теперь в структуре объединённого вуза 8 институтов и 15 факультетов, 14,5 тысяч студентов и 525 аспирантов, учебный процесс ведут 1231 преподаватель по 296 образовательным программам. Обучение ведётся по принципу «образование через исследование». Самарский университет обладает развитым кампусом, включающим более 30 учебно-лабораторных корпусов и комплекс студенческих общежитий на 4200 мест. Студентам доступны более 10 спортивных комплексов. В университете функционируют более 100 научно-исследовательских центров, а также центров коллективного пользования, два суперкомпьютерных центра. Ботанический сад вуза – государственный памятник природы, в коллекции которого представлено свыше 3,5 тыс. видов высших растений. Есть учебный аэродром.



АПРЕЛЬ

СГАУ ПЕРЕИМЕНОВАН В САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

6 апреля 2016 г. приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №379 федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королёва (национальный исследовательский университет)» переименовано в федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва» (сокращённое название – «Самарский университет»). Переименованию подлежат и филиал СГАУ в Тольятти. Также Минобрнауки РФ утвердило изменения в устав университета, связанные с изменением названия вуза.

Полное название вуза на английском языке отныне звучит Samara National Research University, сокращённое название – Samara University. ■



ЯНВАРЬ

НАЧИНАЕТ РАБОТУ ВОЛОНТЁРСКИЙ ЦЕНТР

В январе в Самарском университете начинает активно действовать федеральная площадка для отбора и привлечения волонтеров на чемпионат мира по футболу FIFA 2018 в России™.

«Надеюсь, что совместная работа всех участников подготовки к чемпионату мира по футболу FIFA 2018 на протяжении этих двух с половиной лет приведёт к тому, что мировое первенство в Самаре пройдёт на ура, и этому, несомненно, поспособствует та молодёжь, которая скоро присоединится к организаторам», – подчеркнул на открытии волонтерского центра ректор Евгений Шахматов, ставший послом волонтерской программы ЧМ-2018.

В этом же месяце вышел проморолик к чемпионату мира по футболу, главными героями которого стали студенты Самарского университета – хип-хоп команда Black president. В ролике «Моя Самара» они рассказали об основных достопримечательностях города: площади Куйбышева, сквере Пушкина, драмтеатре, Струковском саду. Именно такой туристы увидят Самару в 2018 году.

2 июня в манеже университета состоялась торжественная церемония, приуроченная к запуску волонтерской программы чемпионата мира по футболу FIFA 2018 в России™. Начались собеседования с кандидатами в волонтеры. ■



Церемония запуска волонтерской программы чемпионата мира по футболу FIFA 2018 в России™

МАРТ

СОЗДАНА КРУПНЕЙШАЯ ВУЗОВСКАЯ БИБЛИОТЕКА РЕГИОНА

В Самарском университете создана объединённая библиотека. Она стала крупнейшей вузовской библиотекой региона и второй по объёму библиотечных фондов в Самарской области: её общий фонд составил 2 289 577 экземпляров.

Главная особенность библиотеки – широкое использование современных технологий хранения и доступа к фондам, а также научным и образовательным ресурсам.

Так, есть бесплатный доступ к научным работам, индексируемым крупнейшими международными базами Web of Science и Scopus, журналам издательств Elsevier, OSA, EBSCO, электронным библиотечным системам Ibooks, Urait, Rucop.

Библиотека активно использует современные RFID-технологии. С помощью электронных меток книги можно выдавать на руки «в одно касание». Ведётся оцифровка уникальных фондов. На сегодняшний день электронный каталог библиотеки включает 482 276 различных записей.

В ближайших планах библиотеки – внедрение электронной системы личных кабинетов пользователей. ■



ИЮНЬ

ПРИЁМНАЯ КАМПАНИЯ ВУЗА ПРИОБРЕЛА МАСШТАБНЫЙ ХАРАКТЕР

В 2016 году в университет поступило более 4000 абитуриентов. При этом контрольные цифры приёма по бакалавриату, специалитету и магистратуре составили 2528 человек (бакалавриат – 1431 место, специалитет – 326 мест и магистратура – 771 место), что почти на 350 мест больше, чем в 2015 году было у СГАУ и СамГУ вместе взятых. На эти места было подано более 16,5 тыс. заявлений от более чем 8,7 тыс. абитуриентов, живущих на четырёх континентах планеты.

Отличительными чертами первой приёмной кампании в объединённый университет также стали обширная география абитуриентов, охватывающая 10 стран и более чем 60 регионов России, и большой интерес к Самарскому университету со стороны интеллектуальной «элиты» выпускников: медалистов и абитуриентов-высокобалльников.

Приём абитуриентов проходил на новой площадке: в манеже. Там были организованы зоны для консультаций, заполнения анкет и зона подачи документов. Впервые была применена электронная очередь.

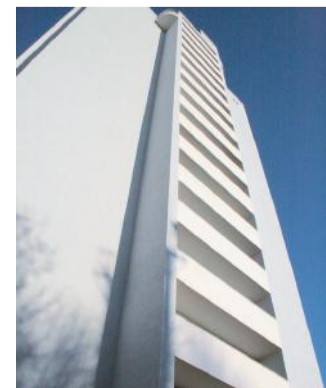
Оценивая итоги приёмной кампании, проректор по учебной работе Валерий Матвеев отметил, что университет справился с главной задачей – принял абитуриентов с высокими баллами ЕГЭ как на бюджет (средний балл составил 73), так и в целом на первый курс (средний балл на всех формах обучения на бюджетные места и по контрактам составил 70 баллов). ■

ОКТАБРЬ

НАЧАЛОСЬ СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОГО ОБЩЕЖИТИЯ

На территории кампуса на Московском шоссе началось строительство первого блока двухсекционного 18-этажного общежития. Общежитие на 255 мест будет расположено за 14-м корпусом. Общежитие будет строиться в два этапа – в 2016 и 2017 годах.

«Есть шанс, что первые жильцы смогут отметить новоселье в канун нового, 2018 года», – прокомментировал проректор по развитию кампуса Самарского университета Андрей Антонович. ■





РЕШЕНИЕ ГОДА

Создание институтов близится к завершению

В 2016 ГОДУ В СТРУКТУРЕ САМАРСКОГО УНИВЕРСИТЕТА СОЗДАНО ЧЕТЫРЕ ИНСТИТУТА

В 2016 году после объединения СГАУ и СамГУ были созданы социально-гуманитарный институт, институт экономики и управления, естественнонаучный институт, а также институт информатики, математики и электроники. Социально-гуманитарный институт объединил факультет филологии и журналистики, а также психологический, социологический и исторический факультеты. В институт экономики и управления вошли одноименный факультет и факультет государственного управления. Естественнонаучный институт сформирован на базе физического, химического и биологического факультетов.

Кроме того, в связи с реализацией дорожных карт развития стратегических академических единиц инженерно-технологического факультета вошёл в состав института ракетно-космической техники, а институт электроники и приборостроения — в состав института математики, информатики и приборостроения.

Процесс создания институтов начался на рубеже 2014-2015 годов (ещё в структуре СГАУ, до того как появилась идея объединения двух университетов). Главными целями этих преобразований были совершенствование структуры вуза, оптимизация управленческих процессов, повышение самостоятельности новых подразделений, в частности делегирование им ряда полномочий и связанной с ними ответственности.

Эффективность данного подхода подтвердилась в ходе объединения СГАУ и СамГУ, когда в связи с расширением и усложнением структуры объединённого университета потребовалась модернизация управленческих процессов. При этом важно было учесть особенности реорганизуемых подразделений.

Сегодня намечено несколько подходов к реорганизации. Внутри большинства созданных в 2016 году институтов сохранили определённую самостоятельность факультеты, продолжая прежнюю работу по координации учебного процесса их деканаты. А вот институт экономики и управления пошёл путём объединения факультетов государственного управления и экономики и управления. Решение объяснимо: «Кафедры родственные, больше того, часть направлений на факультете государственного управления и факультете экономики и управления пересекаются, и поэтому, с нашей точки зрения, интеграция этих двух факультетов в институт пройдёт безболезненно и бесконфликтно», — отметил проректор по учебной работе Валерий Матвеев.

Самостоятельность сохраняет только юридический факультет. Её обуславливают стабильный контингент студентов, постоянный доход от платных образовательных услуг и перспективы заработка на предоставлении юридических услуг.

Главной целью создания институтов является интеграция научной и образователь-

ной деятельности. В наиболее полной мере эту концепцию удалось реализовать в институте авиационной техники, институте ракетно-космической техники, а также институте двигателей и энергетических установок.

«Традиционно у нас факультеты отвечали исключительно за учебный процесс. А наука была прерогативой структурных подразделений научно-исследовательской части, которая объединяла отраслевые научные лаборатории, научно-исследовательские институты, группы и недавние новообразования — научно-образовательные центры. Такое разделение обязанностей в своё время было необходимо: в Куйбышевском авиационном институте первыми стали формироваться отраслевые научно-исследовательские лаборатории, которые, с одной стороны, активизировали науку в вузе, а с другой — формировали связи с производством», — объяснил Валерий Матвеев.

После вхождения Самарского университета в программу «5-100» ситуация изменилась. Перед вузом встала задача интегрировать образовательный процесс и процесс научных исследований, то есть воплотить в жизнь принцип «образование через исследование».



«Основное отличие института, на мой взгляд, в том, что происходит интеграция учебного процесса и научно-исследовательской деятельности. К работе над исследованиями подключаются студенты, магистры, аспиранты. Это как раз тот формат, в рамках которого есть возможность реализовать принцип «образование через науку», — прокомментировал Валерий Матвеев.

Сформированные весной стратегические академические единицы распространили своё влияние на созданные ранее институт авиационной техники, институт ракетно-космической техники (САЕ-1), институт двигателей и энергетических установок (САЕ-2). Инженерно-технологический факультет вошёл в состав ракетно-космической техники. Таким образом, научные разработки ИТФ смогли органично войти в состав одной из утверждённых САЕ и получить дополнительное финансирование. Для реализации задач САЕ-3 уже в 2016 году был создан институт математики, информатики и электроники, который объединил факультет информатики, механико-математический факультет и институт электроники и приборостроения. ■

КОММЕНТАРИЙ

Как соцгум формирует единое пространство

Михаил Леонов, заместитель директора недавно созданного социально-гуманитарного института, рассказал о задачах, которые сейчас стоят перед новой структурой, и о том, как в ней формируется единый коллектив.



— С какой целью был создан ваш институт?

— Это произошло в рамках структурных изменений, обусловленных административной логикой в изменившихся условиях. В результате объединения двух крупных вузов образовался мощный объединённый университет, поэтому было решено модернизировать его систему управления и сформировать в его составе институты.

— Говорят, юридический факультет скоро войдёт в состав социально-гуманитарного института. Это так?

— Пока об этом речи не идёт. Юридический — единственный факультет, который не входит в структуру какого-либо института. С чем это связано? Он по масштабу близок к институту, у него отдельный корпус, некоторая автономия.

