

№2
(1644)

ВТОРНИК
13/02/2018

ПОЛЁТ



САМАРСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

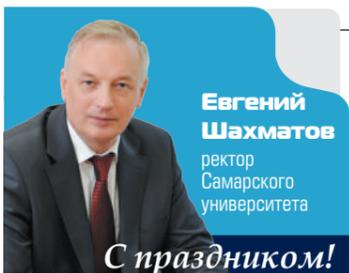
Газета Самарского национального
исследовательского университета
имени академика С. П. Королёва

59
лет

Издаётся
с мая
1958 г.

Календарь
событий

ты - в курсе



Евгений
Шахматов
ректор
Самарского
университета

С праздником!

**Дорогие коллеги!
Примите
сердечные
поздравления
с Днём
российской
науки!**

В этот день мы отдаём должное человеческому гению, целеустремлённости, способности менять мир. Наука помогает развивать технологии, совершенствовать производство, двигать общество вперёд. В историю науки вписаны имена выдающихся учёных, исследования и открытия которых составляют сокровищницу мирового научного наследия. Мы гордимся, что среди них есть и учёные Самарского университета.

Сегодня эстафета в ваших руках, дорогие студенты, аспиранты, преподаватели и научные сотрудники университета. Ваши новаторские научные проекты, многочасовые исследования в лабораториях вуза, выступления на российских и международных конференциях, стажировки в научно-образовательных центрах мирового уровня, популяризация науки и работа с огромным массивом информации создают условия для прорывных идей и новых научных результатов.

Каждодневный труд всего коллектива позволяет Самарскому национальному исследовательскому университету имени академика С.П. Королёва быть флагманом в российском научном сообществе, вносить существенный вклад в развитие экономики Самарского региона и всей страны.

Дорогие друзья! Выражаю искреннюю благодарность за ваш труд, за ваши достижения, за то, что наука для вас — это неиссякаемый источник вдохновения.

Желаю вам крепкого здоровья, успехов, творческих озарений, упорства при воплощении самых смелых проектов!

НОВОСТИ

все новости > на ssau.ru



Наука

31/01

Всероссийские юношеские научные чтения имени С.П. Королёва объединили 150 школьников из 23 регионов России и стран ближнего зарубежья.



СТИПЕНДИЯ

05/02

Обновлённую стипендию губернатора получают студенты факультета электроники и приборостроения Елена Ягофарова, Денис Трапезников, Анастасия Рымжина.



ВИЗИТ

06/02

Представитель Университета Тарбиат Модарес (Иран) Калаванд Али Рахматоллан обсудил сотрудничество в области электродинамических ускорителей.

МЕРОПРИЯТИЕ	КТО ОРГАНИЗУЕТ	КОГДА	ГДЕ
«Любовь на льду»	УВР	14/02	КАТОК УНИВЕРСИТЕТА
Танцевальный вечер	УВР	14/02	ДК ПУШКИНА
Студенческая премия Самарского университета	УВР, СОВЕТ ОБУЧАЮЩИХСЯ	15/02	МАНЕЖ
III Всероссийский слёт поисковых отрядов «Судьба солдата»	ПОИСКОВОЕ ДВИЖЕНИЕ РОССИИ	15-17/02	САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

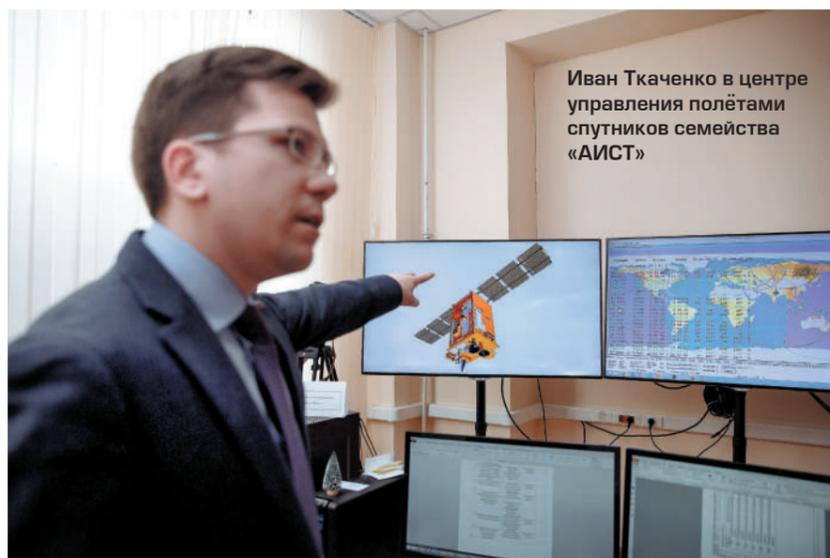
Ищи подробности на ssau.ru

Делись впечатлениями: rflew@ssau.ru

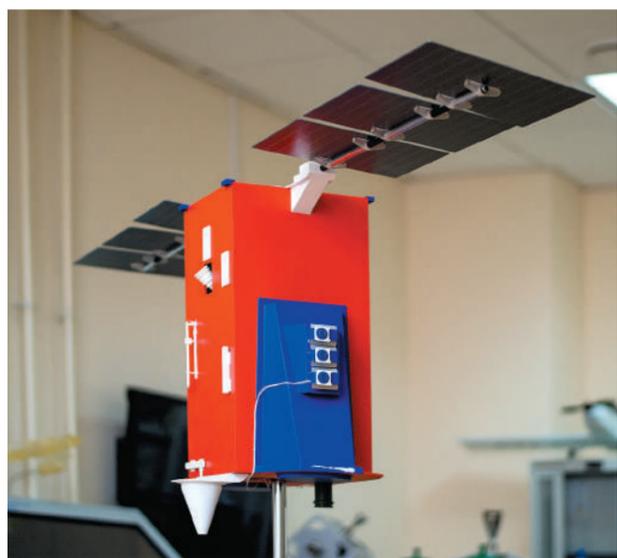
тема №1 // МАЛЫЕ КОСМИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ НАРАЩИВАЮТ ФУНКЦИОНАЛ

СНИМАЕМ С ОРБИТЫ

НОВЫЙ АППАРАТ ИЗ СЕМЕЙСТВА «АИСТ» ПОЗВОЛИТ ПОЛУЧАТЬ КОСМИЧЕСКИЕ СНИМКИ ПЛАНЕТЫ В СТЕРЕОФОРМАТЕ.



Иван Ткаченко в центре управления полётами спутников семейства «АИСТ»



Специалисты ракетно-космического центра «Прогресс» и Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королёва завершили проектную проработку принципиально нового малого космического аппарата (МКА) «АИСТ-2М». Он предназначен для получения космических снимков в стереоформате и работы в составе орбитальной группировки.

Маломассогабаритный космический аппарат «АИСТ-2М» станет продолжением серии МКА семейства «АИСТ», созданных в партнёрстве с РКЦ «Прогресс» в 2008-2016 годах.

Основное назначение нового аппарата — дистанционное зондирование Земли для получения стереоскопических космических изображений и последующего построения на их основе объёмных топографических карт местности с высоким разрешением.

Новый МКА разрабатывается на платформе «АИСТ-2Д». Согласно проектным характеристикам, его вес не должен превышать 750 кг, а срок активного существования на орбите составит не менее 5 лет.

«Новый малый КА семейства «АИСТ» должен стать более эффективным с точки зрения получения информации о Земле. Для этого в состав его аппаратуры было решено включить

два объектива принципиально новой широкозахватной мультиспектральной оптико-электронной аппаратуры «Аврора», которая даёт стереоизображение», — пояснил координатор проекта «АИСТ-2М», директор НИИ космического машиностроения Вадим Салмин. С помощью оптико-электронной аппаратуры производства Красногорского завода имени С.А. Зверева и НПП «ОПТЭК» будут получены стереоизображения земной поверхности с разрешением около 1,2 м. При этом работать космический аппарат будет на низких орбитах с высотами около 500 км.

«Большое значение, особенно при дешифрировании рельефа местности, имеет пространственная (объёмная) форма объектов. Самый надёжный способ её определения —

ОКОНЧАНИЕ НА 2-Й ПОЛОСЕ



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



Адрес газеты:
[www.ssau.ru/
events_news/
news/polet/](http://www.ssau.ru/events_news/news/polet/)

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

12+



ЛАБОРАТОРНЫЙ МОДУЛЬ

СНИМАЕМ С ОРБИТЫ

НАГРАДЫ

Евгений Шахматов награждён орденом Почёта

Президент России Владимир Путин 1 февраля 2018 года подписал Указ о награждении орденом Почёта Российской Федерации ректора Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королёва Евгения Шахматова.

Как отмечается в президентском указе, Евгений Шахматов удостоен этой награды за заслуги в научно-педагогической деятельности, подготовке квалифицированных специалистов и многолетнюю добросовестную работу.

Виктору Сойферу объявлена благодарность

Президенту Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королёва, члену Экспертного совета по вопросам координации развития федерального и регионального законодательства в сферах образования и науки Виктору Сойферу объявлена благодарность от Комитета Государственной Думы по образованию и науке за значительный личный вклад в экспертно-аналитическое сопровождение законотворческой деятельности в сферах образования и науки. ■

Губернский конкурс

25 января 2018 г. в Инновационном фонде Самарской области состоялось заседание конкурсной комиссии по определению победителей открытого конкурса интегрированных программных проектов (ИПП). На конкурс поступило 5 заявок от Самарского университета и Тольяттинского государственного университета.

Напомним, конкурс ИПП направлен на поддержку и реализацию на территории Самарской области инновационных и научно-технических проектов, направленных на содействие реализации программ развития университетов и центров исследований.

В результате представления и обсуждения проектов на конкурсной комиссии под председательством заместителя министра экономического развития, инвестиций и торговли Дмитрия Горбунова победителями конкурса стали следующие проекты:

- «Развитие стартап-центра Самарского университета»;
- «Разработка технологий изготовления холоднокатаных полуфабрикатов в нагретом и термообработанном состоянии с требуемым уровнем механических характеристик из алюминиевого сплава системы Al-Mg-Sc для сварных конструкций перспективных образцов авиационной техники». ■

ОКОНЧАНИЕ. НАЧАЛО НА 1-Й ПОЛОСЕ

стереоскопическая съёмка, — подчеркнул заместитель генерального конструктора РКЦ «Прогресс», член-корреспондент РАН Геннадий Аншаков. — Для получения объёмной модели местности используют стереопару космических снимков, то есть два смежных перекрывающихся изображения, а также специальные стереоскопические приборы. Рассматривая при помощи таких приборов два изображения одного и того же объекта, полученные с двух различных точек съёмки, можно не только увидеть стереоскопическую модель местности, но и измерить её с высокой точностью.

Ещё одно принципиальное отличие «АИСТ-2М» от предшественников — установка электроракетных плазменных двигателей СПД-70 производства калининградского ОКБ «Факел». Они позволят аппарату маневрировать на орбите и поддерживать период обращения вокруг Земли в течение 5-10 лет. «Благодаря электроракетным двигателям «АИСТ-2М» сможет менять своё положение на орбите, а значит, решить главную задачу — работать в составе спутниковой группировки», — отметил Вадим Салмин. Проект предусматривает выведение на орбиту группиров-



«АИСТ-2М» будет оснащён двумя объективами и двигателем

ки из трёх «АИСТов-2М». По словам директора НИИ космического машиностроения, когда несколько спутников решают единую задачу, повышаются такие показатели целевой эффективности космической системы, как оперативность и периодичность наблюдения.

Одновременно с установкой двигателей разработчики проекта предложили вариант увеличения мощности системы электропитания

МКА. «Для увеличения мощности, вырабатываемой солнечными батареями, на новом МКА мы предусмотрели возможность их ориентации (на «АИСТе-2Д» солнечные батареи находятся в фиксированном положении). Это позволит батареям «следить» за Солнцем с помощью датчиков, ловить падающие лучи под разными углами и передавать таким образом больше энергии бортовым системам МКА», — добавил доцент кафедры космического машиностроения Иван Ткаченко. Кроме того, это решение позволит обойтись без увеличения площади солнечных батарей и, соответственно, отказаться от увеличения общей массы аппарата. Для работы одного плазменного двигателя СПД-70 требуется около 600 Вт, МКА-прототип «АИСТ-2Д» обеспечивает среднесуточную мощность около 285 Вт.

«Мы рассчитываем, что обширный комплекс нововведений повысит эффективность получения информации о Земле, увеличит продолжительность существования космического аппарата до 5-10 лет за счёт поддержания параметров рабочей орбиты и, конечно, повысит информативность космических изображений за счёт стереосъёмки», — заключил Вадим Салмин. ■

Ирина Кудрина,
фото Анастасии Коротковой

Искусственный интеллект обучат анализировать медицинские изображения

телеметрия

Самарский университет и Самарский государственный медицинский университет вместе с Институтом систем обработки изображений РАН создадут научно-образовательный центр. Учёные объединят наработанные компетенции и техническую базу для реализации совместного проекта по анализу медицинских изображений.

Сегодня практически каждое медицинское учреждение оснащено аппаратурой для проведения лучевых диагностических исследований: рентген, ЭКГ, УЗИ, КТ, МРТ. С ежегодным увеличением объёмов информации актуальный вопрос сегодняшнего дня — оперативная обработка и интерпретация данных, от которых зависит точность установленного диагноза и эффективность назначен-



Участники межвузовской кооперации

ного лечения. Поэтому на помощь врачам приходит искусственный интеллект.

«Мы не первый год сотрудничаем с СамГМУ и сейчас готовы к реализации совместного проекта по обучению нейронной сети. Самарский университет возьмёт на себя часть работы по математическим вычислениям, созданию программного обеспечения», — комментирует президент Самарского университета Виктор Сойфер.

Систему искусственного интеллекта разрабатывают на базе созданного в СамГМУ комплекса «Луч-С». Программа обрабатывает, передаёт и хранит на PACS-сервере медицинские изображения в формате DICOM. Системой оснащены клиники СамГМУ, ряд медицинских учреждений Самарской области и Ярославская областная онкологическая больница.

«Удобство нашего сервиса в том, что доступ к данным можно получить удалённо, с рабочего места как врача-диагноста, так и клиници-

ста. Программное обеспечение интегрируется с оборудованием всех производителей, — поясняет директор Института инновационного развития СамГМУ Александр Колсанов. — Следующий этап — интеграция с системой искусственного интеллекта, которая поможет распознавать патологии, тем самым помогая врачам устанавливать диагноз».

Также в рамках сотрудничества вузов рассматривается возможность открытия нового направления обучения (бакалавриат и магистратура) на базе Института информатики, математики и электроники Самарского университета. Здесь планируют обучать IT-специалистов с медицинской специализацией. Студенты с 1 курса будут изучать анатомию, физиологию и другие медицинские дисциплины. ■

Нина Перукина,
фото предоставлено институтом инновационного развития СамГМУ

ВЫХОД В КОСМОС

Центр компетенций наноспутников



Профессор
Игорь Белоконов

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ УНИВЕРСИТЕТА ВЫСТУПИЛ НА 55-Й СЕССИИ КОМИТЕТА ООН ПО КОСМОСУ.