— Какие задачи и планы сейчас стоят перед социально-гуманитарным институтом?

— Сейчас происходит структурная перестройка, объединяются кафедры северной и южной площадок. В процессе реорганизации находятся семь кафедр. Своей задачей мы видим поддержку значимых событий и мероприятий — традиционных (таких, как Всероссийские Платоновские чтения) и новых (способствующих объединению студентов и сотрудни-

ков — таких, как студдеют первокурсников, который продемонстрировал таланты со всех факультетов, входящих в структуру института). Мы стараемся формировать единое информационное пространство нашего института: к примеру, на нашей странице университетского интернет-портала собираются новости, которые отражают деятельность и успехи наших студентов и преподавателей.

— На каком этапе находится проект создания университета исторического музея?

— Существующему при кафедре российской истории музею археологии и этнографии остро не хватает площадей для размещения всех его экспонатов. Из-за тесноты музей не может функционировать как публичная выставочная площадка. При поддержке университетской администрации сейчас решается вопрос о передаче музея на новые площади. Этот вопрос находится в стадии проработки: нужно определить техническое оснащение музея, источники финансирования его деятельности, в частности ремонта выделяемых под музей помещений.

— С чем связан переход направлений «Журналистика» и «Телевидение» на филологический факультет?

— На мой взгляд, такое ре-

шение имеет право на жизнь. Журналистика, телевидение, издательское дело, реклама и связи с общественностью — все эти направления связаны между собой.

— На факультетах социально-гуманитарного института наибольшее количество активистов и среди них немало студентов, обучающихся на платной основе. Предусматриваются ли поощрения для них?

— Если речь идёт о поощрениях морального плана, то у нас все равны. Если же речь о материальном поощрении, это большая проблема. Действующее законодательство даёт гораздо больше возможностей для финансовой поддержки студентов-бюджетников, нежели платников. Мы стараемся дать студентам возможность участвовать в конференциях и иных мероприятиях, оплачивая проезд и проживание. Вопрос первоочередной важности — увеличение числа бюджетных мест на гуманитарных специальностях. Директор института Виктор Кузнецов, будучи депутатом Самарской губернской думы, прилагает большие усилия, чтобы привлечь в университет средства регионального бюджета. ■

Виола Калемалькина,
Альфия Шарифуллина,
Александра Тихонова

2016 год начался для учёных Самарского университета с победы в одном из престижнейших конкурсов – Сергей Асташкин был признан лучшим отечественным профессором математики. Завершился год признанием Российской академией наук заслуг научных школ вуза – трое учёных повысили свой академический статус. Редакция собрала в рубрике «Учёные года» наиболее значимые события.

ВЕХИ 2016-го



В САМАРСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ПРЕПОДАЁТ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОФЕССОР

2016 год для учёного сообщества Самарского университета начался с признания профессора Сергея Асташкина победителем первого федерального конкурса профессором математики России (так называемый конкурс федеральных профессоров).

Среди 18 победителей – профессор, доктор физико-математических наук, заведующий кафедрой функционального анализа и теории функций Самарского университета Сергей Асташкин, известный в научном мире своими исследованиями по теории функциональных пространств и операторов.

«С одной стороны, у меня появится больше возможностей для сотрудничества с другими математиками, с другой стороны, этот статус накладывает определённые обязанности: я должен буду читать лекции, участвовать в зарубежных конференциях, читать доклады, чаще приглашать учёных из-за границы, способствовать упрочению международных связей вуза», — подчёркивает Сергей Асташкин. ■



РАН ОЦЕНИЛА РАБОТУ САМАРСКИХ УЧЁНЫХ

В апреле четыре проекта учёных Самарского университета вошли в доклад РАН о важнейших научных достижениях российских учёных. Впервые в докладе «О состоянии фундаментальных наук в РФ и о важнейших научных достижениях российских учёных в 2015 году» отдельный раздел был посвящён результатам, полученным в вузовском секторе науки.

Оценивая важнейшие научные достижения учёных Самарского университета, РАН отметила, что крупная научная проблема, имеющая важное значение для оборонного комплекса страны, в ушедшем году была решена профессором, ректором университета Евгением Шахматовым. Речь идет о существенном повышении безопасности, ресурса и динамического качества авиационных топливных насосов за счет разработки комплекса методов и средств снижения виброакустических нагрузок.

Признание российской академической общественности также получило исследование члена-корреспондента РАН Виктора Соифера нового класса вихревых непараксиальных лазерных пучков и разработка под его руководством новых математических методов и алгоритмов для моделирования дифракции оптического излучения на микро- и наноструктурах.

РАН также выделила еще одно научное направление – интеллектуальный анализ данных сверхбольшого объёма – «больших данных». ■



ПРЕМИЯ SCOPUS AWARD RUSSIA 2016

В мае в Екатеринбурге были объявлены имена лауреатов премии Scopus Award Russia 2016, присуждаемой наиболее цитируемым учёным, внесшим вклад в развитие национальной науки.

Двое из девяти победителей представили Самарский университет.

Доктор физико-математических наук, профессор кафедры технической кибернетики Самарского университета Николай Казанский был удостоен премии «За вклад в развитие науки в области информатики на национальном и международном уровне».

Профессор кафедры физической химии и хроматографии Владислав Блатов стал лауреатом премии «За вклад в развитие науки в области химии».

Международная премия Scopus Award отмечает вклад отдельного автора в развитие национальной науки, измеряя его количеством опубликованных научных статей и их цитированием в журналах. Количество опубликованных статей индексируется с помощью базы данных SCOPUS. ■

ПОЛУЧИЛИ МЕГАГРАНТ

В сентябре Самарский университет стал победителем пятого конкурса грантов Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих учёных в российских образовательных организациях высшего образования, научных учреждениях, подведомственных Федеральному агентству научных организаций, и государственных научных центрах Российской Федерации (Постановление Правительства РФ №220).

Среди 40 ведущих учёных-победителей конкурса Совет по грантам назвал и профессора биохимического факультета Международного университета Флориды (Майами, США) Александра Мебеля. В течение трех лет он будет проводить исследования в Самарском университете по тематике энергетики и рационального природопользования – «Разработка физически обоснованных моделей горения». ■



ТРОЕ УЧЁНЫХ УНИВЕРСИТЕТА ПОВЫСИЛИ АКАДЕМИЧЕСКИЙ СТАТУС

В октябре состоялись выборы новых академиков и членов-корреспондентов РАН в Российскую академию наук.

И год стал «урожайным» для учёных Самарского университета. По итогам выборов новым членом РАН в статусе члена-корреспондента Российской академии наук избран ректор университета, д.т.н., профессор Евгений Шахматов (отделение энергетики, машиностроения, механики и процессы управления, специальность «процессы управления, машиностроение»).

Президент университета, д.т.н., профессор, член-корреспондент Российской академии наук Виктор Соифер избран академиком РАН (отделение нанотехнологий и информацион-

ных технологий, специальность «оптические системы и информатика»).

Заведующий кафедрой обработки металлов давлением, д.т.н., профессор, член-корреспондент Российской академии наук Фёдор Гречников избран академиком РАН (отделение химии и наук о материалах, специальность «конструкционные материалы»).

«Хотелось бы, чтобы наш университет на этом не останавливался и число членов-корреспондентов и академиков РАН в Самарском университете только возрастало. Сейчас в Российской академии наук появился ещё один статус – профессор РАН, и наши учёные могут на него претендовать», — отметил Виктор Соифер. ■



ОЦЕНКА ВЛИЯТЕЛЬНОСТИ УЧЁНОГО

Профессор Владислав Блатов в конце года снова оказался в числе самых влиятельных российских учёных, став лауреатом второй премии – Russian Highly Cited Researcher Award в номинации «Химия».

Организатором мероприятия выступило агентство Clarivate Analytics, бывшее подразделение Thomson Reuters. На этот раз сведения о цитировании номинантов были получены из базы данных Web of Science, разрабатываемой агентством Thomson Reuters, и проанализированы экспертами, которые оценили положение номинантов в научно-исследовательском сообществе. Задача премии – отметить учёных, которые внесли наибольший вклад в развитие российской науки в 2016 году.

«Учёный должен быть уверен, что он уникален: почти наверняка в мире есть задача, которую может наилучшим образом решить только он. Вот её надо найти. И неважно, в каком городе или стране вы живете, — всё зависит от значимости работы. Да, если вы из России или из какого-то не известного в мире института, читать вашу статью перед публикацией будут более внимательно. Но предвзятого отношения к ней, уверяю, не будет, по крайней мере в нашей области науки. На самом деле в журналах нет никакого отторжения, там действительно стараются разобраться в каждой проблеме индивидуально, и если получен интересный результат, вам постараются помочь», — отметил Владислав Блатов, делаясь опытом своей публикационной активности. ■





НОВАЦИЯ ГОДА

САЕ как центры превосходства

В 2016 году в структуре университета появились новые научно-образовательные центры, концентрирующие ресурсы и деятельность институтов и ряда других подразделений вуза на решении крупных проблем, – три стратегические академические единицы. Их тематику в марте 2016 года одобрил Международный совет по повышению конкурентоспособности ведущих университетов РФ среди ведущих мировых научно-образовательных центров.

Евгений Шахматов: «Совет поддержал наш выбор основных направлений деятельности и стратегических единиц». Защита дорожных карт вузов проекта «5-100». Москва. Март 2016



В 2016 году программа «5-100», направленная на повышение конкурентоспособности отечественных вузов, претерпела весьма значимое изменение. Курирующий ее реализацию Международный совет нацелил вузы-участники на создание так называемых центров превосходства.

Как следствие – в структуре вузов были созданы стратегические академические единицы – САЕ. Эти формирования мыслятся как структуры, концентрирующие научно-образовательную деятельность университета на тематиче-

ских направлениях, которые могли бы конкурировать в международном сообществе. В соответствии с замыслом САЕ должны стать ядром будущих центров превосходства вуза, для которых будет характерна синергия уникальных образовательных программ и прорывных научных исследований. Причём деятельность таких центров должна привлекать в вуз иностранных учёных и студентов.

Таковыми точками роста в Самарском национальном исследовательском университете имени академика С.П. Королёва были определены:

– аэрокосмическая техника и технологии (САЕ-1);

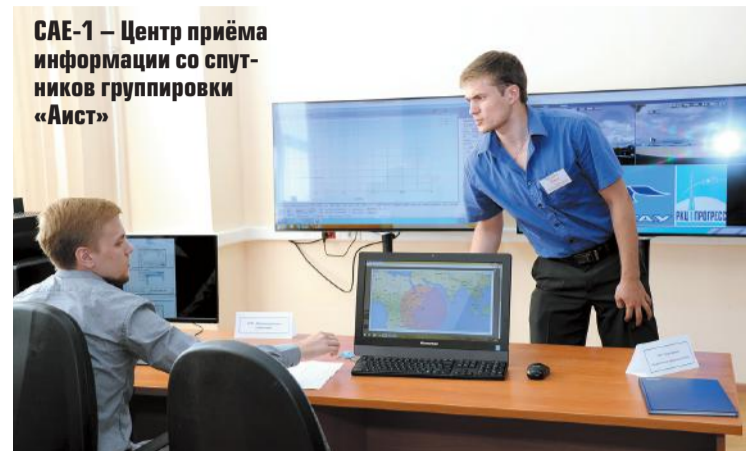
– газотурбинное двигателестроение (САЕ-2);

– нанофотоника, перспективные технологии дистанционного зондирования Земли и интеллектуальные геоинформационные системы (САЕ-3).