Делегация Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королёва приняла участие в работе 55-й сессии научно-технического подкомитета Комитета ООН по космосу. Обсуждение наиболее актуальных вопросов освоения космического пространства проходило с 29 января по 6 февраля в Вене.

В центре внимания

В состав делегации Самарского университета вошли заведующий межвузовской кафедрой космических исследований профессор Игорь Белоконов, начальник отдела международного сотрудничества Антон Гульбис, помощник проректора по образовательной и международной деятельности Сергей Черников.

Выступление профессора Игоря Белоконова касалось тематики программы ООН по применению космической техники. Значительная часть его доклада была посвящена подведению итогов практикума по теме «Формирование человеческого потенциала в области космических наук и технологий для устойчивого социально-экономического развития», проведённого на базе Самарского университета с 30 октября по 2 ноября 2017 года совместно с Управлением ООН по вопросам космического пространства. Практикум состоялся при поддержке Европейского космического агентства, Ракетно-космического центра «Прогресс» и правительства Самарской области.

В практикуме приняли участие 148 участников из 38 государств и международных организаций, в том чис-



Выступает профессор
Игорь Белоконов

ле Европейского космического агентства, международного консорциума университетов, развивающих космическую тематику (UNISEC-Global), региональных космических центров, аффилированных с ООН.

В своём выступлении Игорь Белоконов подчеркнул, что развитие человеческого потенциала в области космических технологий зависит как от доброй воли правительств развивающихся стран, так и от международной поддержки, в том числе по линии ООН. «Внедрение космических технологий повышает устойчивость социального и экономического разви-

тия развивающихся стран. Положительным образом и непосредственно космические технологии влияют на качество жизни людей в странах с формирующейся экономикой», — отметил профессор. В качестве примера можно привести проект сети из микро- и наноспутников, способных не только проводить оперативный мониторинг районов стихийных бедствий, но и собирать данные, анализ которых может предсказывать их возникновение. В качестве источника измерений могут быть использованы глобальные навигационные спутниковые системы.

Особо Игорь Белоконов остановился на роли вузов и академических учреждений в разработке и реализации стратегий развития человеческого потенциала в области научно-технического, инженерного и математического образования. Центрами активизации интереса к космическим технологиям в развивающихся странах, по его словам, должна стать сеть региональных центров по развитию человеческого потенциала в области космических наук. В настоящее время существует шесть таких региональных центров. Однако целесообразно создавать новые региональные центры, например в России, и распространить их влияние на русскоговорящее сообщество.

Профессор рассказал, что участники практикума в Самаре поддержали инициативу Управления по вопросам космического пространства по развитию такой сети и расширению сферы её влияния. «Мы считаем, что к региональным образовательным центрам в области космической науки и техники, связанным с ООН, надо присоединить и других участников, в частности музеи. Эти структуры играют важную роль в области повышения осведомлённости о космической деятельности различных групп населения», — отметил в своём выступлении Игорь Белоконов.

Большое внимание он уделил роли наноспутниковых технологий в деле образования. «Наноспутники относительно дешёвы, что приводит к быстрому увеличению числа лабораторий по созданию спутников на платформе CubeSat в университетах мира. При этом учащиеся и молодые инженеры непосредственно участвуют в создании космической техники», — привёл пример профессор. Для придания устойчивости этой тенденции в ходе практикума было рекомендовано активно развивать сеть наземных станций, оказывать поддержку учебным заведениям в создании и запуске спутни-

ков на платформе CubeSat, поощрять участие в этих делах молодых исследователей.

В качестве примера практикума в Самаре профессор привёл создание инициативной группы, состоящей из представителей университетов Италии, Туниса, Южной Африки и Самарского университета, которая намеревается участвовать в проведении высокотехнологичных космических экспериментов в рамках конкурса, объявленного корпорацией Сьерра Невада (США) под эгидой Управления по вопросам использования космического пространства во время полёта экспериментального космического аппарата Dream Chaser в 2020 году.

Также Игорь Белоконов отметил, что Самарский университет готов создать на своей базе региональный научно-образовательный центр по подготовке специалистов в области космических наук и технологий на основе реальных проектов наноспутников формата CubeSat. Отметим, что сотрудники кафедры космических исследований вуза в 2017 году прочитали вводный курс лекций по наноспутниковым технологиям специалистам из Шри-Ланки и Мексики. Инженеры из Шри-Ланки прошли четырёхнедельный курс на базе Самарского университета.

«Кроме того, в ходе дискуссий в Самаре участники практикума предложили создать экспертную группу по вопросам использования наноспутников для формирования человеческого потенциала в области космических наук и технологий. Такая группа могла бы вести свою деятельность в рамках научно-технического подкомитета Комитета ООН по космосу», — добавил профессор. — Самарский университет готов принять участие в работе экспертной группы и оказать содействие в решении организационных вопросов, связанных с формированием тематики работы экспертной группы и её состава». ■

Елена Памурзина

телеметрия

Умники на старте

В День российской науки стали известны результаты конкурса «УМНИК». Всего среди победителей 21 проект из Самарской области. 10 из них получили молодые учёные Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королёва. На реализацию проектов каждый из них потратит 500 тысяч рублей в течение двух лет.



Дарья Гайсина — «Разработка экспресс-метода идентификации аэробных микроорганизмов на основе респираторной активности для применения в клинической диагностике».

Михаил Мельников — «Разработка инновационной роверни, оснащённой механизмом автоматической поимки роя, для оптимизации процесса ведения пчеловодческого хозяйства».

Екатерина Пантелей — «Разработка технологии для автоматизированного использования БПЛА в мониторинге сельскохозяйственных полей».

Ксения Потиеенко — «Разработка технологии изготовления микрофлюидных систем на базе кремневых и стеклянных подложек для нужд аналитической химии».

Сергей Релин — «Разработка технологии 3D-печати расплавленным металлом на основе метода нагрева металла вихревыми токами для применения в аэрокосмической промышленности».

Григорий Семкин — «Разработка стенда для автоматизированного снятия характеристик бесколлекторных двигателей», УМНИК-Аэронет.

Константин Черепанов — «Разработка системы мониторинга роста тонких плёнок в процессе термического напыления в вакууме для применения в области нанесения оптических интерференционных и металлических покрытий».

Александр Широканев — «Разработка системы автоматической расстановки коагулятов на глазное дно для терапии макулярного отёка с использованием лазерной коагуляции», УМНИК-Нейронет.

Иван Шишкин — «Разработка технологии создания высокоэффективных фотоэлектрических преобразователей на основе гетероструктур на базе пористого нанокристаллического кремния и карбида кремния».

Марат Юлтыев — «Разработка беспилотного авиационного комплекса», УМНИК-Аэронет.

Иван Шишкин и Ксения Потиеенко являются выпускниками акселерационной программы Самарского университета «Форсаж». ■



ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ

«Разработки вуза должны применяться на практике»

набсовет

30 января с рабочим визитом Самарский университет посетил председатель наблюдательного совета вуза, член коллегии Военно-промышленной комиссии РФ Олег Фролов. Он познакомился с научными коллективами, разработками и лабораторной базой.



телеметрия

Самарский университет посетили Герои России



Самарский университет посетили Герой России, председатель комитета по обороне Государственной Думы РФ Владимир Шаманов и Герой России, депутат Государственной Думы Игорь Станкевич.

Владимир Шаманов выступил на торжественном открытии XII Всероссийских юношеских научных чтений имени С.П. Королёва. Обращаясь к участвующим в мероприятии школьникам старших классов, он подчеркнул, что у желающих связать свою жизнь с космической отраслью — хорошие перспективы. «У России далеко идущие планы как в пилотируемой космонавтике, так и в освоении дальнего космоса. На очереди возобновление полётов на Луну, идёт подготовка к полёту на Марс. Так что стройте далеко идущие планы», — призвал молодых людей Владимир Шаманов.

В этот же день Владимир Шаманов и Игорь Станкевич познакомилась с работой различных подразделений Самарского университета. На военной кафедре вуза, где осуществляется подготовка офицеров запаса по военно-учётным специальностям и ведётся военно-профессиональная ориентация молодежи, они ознакомились с участком, где курсанты изучают боевую авиационную технику 4-го поколения. О работе студенческого военно-патриотического объединения «Сокол» генерал узнал в музее кафедры.

Знакомство с перспективными разработками студенческих конструкторских бюро и научных коллективов Самарского университета продолжилось в научном корпусе вуза. Депутатам продемонстрировали современное технологическое оборудование для 3D-печати.

Также гости побывали в Центре истории авиационных двигателей, где представлена крупнейшая в мире коллекция авиационных газотурбинных двигателей. Здесь ведутся работы по восстановлению двигателя штурмовика Ил-2 времён Великой Отечественной войны. ■

Елена Памурзина,
фото Анастасии Коротковой

В ходе визита Олег Фролов узнал об основных этапах становления вуза и познакомился с самыми свежими проектами и научными разработками.

Одним из главных направлений развития университета по программе повышения конкурентоспособности «5-100» является стратегическая академическая единица «Нанопотоника, перспективные технологии дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) и интеллектуальные геоинформационные системы». Как пояснил профессор кафедры технической кибернетики Александр Куприянов, на смену классическим технологиям на электронной базе приходят технологии на базе фотонов. Научные исследования и уникальное оборудование вуза позволяют обеспечить полный цикл по разработке продуктов, связанных с фотоникой — от разработки до потребителя. Также в вузе создана вся цепочка по приёму и обработке изображений ДЗЗ и последующая комплексная оценка исследуемых территорий в интересах Самарской области и других регионов страны.



Заведующий лабораторией Роман Скиданов продемонстрировал оборудование для изготовления дифракционных оптических элементов и оптических наноструктур, а также специализированное программное обеспечение. Учёный рассказал о разработке компактной гиперспектральной аппаратуры. Её можно использовать как на космических аппаратах и беспилотниках, так и наземной технике — в зависимости от точки применения.

Также Олегу Фролову показали программно-аппаратный комплекс обработки данных сверхбольшого объёма, предназначенный для хранения и анализа самой разнообразной информации.

В ходе визита в вуз председатель наблюдательного совета познакомился с коллективом кафедры технической кибернетики, особо отметив, что здесь трудится много молодых учёных. «Это очень важно, — подчеркнул Олег Фролов. — Преемственность поколений, передача научных традиций, знаний от старшего поколения к среднему и младшему — в этом и есть залог успеха».

Олег Фролов посетил производственные цеха НИИ космического машиностроения. Прямо на территории кампуса развёрнута технологическая цепочка по созданию малых космических аппаратов. В лабораториях проводятся испытания на вибрационную прочность, делаются акустические замеры по технологии неразрушающего контроля, проводится обмер изделий с точностью до 5 микрон, а также оборудована «чистая комната». Недавно здесь появился уникальный — единственный в России — стенд для испытаний образцов космических изделий. Внутри его камеры элементы бортовой аппаратуры подвергаются воздействию различных факторов космической среды (плазмы, электростатических разрядов).

Олег Фролов в ходе экскурсии поинтересовался, доступны ли представленные в лабораториях технологии для студентов. Председателя наблюдательного совета заверили, что в работе НИИ магистранты вуза принимают активное участие. «Студенты здесь находятся постоянно, они уже участвуют в подго-

Очень внимательно генерал-лейтенант Олег Фролов изучил материальную базу и историю военной кафедры университета, которая в прошлом году отметила 75-летний юбилей.

Кроме того, в рамках рабочего визита Олег Фролов побывал в научном корпусе, где представлены проекты и достижения университета в области науки и технологий. Знакомство началось с выставочного зала университета, где председатель наблюдательного совета ознакомились с рядом научных разработок.

Впечатление на Олега Фролова произвела магнитно-импульсная установка. Здесь же Олег Фролов оценил уникальные качества виброизоляторов из металлорешины (МР). В лаборатории кафедры космического машиностроения Олег Фролов заинтересовался новой разработкой — МКА «АИСТ-3».

«Мы наладили контакт с Санкт-Петербургским политехническим университетом: они разработали компактную систему автоматической идентификации судов и хотели бы установить её на МКА и наноспутники», — рассказал руководитель НОЦ «Аэрокосмическая техника и технологии» Иван Ткаченко. «Идентификация судов — важнейшее направление, которое обязательно нужно разрабатывать», — отметил председатель наблюдательного совета.

Заведующий кафедрой лазерных и биотехнических систем Валерий Захаров в свою очередь рассказал о приборе для быстрого выявления рака кожи на основе гиперспектрального анализа и других аппаратов. Так, экспресс-прибор для измерения гемоглобина Олег Фролов испытал на себе. После чего у него возник резонный вопрос — как скоро уникальные аппараты будут доступны в поликлиниках? Валерий Захаров пояснил, что приборы проходят сертификацию, в среднем эта процедура занимает 1,5 года.

В лаборатории межвузовской кафедры космических исследований доцент кафедры Андрей Крамлик продемонстрировал гостю наноспутник QB-50. Он подчеркнул: принцип работы кафедры в том, что студенты в процессе обучения проходят полный цикл — от идеи до эксплуатации наноспутника. Подводя итоги рабочего визита, Олег Фролов тепло поблагодарил сотрудников вуза и пообещал, что будет систематически приезжать в университет: «Когда смотришь на молодых ребят, преподавателей, докторов наук вуза с такими богатыми традициями, понимаешь, что жизнь продолжается. Молодые энтузиасты, с которыми я познакомился, горы свернут — у них горят глаза, и это даёт мощный заряд энергии и положительные эмоции».

Характеризуя увиденные научные разработки университета, Олег Фролов назвал их уникальными и заявил, что они обязательно должны применяться на практике. «У Самарского университета огромный потенциал», — заключил председатель наблюдательного совета. ■

ЦСО, фото Наталии Орловой

ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ

УНИВЕРСИТЕТ
КАК ФАБРИКА
МЫСЛИ

Российский акселератор GenerationS выбирает из стартапов те, что действительно смогут изменить мир. Представитель GenerationS, директор по инновационному развитию ПАО «ОДК-Сатурн» Дмитрий Иванов, принимавший участие во всех стадиях поиска талантов, в интервью «Полету» рассказал о том, с какими технологическими барьерами сталкиваются сегодня российские производители, могут ли современные стартапы помочь их преодолеть и какова здесь может быть роль университетов.



Точка зрения

— 90-е годы для российской промышленности очень тяжёлые, тогда были потеряны целые отрасли, что неизбежно привело к технологическому отставанию страны. В 2000-х ситуация начала меняться. Какие действия могли бы помочь наверстать упущенное время и какие на этом пути существуют барьеры?

— Что касается технологического отставания. Страна — понятие абстрактное. Отстаёт не страна, отстают люди. Вот, например, у вас, у меня не хватает каких-то знаний и компетенций. Из-за суммирования наших отставаний снижает темп вся страна. В этой связи я обычно задаю молодым людям простой вопрос: «Кто из вас свободно общается на английском языке?»

Как правило, даже в университетах таких людей не более 10%. Что это значит? То, что они не смогут получить свежие знания, которыми живёт весь мир, и следовательно не смогут интегрироваться в глобальные процессы.