Эти формирования получили значительную финансовую поддержку и во многом определили происшедшие в университете структурные преобразования: так, инженерно-технологический факультет вошёл в состав института ракетно-космической техники, а институт электроники и приборостроения – в качестве факультета теперь в составе института математики, информатики и электроники. Были сформированы советы САЕ, прописаны «дорожные карты» их развития. К ноябрю 2016 года дирекции каждой САЕ сформулировали научные проекты, которые примут участие в конкурсе на получение финансирования по программе «5-100» в следующем, 2017 году.

«Мы создали крупные стратегические единицы, чтобы поддержать основных научных проектов и образовательных программ осуществлялась во взаимодействии всех сотрудников и подразделений университета. Мы должны поддержать в университете самые эффективные структуры, самых эффективно работающих людей и подключить их к выполнению этой задачи, чтобы через год члены Международного совета признали, что все три САЕ у нас динамично развиваются», – отметил в одном из интервью вузовским газетам ректор Евгений Шахматов. ■

САЕ-1 – Центр приёма информации со спутников группировки «Аист»



ПРОЕКТНЫЕ ОФИСЫ САЕ ПРЕДЛОЖИЛИ НАУЧНЫЕ ТЕМЫ

В октябре членам ученого совета Самарского университета были представлены проекты, выдвинутые для участия в конкурсах научных проектов по направлениям стратегических академических единиц (САЕ).

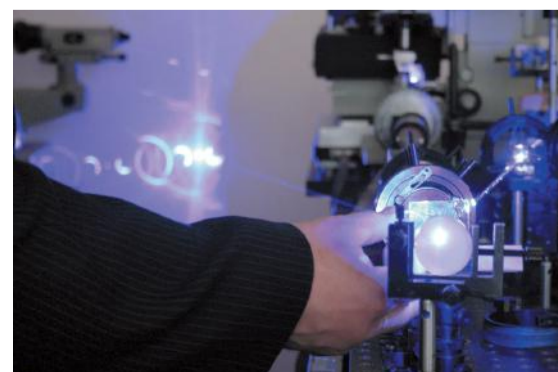
Дирекция САЕ-1 «Аэрокосмическая техника и технологии» заявила проект, направленный на разработку, изготовление и практическую апробацию серии маломассогабаритных многофункциональных космических аппаратов – лабораторий на базе унифицированных платформ «АИСТ», «АИСТ-2» университетской орбитальной группировки UNIWEB. Цель – отработка в условиях космического пространства

новых технических решений, программно-математического обеспечения, а также новых технологий обработки данных аппаратуры дистанционного зондирования Земли.

Дирекция САЕ-2 «Газотурбинное двигателестроение» представила проект по разработке комплекса технологий для создания линейки энергоэффективных и экологически безопасных газотурбинных приводов на биотопливе мощностью до 400 кВт.

Дирекция САЕ-3 «Нанофотоника, перспективные технологии дистанционного зондирования Земли и интеллектуальные геоинформационные системы» выдвигает на конкурс проект, связанный с дизайном наноструктур и созданием компонентов фотоники для систем передачи, обработки информации и дистанционного зондирования Земли.

Каждый из названных проектов отличается новизной и актуальностью научного исследования, а также соответствием глобальной научной повестке. ■



САЕ-2 – лаборатория аддитивных технологий

САЕ-3 – испытание дифракционных оптических элементов

КОММЕНТАРИЙ

ВЛАДИМИР БОГАТЫРЁВ, проректор по образовательной и международной деятельности



СТАТУС САЕ ПОЛУЧИТЬ НЕПРОСТО

– Получить статус САЕ, как показал первый же наш опыт, не так просто. Должны быть оформлены команды, готовые брать на себя ответственность за самостоятельную финансовую и хозяйственную деятельность, развитие образовательных программ, кооперацию с признанными в мире российскими и зарубежными партнёрами, реализацию перспективных научных проектов, конкурентоспособных на мировом уровне. Каждый университетский институт, который уже существует, институты, которые появятся в будущем, – все они должны смотреть на этих трёх «пилотов», на эти три эксперимента, учитывать их опыт и стараться самим выстраивать свою деятельность в соответствии с идеологией стратегических академических единиц. Каждая САЕ нашего университета должна быть конкурентоспособной в мире, причем как по образовательным программам, так и по научным исследованиям. Пусть она будет вносить не такой большой вклад в мировую науку, но этот вклад должен быть уникальным и значимым для всего человечества. ■



КОРОТКИЙ РАЗБЕГ

Поэтапное продвижение Самарского университета в мировых рейтингах вузов отражает позитивные процессы, которые на наших глазах происходят в университете. Благодаря участию в федеральной программе повышения конкурентоспособности отечественных вузов среди мировых научно-образовательных центров «5–100» наш вуз смог более чётко позиционировать себя в мировом научно-образовательном пространстве, более последовательно выстроить приоритеты, скорректировать свою стратегию и уверенно воплощать её в жизнь.

Задача попасть в международные рейтинги перед Самарским университетом появилась сравнительно недавно — в прямой связи с его участием в федеральной программе повышения конкурентоспособности ведущих российских университетов «5–100».

Спустя три года участия вуза в этой программе наблюдается системное увеличение числа вовлечённых в его деятельность иностранных научно-педагогических работников и количества зарубежных студентов. Повышается также уровень цитируемости вузовских учёных. Как результат — растёт узнаваемость Самарского университета в международном образовательном и научно-исследовательском поле. Так, в 2016 году вуз поднялся в рейтинге QS EECAs-2016 на 30 пунктов. Впервые о Самаре услышали составители рейтинга THE — Times Higher Education.

«Думаю, что эта тенденция продолжится. Всё больше сотрудников университета вовлекаются в реализацию программы «5–100», начинают активно публиковать статьи в Scopus и Web of Science и начинают лучше понимать, какие критерии необходимо соблюдать, чтобы университет успешно продвигался в международных рейтингах, — говорит проректор Владимир Богатырёв. — Мы проводим всё больше международных мероприятий, приглашаем к себе иностранных специалистов. Поэтому всё больше экспертов, которых анкетировали составители мировых рейтингов, отдадут нам свои голоса. Пошло на пользу нашей репутации и объединение двух университетов: те эксперты, которые раньше голосовали за СГАУ и за СамГУ по отдельности, в этом году отдали свои голоса объединившему их Самарскому университету».



ПОЗИЦИИ ВУЗА В РЕЙТИНГАХ

QS

QS University Rankings: Emerging Europe and Central Asia (QS EECAs) — рейтинг университетов развивающихся стран Европы и Центральной Азии:

- 2015 год — 150-е место (впервые).
 - 2016 год — 110-е место (поднялся более чем на 30 позиций).
- QS Top Universities BRICS — рейтинг вузов стран БРИКС**
- 2014 год — вошёл в группу вузов со 151-й по 200-ю позицию.
 - 2015 и 2016 годы — повторил этот результат.

THE (Times Higher Education)

THE World University Rankings

- 2016 год — впервые вошел в рейтинг, группа вузов с 801-й по 980-ю позицию.

TOP-300 THE BRICS & Emerging Economies Rankings 2017 — рейтинг вузов 50 стран мира

- 2016 год — впервые включен в группу 251-300.

Webometrics

Среди вузов мира:

- 2015 год — 2636-е место.
- 2016 год — 2413-е место (улучшение позиции на 223 пункта).

Среди российских вузов:

- 2015 год — 30-е место.
- 2016 год — 24-е место.

RAEX (Эксперт РА)

100 лучших вузов России

- 2015 год — 27-е место.
- 2016 год — 26-е место.

«Технические, естественнонаучные направления и точные науки»

- 2015 год — 24-е место.
- 2016 год — 21-е место.

«Лучшие российские вузы по востребованности выпускников работодателями»

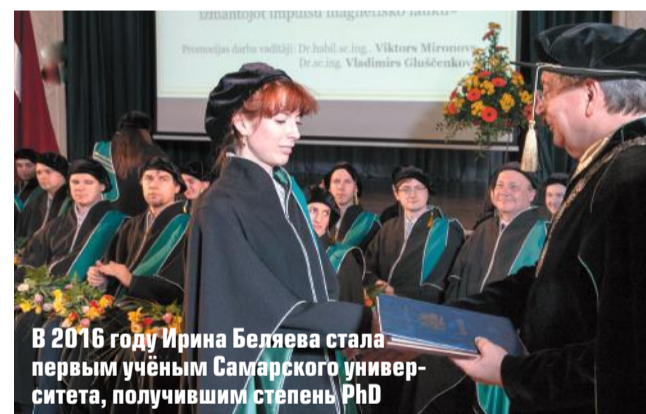
- 2015 год — 21-е место.
- 2016 год — 15-е место.

«Лучшие вузы по уровню научно-исследовательской активности»

- 2016 год — 18-е место.



Андрей Прокофьев: «На международную арену вуз выведут энтузиасты, уверенные в значимости своей работы»



В 2016 году Ирина Беляева стала первым учёным Самарского университета, получившим степень PhD

КОММЕНТАРИЙ

АНДРЕЙ ПРОКОФЬЕВ

ЗАЩИТЫ ЗА РУБЕЖОМ ПОВЫШАЮТ НАШ РЕЙТИНГ

— Положение университета в мировых рейтингах напрямую зависит как от количества наших преподавателей, защитивших диссертации в зарубежных университетах, так и от того, сколько иностранных соискателей защитятся у нас. И в этом смысле Ирина Беляева, первый молодой учёный, защитившая степень PhD, — наша «первая ласточка». Её опыт важен для нас.

Впрочем, количественные оценки, важные для рейтинга вуза, — это далеко не всё. Защита нашими учёными диссертаций и получение ими степени PhD в иностранных вузах решает ещё несколько важнейших вопросов. Посмотрите, сегодня все крупные, интересные проекты, как правило, международные. Тесное общение наших молодых учёных с ведущими зарубежными специалистами, работа под их руководством — всё это даёт возможность войти в мировое научное сообщество со своими идеями и помогает нам стать участниками прорывных международных проектов.

Сейчас три сотрудника Самарского университета готовятся защитить диссертационные работы на соискание степени PhD в Великобритании, в Университете Бата, с которым у нас складывается плодотворное сотрудничество и где наших учёных оценивают очень высоко. Одновременно пятеро иностранных соискателей готовятся защитить степень PhD в Самарском университете.

В САМАРЕ БЫЛ ПРЕДСТАВЛЕН ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ РЕЙТИНГ

В ходе заседания Совета Российского союза ректоров, которое состоялось в Самарском университете 30 сентября, собравшимся был представлен проект отечественного международного рейтинга «Три миссии университета».



По представлению создателей рейтинга вузы будут оцениваться в нём по 40 индикаторам, отражающим три основные миссии университета в современном мире: «образование», «наука», «университет и общество». Причём в отличие от трёх признанных сейчас глобальными мировых рейтингов университетов (THE, QS, ARWU), наибольший вес (40%) в новом международном рейтинге будет иметь оценка образовательной миссии вузов.

Учредителями нового рейтинга выступили Российский союз ректоров, Российская академия наук и Российская академия образования. А его управляющей компанией — российское рейтинговое агентство «Эксперт РА». По словам ректора МГУ Виктора Садовниченко, интерес к новому международному рейтингу со штаб-квартирой в Москве проявили университеты Китая, Индии, Ирана, Турции, стран СНГ. Первый рейтинг «Три миссии университета» предполагается опубликовать в 2017 году.



ОЛЬГА ВАСИЛЬЕВА, министр образования и науки Российской Федерации

КОММЕНТАРИЙ

НУЖЕН НАЦИОНАЛЬНЫЙ РЕЙТИНГ

— Министр образования и науки Ольга Васильева также поддержала предложение ректора МГУ Виктора Садовниченко создать национальный рейтинг лучших университетов: «У нас большие достижения в системе высшего образования, о которых мы должны не стесняться, говорить, хорошие научные проекты. Беда в том, что не все и не про всё знают. Критерии национального рейтинга сейчас разрабатывает Российский союз ректоров. Помогать будем, чем только сможем, его надо сделать как можно быстрее. Думаю, первая апробация пройдёт в 2017 году. И более того, я считаю, что должна быть создана и российская система оценки наших научных публикаций. Это тоже сейчас в работе».



КОНТАКТ ГОДА



В конце февраля в Вене в ходе 53-й сессии научно-технического подкомитета управления ООН по вопросам космического пространства выступил с презентацией достижений Самарского университета ректор вуза Евгений Шахматов.

Ректор Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королёва предложил воплотить в жизнь научно-образовательные проекты в области передовых космических технологий совместно с развивающимися странами.

По словам Евгения Шахматова, одна из главных задач университета – развитие потенциала молодё-

ничают с нами по подготовке специалистов, и надеюсь, этот список будет расширяться».

Специалисты Самарского университета готовы проводить специализированные тренинг-курсы, посвящённые технологиям освоения околоземного пространства в региональных центрах подготовки в области космической науки и техники, созданных под эгидой ООН в Азии, Африке и Южной Америке. Университет также приглашает молодёжь

Выступление в ООН показало, что спутниковая тематика и возможности Самарского университета интересуют многие страны



Достижения российского вуза представлены в ООН

жи в области космических технологий, ориентированных на повышение качества жизни людей, и проведение исследований, направленных на расширение знаний об окружающем мире. «Мы сотрудничаем со многими ведущими центрами в области совместных исследований, привлечения молодёжи для обучения, обмена преподавателями и студентами, в области создания совместных лабораторий и создания научно-образовательных программ. Более 52 стран сотрудни-

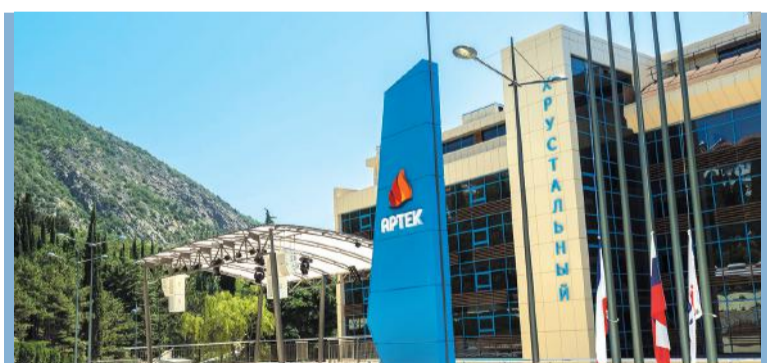
из развивающихся стран поучаствовать в международных космических школах, которые каждое лето проходят в Самаре».

Ректор Шахматов отметил, что в стенах вуза не только реализуются образовательные программы и проводятся теоретические исследования, но и проектируются мини-, микро-, наноспутники. Вуз является одним из немногих университетов мира, который обладает собственной группировкой космических аппаратов на околоземной орбите. ■

САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПОМОЖЕТ ШРИ-ЛАНКЕ В ОСВОЕНИИ КОСМОСА

Первым результатом выступления в феврале на сессии ООН, стало участие летом экспертов Самарского университета в обсуждении дорожной карты по развитию национальной космической программы Республики Шри-Ланка. Обсуждение проводилось в рамках подписанного меморандума о взаимопонимании между Самарским университетом и Институтом современных технологий имени Артура Кларка, которому поручено разработать национальную космическую программу этой страны.

«В настоящее время проектов, связанных с космическими технологиями, в Шри-Ланке нет. Перед институтом Артура Кларка стоит задача стать ядром будущего космического агентства этой страны. Начало этой программы связывается с созданием первого спутника класса «нано» и системы подготовки кадров. Поэтому очень почетно, что именно наш университет может стоять у истоков движения в космос этой развивающейся страны», – отметил заведующий межвузовской кафедрой космических исследований Самарского университета, профессор Игорь Белоконов. ■



САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ И «АРТЕК» ГОТОВЯТ ДЕТЕЙ К ПОКОРЕНИЮ КОСМОСА

16 марта Самарский университет и Международный детский центр «Артек» (Республика Крым) подписали соглашение о сотрудничестве. Университет открыл в «Артеке» три лаборатории в области авиации, космонавтики и робототехники. Расположились они в круглогодичном комплексе «Хрустальный», который имеет техническую направленность и с 1972 года носит имя первого космонавта планеты Юрия Гагарина. И с апреля в творческих инженерно-технических сменах Самарского университета в «Артеке» побывало около двух тысяч детей.

Одним из совместных проектов вуза и детского центра стал всероссийский конкурс юных исследователей «Спутник» – создание первого школьного спутника нанокласса. В этом конкурсе партнёром также выступил фонд «Живая классика».

20 декабря Самарский университет стал лауреатом премии Международного детского центра «Артек» «Архитектор знаний» за успешную реализацию образовательных, творческих программ, вклад в осуществление перспективных проектов «Артека». ■

САМАРСКИМ СТУДЕНТАМ ОТКРЫЛИ ГЕРМАНИЮ

В 2016 году подписаны два соглашения, которые открывают студентам и аспирантам Самарского университета образование Германии.

Так, студенты-магистранты с 2017 года получат право на второй диплом – Университета Юлиа Максимилиана (Вюрцбург, Германия). Совместная магистерская программа российского и германского университетов называется «Русский язык и коммуникации в профессиональной сфере». Она будет осуществляться на базе филологического факультета Самарского университета и института современных языков Вюрцбургского университета.

Университет Юлиа Максимилиана (Вюрцбург)



Фрайбургская горная академия

В 2016 году уже состоялись пробные обмены по этой программе. В 2017/18 учебном году будет осуществлён набор на полномасштабную совместную интегрированную магистерскую программу, в рамках которой студенты должны будут провести в вузе-партнёре уже два семестра. Также Самарский университет начинает реализацию совместной программы PhD с Техническим университетом Фрайбургской горной академии (TUBAF). Соглашение подписал проректор TUBAF Рудольф Кавалла в присутствии министра экономики, труда и транспорта Саксонии Мартина Дулига.

Соглашение предполагает, что молодые учёные, проходя в родном вузе обучение по программам PhD, смогут получить диплом PhD ещё и вуза другой страны (России или Германии). Для этого им предстоит обучаться год в вузе-партнёре. Защита дипломных работ будет проводиться в базовом вузе с обязательным присутствием членов комиссии от вуза-партнёра. Выпускник программы получит два диплома: Самарского университета и TUBAF. ■



ДОСТИЖЕНИЕ ГОДА

Научный комбайн «АИСТ-2Д»



Самарский университет прочно связан с новым космодромом страны

Малый космический аппарат «Аист-2Д» и наноспутник «SamSat-218» разработаны в рамках совместного проекта Самарского университета и АО «РКЦ «Прогресс» по созданию высокотехнологичного производства маломасштабных космических аппаратов наблюдения с использованием гиперспектральной аппаратуры.

Третий аппарат серии «Аист» продемонстрировал принципиально новый подход к спутникостроению; он представляет собой своеобразный «научный комбайн», предназначенный для проверки ряда новых технологий, испытаний уникального оборудования, отладки специализированного программного обеспечения.

Тема МКА «Аист» очень плотно встроена в учебный процесс: созданы лабораторные работы, молодые учёные готовят статьи, посвящённые разным аспектам функционирования этих аппаратов на орбите, например создана методика реконструкции движения аппарата.

На борту «Аист-2Д» сейчас успешно работает пять комплектов научной аппаратуры, созданной в институте космического приборостроения Самарского университета, испытываются новые элементы для солнечных батарей. С помощью этой аппаратуры учёные университета начали изучать собственную атмосферу космического аппарата и космические излучения, микрометеоритные потоки и их воздействие на конструкционные материалы, солнечные батареи и оптические элементы, составлять карты «солнечных» ветров и «мусорных полей» в районе движения спутника. ■

28 апреля 2016 года в 5.01 мск с первого гражданского космодрома России — космодрома Восточный состоялся первый пуск. Ракета-носитель «Союз-2.1а» стартовала успешно, и через 8 минут 44 секунды блок выведения (БВ) «Волга» приступил к формированию переходной и целевой орбит для космических аппаратов (КА) «Ломоносов», «Аист-2Д» и SamSat-218.

ЭКСПЕРИМЕНТЫ САМАРСКОГО УНИВЕРСИТЕТА НА МКА АИСТ-2Д

НАУЧНАЯ АППАРАТУРА КЗА

Комплексная аппаратура предназначена для исследования перспективных образцов фотоэлектрических преобразователей, литиевой батареи и оптоволоконных датчиков перемещений.

ОПТИЧЕСКИЙ СОЛНЕЧНЫЙ ДАТЧИК (НАУЧНАЯ АППАРАТУРА КМУ-1)

КМУ — система компенсации микроускорений предназначена для контроля за ориентацией аппарата и для компенсации бортовых вращательных микроускорений. Она позволяет в любой момент точно определить положение аппарата по данным GPS, поступающим извне, его ориентацию по отношению к Солнцу и ориентацию в магнитном поле Земли. Также система КМУ-1 способна обеспечивать ориентацию спутника по вектору магнитного поля Земли.