Я помню как-то на обучении в Европе мне пришлось три месяца погружаться в тематические англоязычные сайты. И я был потрясён, какое огромное количество информации там содержится. У меня до сих пор висят некоторые файлы с пометкой «прочитать». Поэтому первый барьер — это язык.

Второй — коммуникация. Проблема английского языка в том, что вы боитесь на нём разговаривать. Вам кажется, что вы будете выглядеть глупо. А теперь прибавьте тот факт, что мы очень замкнутые люди. И мы не умеем слушать, постоянно перебиваем друг друга. . . Помню, в Европе, в нашей международной группе, мне говорит на английском сначала было очень тяжело, но одновременно с этим я никогда не испытывал такого комфорта: меня слушали, переспрашивали, боялись «потерять» моё мнение.

Третий барьер, как это ни странно, нежелание учиться. В отличие от наших коллег, мы в большинстве своём не любим получать новые знания. Считается, что после окончания института всё должно идти как по маслу, нас повышают из должности в должность. Хотя наш багаж знаний при этом не меняется. Да, компетенции растут, но знаний больше не становится. Тогда как на новой должности нужно обладать совершенно другим инструментарием для работы. Если человек был хорошим начальником участка, а потом его поставили директором завода, он всё равно будет управлять производством как участком.

Как и везде, проблем у нас много, но ключевые — это язык, коммуникация и нежелание учиться. Мир в день предлагает больше научно-технических решений, чем вся наша страна. Если мы не потребляем глобальные знания, стесняемся или не умеем этого делать, мы ограничиваем себя в росте. Если эти процессы не выстроить, то шансов для роста не будет.

— А могут ли вузы помочь справиться с этой ситуацией?

— Да, если изменят подход к своим задачам. В чём проблема многих университетов? В том, что сложности у них возникают даже в процессе передачи знаний. Прочитав учебник, вы получите информацию о том, как что-то сделать. Это первая стадия. Сделав что-то в первый раз, вы получаете уже знания. Если делать что-то много раз, вы приобретёте навык. Когда вы сделали что-то тысячу раз, вы становитесь счастливым обладателем компетенции. Так вот, вузы сейчас передают студентам знания, но не компетенции. Тогда как университет должен быть фабрикой мысли, которая переплавляет знания в компетенции. Для этого в вузе кроме лабораторной должна появляться ещё и производственная база. Тогда ещё на этапе научного процесса вы будете понимать, какие проблемы в сфере, в которую вы хотите войти, существуют, чтобы

под них делать конкретные продукты — тогда и будут появляться те самые инновации. На Западе профессора обязаны знать, что такое реальное производство. У нас же преподаватели часто учат тому, что было актуально на заводе 20 лет назад. Если они 20 лет не были на заводе, чему они могут научить?

— Чем здесь может помочь Объединённая двигателестроительная корпорация?

— ОДК старается дать те компетенции, которые сложно получить, обучаясь в университетах. Кто сможет вас научить, как технологически верно выйти на серийное производство? Кто научит правильно планировать масштабы производства? В России многие заводы в последнее время покупались по лицензии, поэтому людей, которые могут проектировать новые производства, очень мало. ОДК — одна из компаний, которая сохранила такие компетенции и готова ими делиться. Приведу простой пример. Произвести авиационный двигатель очень сложно. Настолько, что производителей самолётов в мире несопоставимо больше, чем производителей двигателей. Самолёты делают Китай, Бразилия, Канада, в Европе — Франция, Швеция, Германия, Италия, Испания. А «двигателей» в той же Европе всего двое: Safran SA во Франции и Rolls-Royce в Англии. В мире ещё есть General Electric (США), Pratt & Whitney (Канада) и ОДК (Россия). То есть всего пять производителей двигателей.

— Чем в этой связи бизнес-акселераторы так интересны ОДК? В чём их польза?

— ОДК интересны инновационные проекты и технологии, которые можно коммерциализировать. Важно, чтобы интеллектуальный продукт, появившийся в вузовской лаборатории, не сгнил из-за недостатка финансирования или отсутствия у его авторов необходимых компетенций для вывода на рынок.

— На GenerationS вы ищете «золотые» головы или они сами выходят на вас?

— Вы знаете, это процесс обоюдный: стартаперы ищут поддержку, а мы — идеи, которые «выстрелят» и принесут прибыль ОДК. Поэтому когда ребята, прочитав условия участия в акселераторе GenerationS, сомневаются, подходят ли проекты или нет, я всегда говорю: заявлять о себе надо обязательно! Причём из какой сферы проекты «выплывут», предугадать сложно.

— А что происходит после отбора проектов?

— После отбора я отправляю идею на экспертизу в компанию, эксперты которой оценивают стартехнологии или компетенцию команды объёмно. Если она получает одобрение, команда попадает в «воронку» отбора. И затем уже в ходе акселератора эксперт вместе со стартаперами придумывают сферу применения будущей новации. На языке венчуристов это называется «резкий поворот». При этом важно отличать новацию от инновации.

— А в чём принципиальная разница?

— Новация — это новое изобретение, а инновация — это использование изобретения в массовом формате. К примеру, компания Tefal применяет в производстве сковородок инновацию — специальное покрытие для обшивки космических челноков. Такую посуду сейчас можно встретить в каждом доме. Это классический пример инновации, поскольку изобретение окупилось ещё на первом, «космическом», этапе применения.

— Вы находили подобные новации за время работы акселератора?

— Ну вот недавно одна команда на акселераторе придумала суперклей, затем они «повернули» всего-навсего одну молекулу и получили соединение, которое не притягивает, а отталкивает. И родился новый проект гидрофобного покрытия, которое мо-

жет защитить подводную часть корабля от наростов, а мосты от проникающей ржавчины. А вообще-то люди придумывали клей.

— Приведите примеры, когда молодые люди реализовывали свои идеи на крупных производствах после участия в GenerationS?

— Это тот же проект RCML (Robot Control Meta Language) из Перми, в 2016 году он взял третье место в GenerationS. Молодые люди предложили универсальный язык программирования роботов. Уже после завершения акселератора его авторы — Михаил Тюлькин и Дмитрий Суторин — доработали модель и привлекли сначала дополнительные инвестиции, а потом и внимание таких компаний, как KUKA Robotics, шведской ABB и других ведущих производителей промышленных роботов. Или, к примеру, студенты Московского авиационного института разработали виртуальный 3D-принтер для моделирования и прогноза 3D-печати, позволяющий минимизировать ошибки. Считаю этот проект довольно перспективным.

— Как эксперты определяют, какие технологии станут успешными?

— Сейчас в мире происходят мощные технологические сдвиги и потому почти невозможно предположить где, что и как «выстрелит». Крупные компании поняли, что приобретение изобретений и интеллектуальной собственности позволяет совершенствовать собственную бизнес-модель. Мы этот инструмент тоже пытаемся освоить.

Инноваций у нас много, учитывая количество оборудования и технологических процессов, которое использует ОДК. Вопрос в том, как правильно выстроить систему, чтобы эти инновации как можно быстрее проходили в производственную систему компании. ■

Дмитрий Горохов, МИА «Самарский университет»
Фото Дарьи Аксёновой



ЖИЛОЙ ОТСЕК

СОЦГУМ НА СВЯЗИ

Укрепи свой русский письменный

В Самарском университете с 17 февраля стартуют бесплатные курсы «Русский язык по субботам» для подготовки к «Тотальному диктанту»-2018.

Занятия будут проходить каждую субботу с 9.30 до 11.00 по адресу: г. Самара, ул. Потапова, 64/163, ауд. 306. Запись - по электронной почте russkiy-2016@yandex.ru или по телефону 926-13-01. Для входа в корпус нужен студенческий билет или паспорт.