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

Учёные университета проводят цикл экспериментов с инновационными фотоэлектрическими преобразователями (ФЭП). На борту спутника находятся образцы ФЭП, которые отличаются друг от друга по составу образующей их многослойной структуры. Так, в каждом из них имеются свои материалы в верхнем чувствительном слое, отвечающем за преобразование солнечного света, в частности: карбид кремния, сульфид цинка, фторид диспрозия или другие химические вещества. Отличается и геометрия каждого чувствительного слоя.

НАУЧНАЯ АППАРАТУРА ДЧ-01

Датчик частиц ДЧ-01 представляет собой бортовую мини-лабораторию по изучению влияния факторов космического пространства на материалы и покрытия, а также на оптические элементы и микросхемы.

НАУЧНАЯ АППАРАТУРА МЕТЕОР-М

Предназначена для составления карты микрометеоритных полей на траектории движения «Аиста 2Д». Аппаратура измеряет параметры микрочастиц, направление их движения и фиксирует момент соударения с датчиком. Зная координаты спутника в любой момент времени, учёные университета смогут составить картину распределения микрометеороидов и частиц «космического мусора» в околоземном пространстве.

НАУЧНАЯ АППАРАТУРА ДМС-01

Масс-спектрометрический датчик для исследования газового состава собственной внешней атмосферы КА. Информация, полученная в ходе этих исследований, позволит учёным университета построить модель влияния внешних факторов космической среды на малые негерметичные космические аппараты.

ЧЕМУ НАУЧИЛ НАНОСПУТНИК SAMSAT-218



Работа над созданием системы университетских наноспутников, первый из которых — SamSat-218 — выведен на орбиту 28 апреля, нацелена на подготовку молодых специалистов. «Один из главных результатов нашей трёхлетней работы над этим наноспутником — отработанные технологии обучения и создание молодого коллектива, обладающего мощными компетенциями. Ребята способны не только справиться с проектными работами, но и создавать бортовые системы, писать программное обеспечение, проводить испытания аппаратов», — подчеркнул заведующий межвузовской кафедрой космических исследований Игорь Белоконов. ■

КОММЕНТАРИЙ

ГЕННАДИЙ АНШАКОВ,
член-корреспондент РАН,
заместитель генерального
конструктора
РКЦ «Прогресс»:

— Мы увидели, что несколько актуальных задач решает и работа над созданием наноспутников. Первая — подготовка специалистов, вторая — создание самого аппарата. Да, с первым наноспутником практический результат получился неполным. Но это опыт, и он бесценный. Раньше могло быть 5-7 неудачных запусков космических аппаратов, прежде чем технология приводилась в соответствие и начинала работать стабильно. ■



телеметрия

КОСМИЧЕСКИЕ НОВОСТИ ГОДА

22 марта на космодроме Восточный под председательством заместителя Председателя Правительства РФ Дмитрия Рогозина состоялось расширенное заседание Наблюдательного совета Самарского университета. Основной темой заседания стало решение задач подготовки инженерных кадров для ракетно-космической отрасли России и космодрома Восточный.

1 августа исполнился год наземному центру управления Самарского университета. Этот центр проводит регулярные сеансы связи со спутниками группировки «Аист».

8 сентября Самарский университет и Роскосмос подписали соглашение о сотрудничестве. Целью этого соглашения является взаимодействие сторон по организации отбора и специализированной подготовки высококвалифицированных специалистов для работы на предприятиях и в организациях ракетно-космической промышленности (РКП), а также реализация совместных образовательных и научно-исследовательских проектов. ■

ВЫПУСКНИК ГОДА

Выпускники объединённого Самарского национального исследовательского университета имени академика С. П. Королева возглавляют предприятия, активно продвигаются по карьерной лестнице, а также ежегодно добиваются успехов в своих проектах. В этой рубрике редакция приводит несколько примеров достижений выпускников в 2016 году.

ИГОРЬ БЕВЗЮК ВОЗГЛАВИЛ «РТИ»

В октябре 2016 года выпускник 2002 года Игорь Бевзюк назначен генеральным директором концерна «Радиотехнические и информационные системы». Бизнес Группы компаний «РТИ» представлен в трёх отраслях: оборонные решения, микроэлектроника и аппаратура, а также системы мониторинга и контроля угроз.

По сведениям «Ъ», кандидатура Игоря Бевзюка была фактически безальтернативной. Бевзюк работает в РТИ с июня 2011 года, до этого его карьера была связана с авиационной отраслью.

С 2008-го по 2011 год он занимал должность программного управляющего совместного проекта Объединённой авиастроительной корпорации и корпорации «Иркут» с EADS и Airbus по конвертации самолётов А320/321. С 2003-го по 2008 год работал в инженерном центре Airbus в России (ИКАР), где прошёл путь от инженера отдела прочности до руководителя программ. А до этого трудился в ТАНТК им. Бериева по проектам специальных самолётов.

В авиапроме его характеризуют как амбициозного, но «технически подкованного» и «качественного» специалиста. Во главе РТИ Бевзюку предстоит сосредоточиться на повышении операционной эффективности компании. ■

ВЫСОТЫ МЕНЕДЖЕРА ИЛОНЫ КОРСТИН

С июля 2016 года выпускница нашего вуза Илона Корстин занимает должность генерального директора Единой лиги ВТБ. Единая лига ВТБ — баскетбольный турнир, в котором участвуют клубы из пяти стран.

Илона Корстин — одна из самых титулованных, знаменитых и хорошо узнаваемых баскетболисток на протяжении вот уже многих лет. В её богатой коллекции есть самые различные награды, в том числе «золото» на двух чемпионатах Европы и «бронза» на Олимпийских играх.

Илона Корстин с 2003 года начала выступать за самарский баскетбольный клуб «ВБМ-СГАУ». Университетский клуб, получив поддержку компании «Волгабурмаш», строил грандиозные планы и смог собрать звёздный даже по меркам женской НБА состав, в конечном итоге став ядром национальной сборной.

В одном из интервью Илона отметила: «Ещё будучи действующей спортсменкой, старалась совмещать баскетбол и учёбу. После окончания специальной немецкой гимназии в Санкт-Петербурге переехала во Францию и параллельно с выступлениями за местный «Бурж» окончила колледж по специализации «Международная коммерция». Затем, когда играла в Самаре, поступила в СГАУ и получила университетский диплом по специализации «Менеджмент». В конце карьеры, когда было уже чёткое понимание того, что хочу остаться в спорте, училась в РМА на специализации «Спортивный менеджмент», также окончила специальный курс обучения в Олимпийском университете в Сочи. ■



Нового гендиректора РТИ отличает большой опыт работы в промышленности инженера



Илона Корстин — спортсменка, красавица и генеральный директор



УМНЫЕ ЧАСЫ АНТОНА ЗРЯЩЕВА ПОДДЕРЖАЛИ ИНВЕСТОРЫ

Антон Зрящев, выпускник Самарского университета, в 2016 году совершил прорыв в своей карьере. Его новый проект — Glance Clock получил поддержку инвесторов — собрал на Indiegogo более \$400 000. «Умные» настенные часы отображают не только время, но и уведомления о входящих звонках, сообщения и напоминания о запланированных встречах, расписание на день, прогноз погоды и многое другое. Устройство интегрируется не только со смартфоном, но и с различными смарт-устройствами и сервисами.

«А началось всё довольно давно, — рассказывает Антон Зрящев, — еще на третьем курсе института, когда мы с моим другом и нашим деканом совместно разработали одно устройство для космоса».

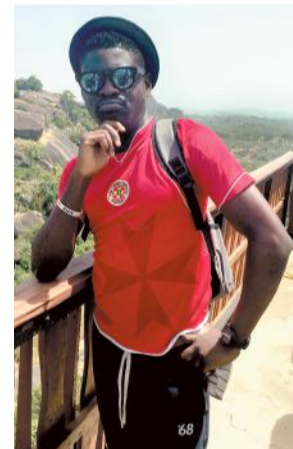
Уже на пятом курсе института группа, возглавляемая Антоном, расширилась и сделала первую попытку представить свой проект на конкурс бизнес-идей «На старт». Примерно через два года после окончания института Антон начал создавать команду и работать над стартапом. Эти попытки вылились в создание малого инновационного предприятия при Самарском университете — ООО «Инносвет». ■



ВЫПУСКНИКИ САМАРСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ПОЛУЧИЛИ ТЭФИ

Документальный фильм ГТРК Самара «Поднятая целина», созданный к юбилею полёта Юрия Гагарина, стал победителем Всероссийского конкурса «Россия. doc.КИНО» и победителем в номинации «Просветительская программа» пятнадцатого Всероссийского телевизионного конкурса «ТЭФИ РЕГИОН 2016». Оператор фильма — выпускник направления «Журналистика» Даниил Якимов. Автор фильма — выпускник исторического факультета Алексей Крылов.

«Поднятая целина» — это фильм о первых 48 часах жизни Юрия Гагарина сразу после приземления. Команда профессионалов провела своё исследование. ■



Накануне своего отъезда Майова организовал в Самаре международный футбольный турнир и поучаствовал в городском проекте «Литературная Нигерия»

МАЙОВА АДЕБАЙО О САМАРСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

Майова Адебайо в 2016 году завершил своё обучение в Самарском университете, после чего вернулся в Нигерию:

— 9000 километров от Самары. Я в Нигерии ем шоколад фабрики «Россия». Я только что встретил старого знакомого, он закончил СГАУ в 1999 году и сейчас занимает не последнюю должность в авиационной компании в Нигерии. Мы вспоминали преподавателей, говорили о том, что образование, полученное в России, даёт нам серьёзные преимущества даже перед теми, кто учился в США.

Я очень благодарен преподавателям. Они были готовы помочь, разъяснить, за ними не надо было «бегать». Также, считаю, что обучение в небольших группах является лучшей формой обучения.

Мои лучшие годы в России — время в магистратуре. От нас начали требовать самостоятельно искать решение задач. Это было и сложно, и в то же время, когда я уставал и хотел сдать, меня вдохновлял мой преподаватель, работающий без оглядки на свой немалый возраст. В итоге мы получили значимые результаты. В течение этих двух лет я участвовал в четырёх конференциях и опубликовал четыре научно-исследовательские работы.

В Самаре я справился со своей застенчивостью, теперь могу говорить перед любой аудиторией, организовать практически любое мероприятие.

Самарский университет подготовил меня к работе в любой стране мира, я уверен в своих способностях инженера. ■

НАТАЛЬЯ ПАЛИНА ИЗУЧАЕТ СИНТЕЗ НАНОСПЛАВОВ В ЯПОНИИ

В 2016 году выпускница физического факультета Самарского университета 2001 года Наталья Палина влилась в научную группу Национального института материаловедения Японии и работает на ускорителе Spring-8. Девушка участвует в проекте «Синтез и исследование свойств наноразмерных высокоактивных катализаторов и наносплавов с характеристиками, превосходящими благородные материалы: платину, палладий, родий». Работы ведутся при поддержке японского агентства по науке и технологиям.

Наталья Палина окончила школу с золотой медалью, физический факультет Самарского университета — с отличием, и весь её дальнейший путь в науке представляет собой непрерывное восхождение и совершенствование. Так, в 2005 году она получила степень постдока в институте физики Университета Бонна, Германия. С 2003-го по 2016 год Наталья работала в научных группах США, Германии, Сингапура, Японии. ■





СТУДЕНТЫ САМАРСКОГО УНИВЕРСИТЕТА – НАРОД АКТИВНЫЙ И СОВЕРШАЮТ ПОДВИГИ КАК В УЧЕБНОЙ, ТАК И В НАУЧНОЙ, ОБЩЕСТВЕННОЙ, ТВОРЧЕСКОЙ И СПОРТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

ПЕРВЫЙ ГАГАРИНСКИЙ СТИПЕНДИАТ УЧИТСЯ В САМАРЕ

В год 55-летия первого полёта человека в космос знаменитый центр подготовки космонавтов им. Ю.А. Гагарина учредил ежемесячные денежные выплаты для ребят, которые продвигают науку в ракетно-космической отрасли. Только три человека со всей России заслужили право стать первыми стипендиатами. В числе лучших студент-пятикурсник института ракетно-космической техники Самарского университета Андрей Письмаров.

«По уровню достижений в науке в Самарском университете Андрей Письмаров заметно выделяется. Мы знали, что он конкурентоспособен, его досье говорит само за себя – множество дипломов и наград за первые места. На конференции «Научный потенциал XXI» он становится лауреатом не первый год. Андрей стабильно участвует в различных научных соревнованиях, занимая первые места, поэтому заслуженно попал в сотню лучших учащихся России. Колоссальная работоспособность, высокая математическая подготовка, системный подход, целеустремлённость и высокая мотивация к занятию наукой позволяют ему добиваться блестящих результатов. У Самарского университета есть все основания гордиться, тем что из всей России одним из первых Гагаринскую стипендию получил наш студент Андрей Письмаров», – подчеркнула директор Центра по работе с одарённой молодёжью Самарского университета Татьяна Яковлева.

Сфера научных интересов стипендиата Гагаринской премии многогранна. Его научные изыскания сосредоточены сразу на трёх различных направлениях: проектирование ракет и космических аппаратов, исследования материалов на прочность, в частности трещинообразование, изучение композитных материалов.

«Я пришёл в СГАУ осознанно. Уже в 8 классе узнал, что здесь существует факультет летательных аппаратов, и меня это очень заинтересовало. Научной деятельностью я стал активно заниматься со второго курса», – рассказал Андрей Письмаров. ■

Дина Горбунова



ЛАУРЕАТЫ ПРЕМИИ ГУБЕРНАТОРА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ



Магистрант, лауреат премии губернатора Самарской области Павел Рекадзе занимается изучением виброакустики, увлекается иностранными языками и подводным плаванием

В 2016 году премию получили 11 студентов в пяти сферах деятельности. Жюри конкурса рассмотрело достижения претендентов за прошедший учебный год.

Так, в учебной деятельности отмечены успехи **Анастасии Мурзиной** и **Ольги Малаховой**. Анастасия Мурзина стала абсолютным победителем заключительного тура Открытой международной студенческой интернет-олимпиады по дисциплине «Физика» профиль «Специализированный», Йошкар-Ола, 2016, золотая медаль. Победила Анастасия и в олимпиаде «Магистратура физтеха 2016» по физике.

Ольга Малахова в 2016 году в Открытой международной студенческой интернет-олимпиаде завоевала сразу две медали: золотую медаль за 1-е место по дисциплине «Правоведение», бронзовую медаль за 3-е место по дисциплине «Социология». Ольга – участник и организатор мероприятий университетского, регионального и всероссийского масштаба, финалист федерального этапа форума ПФО «Волга-2016».

За достижения в научной деятельности премию получили **Владимир Аксинин**, **Татьяна Ахметшина**, **Анна Деникина** и **Павел Рекадзе**.

Владимир Аксинин занимается научной работой, активно печатается в научных журналах международного и всероссийского уровня.

Анна Деникина проводит научное исследование в рамках деятельности Самарской лингвистической школы под руководством доктора филологических наук Екатерины Шевченко. Активно участвует в научной деятельности университета, выступает с докладами на всероссийских и международных конференциях. Анна – автор 13 научных публикаций. В 2016 году по результатам работы

Международной научно-практической конференции «Интеграционные процессы в науке в современных условиях» (Чехия) Анна заняла 1-е место в конкурсе «Лучшая научная работа». Девушка занимается общественной деятельностью, сотрудничает со СМИ университета. Более 20 материалов Анны опубликовано в газетах «Самарский университет» и «Полёт» и на портале университета. Также Анна принимает активное участие в жизни бального движения Самарской области «Империум».

Татьяна Ахметшина со второго курса занимается научной деятельностью в Межвузовском научно-исследовательском центре по теоретическому материаловедению под руководством профессора кафедры физической химии и хроматографии Владислава Блатова. Область исследования – металлы, сплавы, интерметаллиды. Татьяна за год опубликовала три статьи в международных журналах, а также тезисы в сборниках трёх международных конференций.

Павел Рекадзе за год напечатал три статьи по исследованиям в области композиционных материалов в журналах, выходящих в базу данных Scopus, выиграл конкурс УМНИК и получил два патента на полезную модель.

В общественной деятельности дипломы вручили **Халиту Насибутдинову** и **Елене Недялковой**.

Халит Насибутдинов – постоянный участник мероприятий университета и города. Так, руководил штабом организаторов финала Всероссийской премии «Студент года». В 2016 году стал лауреатом во Всероссийском конкурсе в сфере развития органов студенческого самоуправления «Студенческий актив» в номинации «Лидер и его команда». С его именем связаны организации открытия Волонтерского центра чемпионата мира по футболу FIFA 2018 в России™, появление праздника «Любовь на льду». Будучи на практике в Нижнем Тагиле, Халит организовал фестиваль спортивной молодёжи «Green Apple», а также туристический слёт ОАО «ЕВРАЗ НТМК».

Елена Недялкова – участница и организатор целого ряда волонтер-

ских и общественно-патриотических проектов. Участница Парада Победы в Москве (результат всероссийского проекта «Послы Победы»), победитель Молодежного форума ПФО «Волга» с проектом «Патриотический десант», обладатель всероссийской премии «Студент года» в номинации «Волонтер года».

В культурно-творческой деятельности отмечены **Ирина Семендеева** и **Мария Харахонова**.

Ирина Семендеева с первого года обучения активно развивает культурно-массовую деятельность в университете: организует мероприятия различного уровня и участвует в них, координирует творческую деятельность в студенческом совете, является актрисой студенческого театра эстрадных миниатюр и команды КВН. Главными своими заслугами считает неоднократные победы на творческих фестивалях, опыт в организации мероприятий всероссийского уровня, признанные научные работы и красный диплом.

Мария Харахонова в составе команды Самарского университета завоевала кубок «ПРИЗВАНИЕ» и стала победителем XVI Всероссийского фестиваля студентов и преподавателей «PR-профессия третьего тысячелетия», Санкт-Петербург, 2016. Она – руководитель танцевального коллектива «Express». В активе танцевального коллектива лауреатские дипломы областного фестиваля-конкурса «SOZVEZDIE AWARD» (Самара), V Всероссийского фестиваля-конкурса детского и юношеского творчества «Триумф» (Самара), чемпионаты России по современному танцам МАРКС (Москва), XIV Международного хореографического лагеря и конкурса-фестиваля АКВА-TEMP (Сочи).

В спортивной деятельности премию губернатора получила **Виолетта Храпина**.

Виолетта Храпина, студентка первого курса магистратуры. Виолетта – мастер спорта международного класса. Сегодня она – трёхкратная чемпионка мира и Европы по фехтованию на шпагах, неоднократный призёр и победитель Всероссийских спортивных соревнований. ■





ПОБЕДА В ЧЕМПИОНАТЕ WORLDSKILLS RUSSIA

Дмитрий Павлов продемонстрировал лучшие навыки по управлению беспилотными летательными аппаратами и получил золотую медаль на четвертом Национальном чемпионате рабочих профессий «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia).

Дмитрий – студент института авиационной техники, изучает самолето- и вертолётостроение, а также работает в компании, входящей в инновационный пояс Самарского университета – «Авиатехнокон: беспилотные системы». Подготовка к конкурсу шла в течение месяца под руководством Давида Овакимяна, аспиранта и сотрудника той же компании.

«Беспилотники – лидирующая на сегодня отрасль в плане инноваций и технологий. На чемпионате очень волновался: надо было показать себя наиболее ярко, не подвести университет», – отметил Дмитрий. ■

Елена Памурзина



В ноябре в Тольятти на региональном чемпионате WorldSkills Russia студенты Самарского университета показали лучшие навыки управления беспилотниками

В номере использованы фото членов фотоклуба «Иллюминатор» имени Владимира Каковкина и фотоклуба «Контраст»



Елена Недялкова: «Делая добрые дела, ощущаешь огромное удовлетворение»

ТРИ ПРИЧИНЫ СТАТЬ ВОЛОНТЁРОМ

Елена Недялкова – победитель конкурса «Студент года» в номинации «Доброволец года». Автор, организатор, исполнитель социально-патриотического проекта «Патриотический десант» рассказала о том, что такое волонтерское движение и что оно означает в жизни девушки.

– Как ты считаешь, какие три главные причины, по которым люди приходят сегодня в волонтерство?

– Расскажу, почему я занялась волонтерством, так как не могу говорить за всех людей. Волонтерство учит общаться с разными людьми, контролировать свои эмоции. Мне это особенно интересно, потому что я учусь на журналиста и работаю в этой сфере.

Волонтерство – это возможность проявить свои профессиональные качества. Ведь я руководитель проекта, а значит, должна уметь делегировать полномочия, уметь выстраивать цепочку своих мероприятий, а ещё контролировать процесс своей деятельности.

А ещё благодаря волонтерству я стала добрее и более открытой. Волонтерство учит интерпретировать эмоции: из негатива в позитив.

– Это же не первая твоя победа на конкурсах, причём всероссийских. Навык побеждать выработался?

– Мой девиз: быть первой. Мама всегда говорила: «Лена, если ты едешь на какой-то конкурс, главное не участие, а победа». И я всегда настраивалась на то, что должна выложиться полностью и победить. ■

Ксения Желовникова, полную версию читай и смотри в видеосюжете



ВИОЛЕТТА ХРАПИНА СТАЛА ЧЕМПИОНКОЙ ЕВРОПЫ ПО ФЕХТОВАНИЮ

4 мая в Пловдиве Виолетта Храпина в командных соревнованиях шпажисток завоевала «золото» молодёжного чемпионата Европы. Российские шпажистки обеспечили общекомандную победу на турнире для российской сборной.

«Нам помог дух команды. Сегодня мы очень хорошо чувствовали настрой каждой и морально помогали друг другу», – прокомментировала победу Виолетта.