Преподаватель – Ольга Александровна Усачева, кандидат филологических наук, доцент кафедры русского языка и массовой коммуникации. На занятиях Ольга Александровна, помимо запланированных тем по орфографии и пунктуации, затронет вопросы культуры речи и психологии общения, а также обратит внимание на интересные факты, связанные с влиянием старославянского языка на русский язык.

В 2018 году ежегодная всероссийская образовательная акция «Тотальный диктант»-2018 пройдет 14 апреля. ■



Практика развития академических обменов

Профессор Самарского университета Надежда Илюхина – единственный представитель России в книге очерков, которую Германская служба академических обменов (DAAD) выпустила к 20-летию программы «Приглашённые доценты / профессора».

DAAD – крупнейший германский фонд, который финансирует международный обмен учёных, преподавателей и студентов. К 20-летию программы «Приглашённые доценты / профессора» подготовил юбилейную книгу и разместил на сайте серию очерков нескольких участников этой программы. В книге и на сайте помещены очерки о германских координаторах проекта и об участниках обмена из разных стран (исключая страны Евросоюза) – Японии, Израиля, Индии, Мексики и других. Россия представлена профессором Самарского университета Надеждой Илюхиной, которая с 2012 года сотрудничает с Андреасом Эббингхаусом, профессором славистики Института современной филологии в университете имени Юлиуса-Максимилиана (Вюрцбург, Германия). И благодаря тесным связям между двумя вузами открылись новые перспективы не только для преподавателей, но и для студентов.

«Мне были интересны система образования в Германии и немецкая культура, – так комментирует Надежда Илюхина свое согласие. – Кроме того, для меня было важно приобрести опыт преподавания русского языка иностранцам».

С середины октября 2012 г. по начало февраля 2013 г. Надежда Илюхина проводила занятия по пяти дисциплинам, покрывавшим широкий спектр тем – от процессов развития современного русского языка новейшего периода до метафорических средств советской и постсоветской публицистики и ключевых концептов русской культуры в сравнении с немецкими. Как отмечает гостя, на всех курсах, аудиторию которых составили преимущественно бакалавры, а также некоторые присоединившиеся к ним магистранты, общение со студентами проходило «практически полностью на русском языке».

Профессиональный обмен с коллегами-лингвистами послужил рождению новых методических решений в преподавании русского языка и системе оценки знаний студентов. Открытие новой магистерской программы «Русский язык как иностранный» на кафедре русского языка и массовой коммуникации Самарского университета также во многом обязано опыту сотрудничества с баварским вузом.

На сегодняшний день сотрудничество Надежды Илюхиной с коллегами из университета Вюрцбурга продолжает активно развиваться. И речь не только о стажировках преподавателей.

Так, бакалавры и магистранты из Вюрцбурга ежегодно в Самаре учатся в течение одного семестра. В настоящее время представители университетов-партнёров готовят соглашение о запуске проекта двойных дипломов. ■

По материалам DAAD



Первая сессия сдана

Первая и самая трудная сессия для стипендиатов «Альфа-Шанс» в Самарском университете завершается с оценками «отлично» и «хорошо» в зачётах.



Десять первокурсников из юбилейного пятого набора «Альфа-Шанс» в Самаре накануне Дня студента уже успешно закрыли все зачёты и сдали экзамены. А это значит, что в течение второго семестра все ребята остаются в программе и будут получать ежемесячно благотворительную стипендию в пять тысяч рублей.

В этом году впервые в истории самарского «Альфа-Шанс» благотворительная стипендиальная программа была масштабирована на все факультеты Самарского университета. Свои анкеты для участия в конкурсном отборе представили почти 80 первокурсников бюджетной формы обучения, в портфолио которых – 250 баллов по трём профильным ЕГЭ, участие в олимпиадах школьников, спортивные или творческие победы.

В самарском наборе «Альфа-Шанс»-2017 – трое парней и семь девушек. Поровну «физиков» и «лириков»,

широкий набор специальностей и география родных для ребят городов, из которых они приехали на учёбу в Самару. Дарья Барабанова – будущий телевизионный журналист – поразила комиссию умением быстро выстроить диалог, её вдохновляет творчество бардов. Илья Дзех и Даниил Севостьянов изучают фундаментальную информатику и информационные технологии, и баллы у парней по ЕГЭ действительно фундаментальны: 288 и 294, соответственно. Причем Даниил Севостьянов в 2017 году сдал профильную математику на 100 баллов, такой результат показали только два выпускника в Самарской области.

Анна Самоварнова выросла в Отрадном, где окончила школу с золотой медалью и стала призёром регионального этапа олимпиады по литературе. Сегодня её цель – диплом филолога и журналиста, её эссе комиссия оценила на максималь-

ные 10 баллов. Выпускницы тольяттинских гимназий № 19 и 93 Настя Завьялова и Евгения Зайцева – гуманитарии. Настя получает специальность «международные отношения», а Женя – будущий филолог и журналист – уже сегодня не только отлично владеет английским, но и делится этими знаниями с детьми как репетитор.

«Первокурсники Самарского университета – те, кто в этом году участвовал в конкурсе, – грамотные и талантливые ребята, лучшие в Самаре. Мы благодарим их всех за честную борьбу. Стипендиальная комиссия делала трудный выбор лучших из лучших. Как показала первая сессия, выбор сделан верно, – рассказал управляющий ОО «Самарский» Альфа-Банка Сергей Нагайцев. – Знаем, что и наши второкурсники успешно сдали третью сессию». ■

Сообщает ИП «ВолгаНьюс»

СОЦГУМ НА СВЯЗИ

За справедливость и правду

Мария Шестерикова, студентка третьего курса факультета филологии и журналистики, лауреат IV Всероссийского конкурса журналистских работ фонда ОНФ «Правда и справедливость»:

– Диплом получил материал про незрячую девушку Машу Косинскую. Она вместе с мужем – инвалидом по зрению – живёт на 18 км Московского шоссе. Это район, в котором о доступной среде, кажется, даже не слышали. И мы вместе с фотообозревателем «КП-Самара» Светой Маковеевой (она, кстати, и подсказала контакты девушки) решили прогуляться с Машей по её обычным маршрутам. Магазин, парк, поликлиника. Нигде Маша без посторонней помощи не могла справиться. И об этом материал. Мы, конечно, молодцы, что думаем о безбарьерной среде. Но что мы делаем для того, чтобы людям с ограниченными возможностями здоровья с окраин провинциальных городов стало немножко легче жить? ■



СОЛНЕЧНЫЕ БАТАРЕИ

Где проявить себя студенту?

важно!

ты – в курсе →

Читайте и участвуйте! В этом году студенческие объединения Самарского университета проведут эти и другие мероприятия самого разного уровня. И ничто не мешает вам создавать свои события. Формируйте пространство вуза на свой лад!

Мероприятия	Организатор
НАУКА И ИННОВАЦИИ	
Выставка ретротехники, приуроченная ко Дню радио	УВР
VIII Открытый командный студенческий чемпионат Поволжья по спортивному программированию	IT-клуб
Областная студенческая олимпиада по спортивному программированию	
Всероссийская студенческая олимпиада (ВСО) «Иностранный язык и технологии будущего»	кафедра ИнЯз и РКИ
Студенческая олимпиада по иностранному языку (на призы EF Education, Cambridge University)	кафедра ИнЯз и ПК
Региональная олимпиада (РСО) и ВСО по дисциплине «Менеджмент и предпринимательство»	ИЗУ
РСО и ВСО по дисциплине «Управление проектами»	
РСО и ВСО по дисциплине «Стратегический менеджмент»	
РСО и ВСО по дисциплине «Актуальные вопросы маркетинга»	
РСО «Управление изменениями и организационное поведение в бизнесе»	
РСО и ВСО «Территориальное устройство России, региональная экономика и управление в России»	Юридический факультет
РСО и ВСО «Принятие и исполнение государственных решений»	
Интернет-олимпиады по предметам	ЦРОМ
Научная молодёжная конференция Самарского университета	НИРС, СМУиС
Всероссийские Платоновские чтения	СГИ
Всероссийская конференция молодых учёных «Язык и репрезентация культурных кодов»	СГИ
Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Психея-форум»	СГИ
Всероссийская научная конференция «Литература – Театр – Кино»	СГИ
Всероссийский молодёжный Самарский конкурс-конференция научных работ по оптике и лазерной физике	НИРС
Всероссийские межвузовские соревнования в области кибербезопасности «VolgaCTF»	ИИМЭ
Открытое первенство Самарского университета по учебным и экспериментальным моделям ракет	Студенческий клуб авиационного и ракетного моделирования «Моделист»
Открытое первенство Самарского университета по радиоуправляемым моделям для залов	
Запуск ракеты на форуме C Space	
Региональный этап Всероссийского конкурса «IT-прорыв»	ИИМЭ
ВОЛОНТЁРСТВО И СОЦИАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
Информационное мероприятие акция «Ярмарка здоровья»	ЦСУЗС, ССО «Крылья», ВЦ «Помощь»
Акция «Донорский десант»	
Акция «Снежный десант»	
Акция против туберкулёза «Белая ромашка»	
Дни донора в Самарском университете	
ИСТОРИКО-ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ	
Третий Всероссийский слёт студенческих поисковых отрядов	Поисковое движение России, СВПО «Сокол»
Военно-историческая олимпиада имени Калашникова	
Участие в межрегиональной «Вахте памяти» в апреле-мае 2018 г.	
МЕЖКУЛЬТУРНЫЙ ДИАЛОГ	
VII Этнический фестиваль	СО
Конкурс красоты «Miss International»	СПЦ, УВР
Школа межнациональных коммуникаций	МГМЦ
СТУДЕНЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ	
Площадка студенческих СМИ Самарского университета на фестивале «Пресса-2018»	Студенческий пресс-центр
Тематические фотовыставки	Фотоклуб

ФОРМИРОВАНИЕ СТУДЕНЧЕСКОГО АКТИВА	
Школа молодого профсоюзного деятеля	ПО
Школа актива Совета обучающихся	СО
Фестиваль студенческих объединений	СО
Семинар организаторов «Личная эффективность руководителя»	СПЦ
Семинар по обучению старост групп первокурсников	Совет старост СПЦ
Конкурс «Лучший староста»	
Школа вожатского мастерства «Коммунары»	ССО «Крылья»
Школа молодого бойца для стройотрядов	
Адаптационные семинары	УВР
Конференция «Развитие студенческого самоуправления»	УВР
Школа кураторов	СПЦ, УВР
Летние школы по направлениям подготовки (журналистики, филологической, юридической, математической, государственной)	Институты/ факультет
Летняя спортивная школа	УВР
Семинар для волонтеров, приуроченный ко Дню добровольца	ЦСУЗС
Конкурс «Молодая студенческая семья»	СПЦ, УВР
Конкурс «Лучшая академическая группа»	СО

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ И ОЗДОРОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА	
Параютная школа	ОСМР
Зимняя студенческая спелеошкола	турклуб
Открытое первенство по спортивному туризму в рамках празднования Дня города	
Кубки Самарского университета по видам спорта	КФ, ОСМР
Спортивный фестиваль «Международный день студенческого спорта»	
Соревнования «Приз первокурсника» (футбол, волейбол, баскетбол, плавание)	
Спартакиада Самарского университета (баскетбол, волейбол, плавание, мини-футбол, лёгкая атлетика, спортивная гимнастика, настольный теннис, фитнес-аэробика, пауэрлифтинг, тяжёлая атлетика)	
Дни здоровья на факультете и институтах	
Всероссийское соревнование по самбо, посвящённое памяти мастера спорта СССР М.П. Чикина	КФ
Соревнования по парусному спорту памяти В.П. Лукачева	

КУЛЬТУРНО-МАССОВАЯ РАБОТА СО СТУДЕНТАМИ	
Конкурс «Студенческая премия Самарского университета»	СО
14 февраля: «Любовь на льду»	УВР
14 февраля: танцевальный вечер	УВР
День защитника Отечества	ВК
8 Марта	ОКМР
День Победы	ВК
Парад российского студенчества-Самара	УВР
Вокальный конкурс «Миллион голосов Самарского университета»	ОКМР
Хореографический конкурс «Феномен»	ОКМР
Фестиваль любительских театров «Увертюра»	ОКМР
Турнир по игре «Что? Где? Когда?»	ОКМР
Концерт клуба инструментальной музыки «Белый рояль»	ОКМР
Студенческие дебюты	УВР
Фестиваль самодельного творчества «Мы – первые»	ОКМР
Фестиваль творчества «Студенческая весна»	ОКМР
Праздник улицы В.П. Лукачёва	СО
Программа «Читаем и разбираем поэзию вместе»	творческая лаборатория «Территория диалога»
Поэтические вечера	
Конкурс произведений альманаха «Чёрные дыры букв»	
Конкурс-фестиваль студотрядов «Студенческий ОСКАР»	ССО «Крылья»
Отчётный концерт творческих коллективов	ОКМР
Ежегодный студенческий бал Самарского университета	ОКМР
Зимний кубок КВН	ОКМР

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ	
Серия мастер-классов «Fashion Week»	ОКМР
Акция «Тотальный диктант»	ОКМР
Конкурс «Business Woman – 2018»	ОКМР
Самарский фестиваль языков	СоцГум
Фестиваль науки	МГМЦ
Ярмарка вакансий	Управление занятости и карьеры

УВР – управление внеучебной работы: 267-44-15
ЦРОМ – центр по работе с одарённой молодежью (УВР): 267-43-62
СПЦ – социально-психологический центр (УВР) – 267-48-60
ЦСУЗС – центр содействия укреплению здоровья студентов (УВР) – 267-48-99
ОСМР – отдел спортивно-массовой работы (УВР) – 267-48-72, 926-32-24

ОКМР – отдел культурно-массовой работы (УВР) – 267-44-15
ПО – профсоюзная организация обучающихся: 267-43-17
КФ – кафедра физвоспитания: 267-44-27 (30)
СО – совет обучающихся Самарского университета
МГМЦ – межвузовский гуманитарный музейный центр



Любовь на льду

Уже в юбилейный 5-й раз на катке Самарского университета 14 февраля состоится праздничное мероприятие ко Дню всех влюблённых. Участников вечера ждёт насыщенная культурно-развлекательная программа, в которую входят песни, танцы, игры и конкурсы с призами. И всё это на льду! Не даст замёрзнуть в этот вечер и горячий чай с угощениями.

В программе мероприятия красочное фаер-шоу, выступления талантливых студентов Самарского университета и море веселья! А чтобы сохранить память об этом событии, для всех желающих на празднике будет работать фотобудка. Информационными партнёрами выступают молодёжный видеожурнал «Борт», фотоклуб «Иллюминатор», газета «Полёт», журналы «Форсаж» и «Открытый космос» и Интернет-СМИ «7 TIMES». Ждём вас на мероприятии «Любовь на льду!» Начало в 18.00. ■



«Большой вопрос»

Студентов и преподавателей приглашают на первое в 2018 учебном году заседание дискуссионного клуба Самарского университета «Большой вопрос».

15 февраля в 19.00 в 22 корп. ауд. 505 Самарского университета (ул. Академика Павлова, 1).

Приглашённый гость: Иван Игоревич Хабло – полковник, начальник военной кафедры.