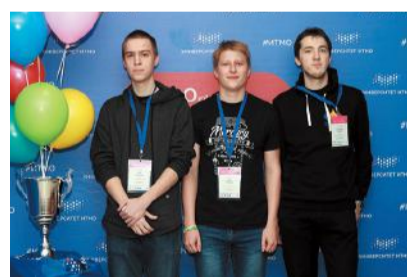
Виолетта – мастер спорта международного класса, член сборной юниорской команды России по фехтованию. Виолетта – магистрант Самарского университета.

ЛУЧШЕЕ СТУДЕНЧЕСКОЕ СМИ ОБЛАСТИ РАБОТАЕТ В САМАРСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

В 2016 году лауреатом премии «Студент года» в номинации «Лучшее студенческое СМИ» был признан коллектив видеожурнала «Борт СГАУ». Больше пяти лет он снимает для своих зрителей самые яркие события Самарского университета.

«Мы шли к этой победе очень давно, – комментирует команда «Борта». – С 2014 года начался период активного развития, команда расширялась. И каждый, абсолютно каждый, сделал что-то для этой победы. Но это не повод расслабляться. Теперь на нас лежит большая ответственность, но мы готовы подтвердить своё звание и через год, и через два. Вперёд и вверх!» ■

Татьяна Орлова



ПРОГРАММИСТЫ ВЫШЛИ В ФИНАЛ

В декабре команда университета наконец-то преодолела барьер полуфинала и провела в финал международной студенческой олимпиады по программированию ACM ICPC 2017, который пройдёт в Южной Дакоте, США.

О подробностях борьбы и победе рассказывает участник команды, магистр факультета информатики Егор Пономарев: «Впечатления потрясающие, мы добились нашей общей цели, к которой очень давно шли. Полуфинал чемпионата мира ACM ICPC проводится в Санкт-Петербурге ежегодно и представляет тусовку сильнейших спортивных программистов РФ и стран СНГ, а также представителей крупнейших IT-компаний».

Леонид Беляков



В чемпионате участвовало 84 команды: более 800 спортсменов из 11 стран: Чехии, России, Франции, Бельгии, Италии, Германии, Нидерландов, Дании, Венгрии, Южной Африки и Новой Зеландии

BLACK PRESIDENT – СРЕДИ ЛУЧШИХ ХИП- ХОП-КОМАНД МИРА

20-22 октября студенты Самарского университета представляли нашу страну на чемпионате мира Hip-Hop Unite 2016. В условиях жёсткой конкуренции с сильнейшими командами земного шара ребята смогли не только пробиться в финал, но и занять 5-е место. ■

Елена Памурзина



ЖИЗНЬ СТУДЕНТОВ В УНИВЕРСИТЕТЕ – ЭТО НЕ ТОЛЬКО УЧЕБА И ПРАКТИКА. ОНА МОЖЕТ БЫТЬ НАПОЛНЕНА ЯРКИМИ СОБЫТИЯМИ. И БОЛЬШИНСТВО МЕРОПРИЯТИЙ ВНЕУЧЕБНОГО ПЛАНА ОРГАНИЗУЮТСЯ БЛАГОДАРЯ РАЗВИТОМУ СТУДЕНЧЕСКОМУ САМОУПРАВЛЕНИЮ.



12-14 ФЕВРАЛЯ

СТУДЕНТЫ ПРОВЕЛИ ВТОРОЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ-КОНКУРС «МКС»-2016

За победу боролись СТЭМы вузов Москвы, Казани, Долгопрудного, Ростова-на-Дону, Самары, Иваново, Волгограда. Самарский университет, знаменитый своим стэмовским движением, объединил на фестивале 11 команд-участниц. В жюри вошли известные в деле юмора личности: Сергей Нетиевский, Максим Аксёнов, Ирина Ходырева, Павел Радонцев, Николай Епифанов, Роман Беленков и Максим Дмитриев. Каждый из трёх дней фестиваля актёры играли при полном зале зрителей.

В ходе фестиваля студенты-участники учились у мэтров жанра: состоялись творческие встречи с участником команды Высшей лиги КВН «Дети лейтенанта Шмидта» Максимом Аксёновым и конечно же с председателем жюри фестиваля, экс-участником шоу «Уральские пельмени», актёром, сценаристом и телеведущим Сергеем Нетиевским.

«Всё прошло очень хорошо, достойные хорошие команды, они завели зал! – отметил Сергей Нетиевский. – Хочется, чтобы в следующем году происходящее могли увидеть все жители Самары в городском зале. Тот уровень, что я увидел, этого достоин!»



14 ФЕВРАЛЯ

ЛЮБОВЬ НА ЛЬДУ И НА ТАНЦПОЛЕ

В самый романтичный день в году – 14 февраля – студенты Самарского университета традиционно проводят свободное время на катке и на танцполе.

«Любовь на льду» – это катание на коньках под зажигательную музыку, а также конкурсы, фотографии, горячий чай и пончики. Выступил танцевальный коллектив Express филологического факультета, а также вокалисты Анна Королёва, Артём Железняков, Джеймс и Арсений Усиян. Ребята из команды Universal People показали огненное шоу.

В этот же день во Дворце культуры железнодорожников состоялся танцевальный вечер Love is... посвящённый Дню всех влюблённых. Программа вечера была составлена из самых романтических танцев. Участники на два часа погрузились в мир блюза, вальса, падекатра, танго. На танцевальном вечере работала почта – все желающие могли написать любовные послания друг другу.

Участие иностранных студентов сделало танцевальное пространство интернациональным

13 МАРТА

СТУДЕНТЫ ДРУЖНО ПРОВОДИЛИ ЗИМУ

В оздоровительно-спортивном лагере «Полёт» студенты отметили традиционный русский праздник Масленицу. Проводить зиму приехали и иностранные студенты, и сводный студенческий отряд «Крылья».

Студенты пекли блины, а потом пробовали свои силы в народных забавах: битве подушками, перетягивании каната, ходьбе на ходулях. Мероприятие завершилось традиционным сжиганием чучела Масленицы. Спасибо за праздник мы говорим студенту Алексею Меркуленкову и его команде.



17 АПРЕЛЯ

СОСТОЯЛСЯ ВТОРОЙ ГАЛА-КОНЦЕРТ ФЕСТИВАЛЯ «СТУДЕНЧЕСКАЯ ВЕСНА»

Фантастическим гала-концертом завершился марафон фестиваля «Студенческая весна»-2016 в Самарском университете.

Совместными усилиями студенты объединённого университета отправили зрителей в будущее. В космическом пространстве нас ждали знаменитые три мушкетёра, но уже 120 лет спустя. Организаторы концерта решили совместить легендарные «Звёздные войны» и «Трёх мушкетёров», поэтому коней героям заменили сигвеи, а шпаги – световые мечи.





21 МАЯ

ВСПОМИНАЛИ ВИКТОРА ПАВЛОВИЧА ЛУКАЧЁВА

В кампусе Самарского университета состоялся праздник улицы Лукачёва. Название он получил в честь третьего ректора (1956-1988 гг.) Куйбышевского авиационного института Виктора Павловича Лукачёва, который сделал многое для развития университета. В этом году праздник проводился в двадцатый раз. Творческие коллективы и студенческие объединения Самарского университета подготовили для гостей выступления, игры и конкурсы, кафедра физвоспитания провела масштабные открытые соревнования, а военная кафедра совместно со спортивно-туристским объединением «Горизонт» — военно-туристические соревнования. Свои умения демонстрировали парапланеристы, авиамоделлисты, автомобилисты, робототехники, игротехники, участники педагогических отрядов. Команда студенческой «Формулы 1» набирала новых членов. Показательные выступления устроили участники авиамоделльного студенческого конструкторского бюро.

На празднике улицы Лукачёва состоялась официальная церемония награждения семей-участниц II конкурса «Молодая студенческая семья Самарского университета», а велосекция университета подвела итоги многодневной велогонки «Культурное наследие Поволжья».



10 СЕНТЯБРЯ

В САМАРЕ СОСТОЯЛСЯ ПАРАД СТУДЕНЧЕСТВА

Первокурсники Самарского университета приняли участие во втором в истории губернии параде студенчества — в самом грандиозном в России и в мире посвящении в студенты. Мероприятие объединило 30 городов, 300 тыс. новоиспеченных студентов официально были посвящены в первокурсники.

Со знаменами своих университетов, скандируя речевки, колонна новоиспеченных студентов во главе с ректорами учебных заведений прошла торжественным шествием по ул. Молодогвардейской до площади имени Куйбышева.



14-18 СЕНТЯБРЯ

В САМАРСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ЗАВЕРШИЛСЯ ПЕРВЫЙ ФЕСТИВАЛЬ СТУДЕНЧЕСКОГО СПОРТА

Фестиваль студенческого спорта впервые проходил с 14 по 18 сентября на площадках Самарского университета. За эти дни соревнования по таким видам спорта, как футбол, стритбол, настольный теннис, бадминтон, силовое и легкоатлетическое троеборье, плавание, объединили около четырех сотен студентов.

В этом году фестиваль проводился впервые и был приурочен к Международному дню студенческого спорта. По решению ЮНЕСКО этот спортивный праздник отныне будет праздноваться 20 сентября. На закрытии фестиваля чествовали десятку лучших спортсменов Самарского университета, сформированную по итогам спортивного сезона 2015 года.



4 НОЯБРЯ

V ЭТНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ САМАРСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Фестиваль посетили 300 гостей. Самарские диаспоры и студенты университета, прибывшие на учебу из других стран, демонстрировали национальные традиции в ходе концерта, а также на мастер-классах. На этнофесте гости и участники попробовали национальные блюда Боливии, Перу, Кореи, мастерили бережную куклу или ловца снов, учились русскому танцу, традиционной корейской оздоровительной методике «Данхак», китайским иероглифам, выстраивались в очередь за красивым рисунком хной — мехенди.

Анастасия Прохорова, один из организаторов фестиваля: «Порадовали иностранные студенты Самарского университета: они все масштабнее представляют на фестивале культуры своих стран: участвуют в концертах открытия и закрытия с национальными песнями и танцами, приглашают попробовать национальную кухню, рассказывают о традициях своих стран».

Фотоклуб «Иллюминатор» организовал к фестивалю фотосессию иностранных студентов в национальных костюмах



2-5 НОЯБРЯ

«КРЫЛАТЫЕ» ОТМЕТИЛИ 55-ЛЕТНИЙ ЮБИЛЕЙ

55 лет назад, в год, когда космос приветствовал первопроходца Юрия Гагарина, в Куйбышевском авиационном институте был создан академический хор. Его художественным руководителем и дирижёром стал Владимир Ощепков.