О чём мы поговорим? В конце 2017 года Россия завершила военную операцию в Сирии. Итогом этой операции стало практически полное уничтожение террористов на территории сирийского государства. Кто помог ВКС РФ в этой нелёгкой борьбе, а кто ставил палки в колёса? Что эта операция значит для нас, граждан России? Как победа сирийской армии отразится на расстановке сил Ближнего Востока и от кого теперь зависит его будущее? ■



Мы строим Циолковский!

НАЧАЛСЯ НОВЫЙ СЕМЕСТР, А БОЙЦЫ СТРОИТЕЛЬНОГО ОТРЯДА «ЭРИДАН» САМАРСКОГО УНИВЕРСИТЕТА СЕЙЧАС НАХОДЯТСЯ НА ОДНОЙ ИЗ САМЫХ МАСШТАБНЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ СТРОЕК РОССИИ. НА ДАЛЬНИЙ ВОСТОК ОТПРАВИЛИСЬ 13 РЕБЯТ.



Космодром Восточный в представлении не нуждается — это первый российский гражданский космодром, который способен обеспечивать пуски ракет лёгкого и среднего (а в будущем ещё и тяжёлого и сверхтяжёлого) классов. В 2014 году объект получил статус Всероссийской студенческой стройки, и студенты Самарского университета стали одними из первых, кто принял в ней участие. Всего через главную космическую стройку страны прошло уже более 80 стройотрядовцев из университета.

Спектр задач у строительных отрядов всегда самый разный: студенты работали на стартовой площадке космодрома, а также возводили инфраструктуру наукограда Циолковский. «Заливка бетона, гидроизоляция или отделочные работы для нас не проблема, — говорит Сергей Макаров, настоящий ветеран отрядного движения. — Я был на Восточном уже пять раз, и какую бы задачу перед нам ни ставили, мы с ней всегда справлялись».

Одна из главных традиций — напутственное слово ректора Самарско-

го университета Евгения Шахматова. Ректор особо подчеркнул значимость космодрома для нашей страны. Он пожелал стройотрядовцам успехов в работе и отметил ответственность их миссии: «Вы должны понимать, что представляете весь Самарский университет, и от вашего поведения, вашего умения добиваться результатов, зависит имя нашего вуза».

Бойцам строительного отряда «Эридан» предстоит провести почти 2 месяца на зимней целине, и это время обещает быть невероятно насыщенным: студенты посетят местные школы, где расскажут старшеклассникам о преимуществах обучения в Самарском университете, попробуют свои силы в спортивных и творческих конкурсах, чтобы побороться за звание лучшего строительного отряда.

И первое событие космодрома в 2018 году — запуск ракеты-носителя «Союз» — бойцы из Самары уже наблюдали лично. Спутники штатно выведены на орбиту. Стройка штатно кипит в Циолковском. ■

Леонид Беляков, МИА «Самарский университет»

«Плюшки» от профсоюза

Тяжело быть студентом: стипендия исчезает в один миг, денег на всё не хватает, приходится в чём-то себе отказывать. Однако профком заботится о нас и предлагает несколько бонусов, которые значительно сократят расходы любого студента.

САМОЕ НЕОБХОДИМОЕ | В Самарском университете множество иногородних студентов, которые тратят на звонки родителям немалые деньги. А ведь нужны средства и на Интернет. И почта с облаком тоже необходимы для нормальной учёбы.

Недавно профком сообщил, что теперь у студентов есть возможность бесплатно пользоваться почтой Outlook, онлайн-версией Microsoft Office и облаком OneDrive на 1 Тб. Через почту можно также оформить студенческую подписку в Apple Music. Это позволяет сэкономить более 1000 рублей. Для того чтобы получить все это, нужно всего две вещи — студенческий билет и личный кабинет. Заходите на этот сайт и вводите логин и пароль.

Логин: номерстуденческого@students.ssau.ru

Пароль: пароль от личного кабинета.

Экономить можно и на мобильной связи. Один из операторов сотовой связи предоставляет тариф «Универ», который включает в себя безлимитные звонки своим абонентам, большой объём интернет-трафика, много минут на звонки и другим операторам. Все это в пределах 200-300 рублей. Оформить сим-карту и узнать подробности тарифов можно в профкоме.

СПОРТ | Помимо учебной деятельности наши студенты с удовольствием занимаются спортом. Но узнав стоимость абонемента в спортивный зал, хочется начать плакать и забросить эту идею в дальний ящик. Однако если ты учишься в Самарском университете — все намного проще.

В ТЦ «Сила спорта» есть фитнес-клуб, где студенты мо-



гут купить абонемент на месяц за 800 рублей (стандартная стоимость платы за месяц — 1000 рублей). Адрес: Московское шоссе, 17.

Другой фитнес-клуб предоставляет скидку 10% при предъявлении студенческого билета. Адрес: ТЦ «Айсберг», ул. Дачная, 2.

Для студентов Самарского университета проходит акция известного спортивного бренда: нужно выполнить 10 беговых тренировок, после чего получите скидку 40% на любой товар.

Хорошая возможность сэкономить на спортивной одежде. Расписание: вторник — 19.30, адрес: Молодогвардейская, 153; четверг — 19.30, адрес: Физкультурная, 101, манеж.

ВРЕМЯПРЕПРОВОЖДЕНИЕ | Хватит искать места, где можно недорого и весело провести время с друзьями! За нас уже все сделал профком.

В антикафе студенты платят 2 р/мин вместо 2,5 р/мин. Стоп-чек тоже дешевле: 350 рублей вместо 450. Адрес: Фрунзе, 91.

Известный кофе-шоп предоставляет учащимся Самарского университета скидку 15%. Адрес: Московское шоссе, 15б.

В профкоме можно получить специальные флаеры на скидку 15% в тайм-кафе. Адрес: Скляренко, 32, 4 этаж.

Сертификаты на бесплатное участие «Квиз, плиз!» профком дарит тем, кто уже принимал участие в этой интеллектуально-развлекательной битве.

Танцам студенты могут учиться на 20 процентов дешевле. Адрес: ТЦ «Старт», Революционная ул., 64б, 3 этаж.

КРАСОТА И ЗДОРОВЬЕ | Представьте: на парах студенты появляются отдохнувшими, без синяков под глазами и ухоженными причёсками. Всего лишь мечта? Профком так не думает. Главное, всегда иметь при себе студенческий.

Салон красоты предоставляет студентам возможность хорошо выглядеть и скидку 15%. Адрес: Советской Армии, 240б.

Недорого отдохнуть можно в спа-салоне — скидка 20%. Адрес: Карла Маркса, 55.

Если нужно поменять причёску, то за 650 рублей в barbershop это легко устроят. Адрес: ул. Авроры, 150.

В самарской стоматологии скидка 25%. Адрес: Московское шоссе, 20. Названия фирм уточняйте в профкоме студентов.

В планах у профкома сделать льготы на театр, кино, книжные магазины и в 2018 году сэкономить студенту миллион рублей.

О том, почему сейчас круто быть студентом, объяснил председатель профсоюзной организации студентов Самарского университета Сергей Заика:

— У студентов нашего вуза есть масса возможностей для раскрытия своего потенциала. Можно делать первые шаги в науке и посещать разные города, заниматься спортом и ездить на соревнования, учиться и побеждать в предметных олимпиадах, стараться развивать управленческие навыки и организовывать мероприятия.

Всё это поощряется, и это по-настоящему круто! Самарский университет поддерживает все студенческие начинания, а профсоюз обучающихся защищает права, отвечает на любые вопросы и ищет возможности помочь студентам сократить расходы. ■

Подготовила Татьяна Тювиллина, МИА «Самарский университет»