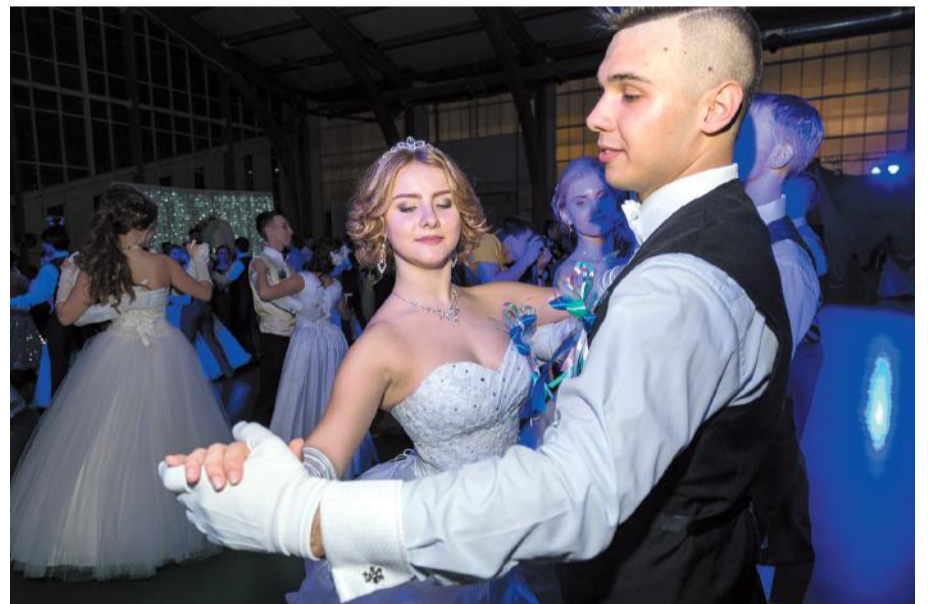
Свой юбилей хор праздновал со 2 по 5 ноября. В эти дни в Самаре проходил международный фестиваль хорового искусства «Чтобы тело и душа были молоды». Открыла фестиваль всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Духовно-нравственное воспитание детей и молодёжи», которая объединила более 250 педагогов-практиков. В это время хор-юбиляр выступал в Москве на I форуме народов России и Евразии.



30 НОЯБРЯ

СТЭМЫ ПРОВЕЛИ ФЕСТИВАЛЬ «СТУДЕНЧЕСКАЯ ОСЕНЬ»

Семь СТЭМов, семь концертов — фестиваль «Студенческая осень» стал украшением ноября. Как будет трансформироваться творческое пространство вуза, покажет предстоящий фестиваль «Студенческая весна», но пока СТЭМы твердо заявляют о праве на внимание зрителя. Завершился фестиваль традиционным мероприятием — вручением кубка «СТЭМли». Кубок получил СТЭМ «БарDUCK» имени Сергея Никитина за номер «Японское шоу Кана» — отличный подарок к 10-летию коллектива.



Анастасия участвует в балах четвертый год: «С каждым разом желание танцевать всё растёт. Нравится ощущение, что ты попадаешь в другой век, все эти приготовления, волнение перед балом»

19 НОЯБРЯ

САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОВЕЛ «ОСЕННИЙ БАЛ»

В этом году традиционный бал Самарского университета оказался самым масштабным за всю историю своего существования. Более пяти сотен участников со всей области погрузились в атмосферу светских раутов XIX века. Первый тур проходил под живую музыку — играл эстрадно-духовой оркестр Самарского университета.

Сергей Болдырев, руководитель штаба организаторов бала Самарского университета: «Мне довелось побывать в разных городах и странах, и я уверенно могу сказать, что этот бал остаётся одним из самых масштабных современных общественных балльных проектов, который только можно встретить в современной России. Только дебютантов было 28 пар! Бал — это отличный повод знакомства с танцем, потому что это не конкурс и не концерт. Это довольно просто, ярко, и при этом он позволяет окунуться в сказку».



Антон Винокуров выиграл Зимний кубок КВН в одиночку!

3 ДЕКАБРЯ

СОСТОЯЛСЯ ЗИМНИЙ КУБОК КВН САМАРСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Результатом деятельности школы КВН стал второй Зимний кубок КВН — соревнование семи новых команд, созданных студентами Самарского университета. Организатором мероприятия выступила сборная университета по КВН «Новая сборная».

Игра состояла из трех конкурсов: «Приветствие», «Биатлон» и «Разминка с жюри». Чемпионом 2016 года стала команда «Шоу Антона Винокурова», состоящая собственно из Антона Винокурова.

Один из редакторов, Владислав Кирсанов, прокомментировал мероприятие: «Все прошло неплохо, потому что у нас было большое количество разовых команд. Шутки были, что называется, на любой вкус. КВН в Самарском университете не только жив, молод и горяч, он еще и крайне перспективен».



В ДЕКАБРЕ ПОДВОДЯТСЯ ИТОГИ МНОГОЧИСЛЕННЫХ КОНКУРСОВ, ТО ЕСТЬ ФАКТИЧЕСКИ – ИТОГИ РАБОТЫ В ТЕЧЕНИЕ ГОДА СТУДЕНТОВ, ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ, СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ.

НАГРАДУ ВРУЧАЛИ В РОСКОСМОСЕ

В Москве подвели итоги конкурса на создание молодёжных лабораторий перспективной космической техники, который впервые проводился Фондом перспективных исследований совместно с Госкорпорацией «Роскосмос». Победителя конкурса сотрудника Самарского университета Артёма Никонорова поздравил заместитель Председателя Правительства РФ Дмитрий Rogozin.

Творческий коллектив Артёма Никонорова откроет лабораторию, которая займётся созданием сверхкомпактных программно-определяемых систем дистанционного зондирования в видимом, мульти- и гиперспектральном диапазонах на основе дифракционной оптики. Дипломы финалистов получили ещё два молодых учёных университета. Так, доцент кафедры технологии металлов и авиационного материаловедения Сергей Воронин предложил создавать новые пористые конструкционные материалы с высокими удельными механическими характеристиками для создания космической техники. Аспирант кафедры обработки металлов давлением Алексей Кириченко стал финалистом конкурса в составе творческого коллектива РКЦ «Прогресс». ■



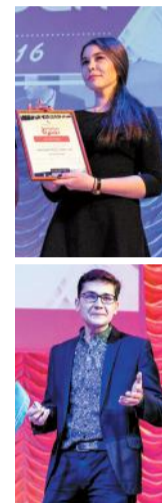
ЗНАК КАЧЕСТВА

Самарский университет стал лауреатом федерального этапа Всероссийского конкурса программы «100 лучших товаров России».

Почётный знак «Отличник качества» получил доцент кафедры обработки металлов давлением Владимир Глушников. ■

СТУДЕНТЫ УНИВЕРСИТЕТА – ПОБЕДИТЕЛИ ФЕСТИВАЛЯ «ЗОЛОТОЙ БУРАН»

15 декабря в Доме культуры Самарского университета состоялась церемония награждения победителей фестиваля студенческих видеороликов и короткометражного кино Приволжского федерального округа «Золотой буран». В этом году «Золотой буран» расширил географию – на ПФО; имеет пять номинаций: «Короткометражный фильм», «Реклама», «Документальное кино», «Репортаж», «Музыкальное видео». Среди победителей студенты Самарского университета: Наталья Трушина («Борт СГАУ»), Александр Иванов, социологический факультет, Никита Юров («Борт СГАУ»). 2-е место у Дмитрия Дроздова, 3-е место – у Антона Твердохлебова (оба «Борт СГАУ»). ■



Авторы «Полёта» уже побеждали в конкурсе в 2011 и 2013 годах

«ХРУСТАЛЬНАЯ СТРЕЛА» ДЛЯ «ПОЛЁТА»

Газета «Полёт» удостоилась высшей награды всероссийского конкурса вузовских СМИ. В Москве подвели итоги всероссийского конкурса студенческих изданий и молодых журналистов «Хрустальная стрела». В номинации «Лучший редактор издания» диплом первой степени получила редактор газеты «Полёт» Елена Памурзина. В 2016 г. в конкурсе участвовали студенты, аспиранты и редакции из 71 региона России. Было представлено 4793 творческие работы и средства массовой информации из 411 образовательных организаций высшего образования России. Конкурс проводит Совет проректоров по воспитательной работе образовательных организаций высшего образования России и Московский студенческий центр при поддержке Правительства Москвы, Министерства образования и науки РФ. Жюри конкурса возглавляет президент факультета журналистики Московского государственного университета имени Михаила Ломоносова Ясен Засурский. ■

ГРАНТЫ ПРЕЗИДЕНТА РФ

Подведены итоги конкурса грантов Президента РФ молодым российским учёным. Среди победителей шестеро учёных представляют Самарский университет.

Молодые учёные – доктора наук: Александр Иголкин, разработка методов прогнозирования режимов виброакустического нагружения ракет-носителей; Артём Никоноров, разработка методов высокопроизводительных алгоритмов реконструкции и анализа изображений, получаемых дифракционно-оптическими системами в цветном, инфракрасном и гиперспектральном режимах съёмки.

Среди победителей конкурса молодых учёных – кандидатов наук: Наталия Бондаренко, «Неполные обратные задачи для дифференциальных операторов на графах»; Алексей Порфирьев, разработка новых типов световых ловушек для лабораторий на чипе; Леонид Родионов, разработка насосного агрегата с активной системой снижения пульсаций подачи; Виктор Федосов, разработка методов и алгоритмов активной и пассивной защиты цифровых видеосигналов.

Грант для молодого кандидата наук выдаётся в сумме 600 тыс. руб. ежегодно, для молодого доктора наук – 1 млн руб. ежегодно. ■



ПРЕМИЯ ИМЕНИ ДАВИДА ФЕЛЬДШТЕЙНА

Преподаватели Самарского университета – заведующий кафедрой теории и методики профессионального образования профессор Татьяна Руднева и доцент кафедры иностранных языков и профессиональной коммуникации Анна Храмцова – стали первыми лауреатами Всероссийского конкурса на соискание премии имени выдающегося российского психолога, академика Российской академии образования Давида Фельдштейна.

Премия выдаётся за вклад в развитие психолого-педагогической науки. Эксперты конкурса оценили результаты исследования средств профессиональной подготовки студентов в инновационных образовательных условиях. ■



ДВЕ ПОБЕДЫ НА ФЕСТИВАЛЕ КИНО И ТЕЛЕВИДЕНИЯ

16 декабря в Московском институте телевидения и радиовещания «Останкино» состоялась торжественная церемония награждения победителей Московского международного молодёжного фестиваля кино и телевидения. Студентка Самарского университета Дарья Муромова победила в номинации «Лучший телевизионный патриотический проект». Виктория Дорофеева стала лучшей в номинации «Лучший интернет-проект». ■



ЮРИСТ ГОДА

По итогам 2016 года Ассоциация юристов России присудила заведующей кафедрой уголовного права и криминологии Самарского университета профессору, д.ю.н. Татьяне Клёновой диплом лауреата юридической премии «Юрист года в Самарской области» в номинации «Юридическая наука и образование». Вручение диплома состоялось на торжественном вечере, посвящённом празднованию Дня юриста в зале Самарской филармонии. ■