



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

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



ИЗДАЁТСЯ
С МАЯ
1958 ГОДА

Календарь
событий

ты - в курсе ➔

Кто будет студентом года?



25 января в ДК имени Пушкина состоится церемония чествования лауреатов первого конкурса «Студенческая премия Самарского университета». Церемония приурочена ко Дню российского студенчества. Победителей определяют по итогам деятельности студентов в течение предыдущего года по 8 номинациям. Церемония начнётся в 18.00, г. Самара, ул. Льва Толстого, 94. ■

НОВОСТИ

ВСЕ НОВОСТИ > на ssau.ru



сотрудничество 20/12

Самарский университет стал лауреатом премии международного детского центра «Артек» «Архитектор знаний».



музеи 12/12

Двигатели, их элементы и агрегаты, а также учебные материалы и другие документы значительно пополнили коллекцию музея центра истории авиационных двигателей.



премия 16/01

Два профессора университета – Пётр Кабытов и Равиль Ахметов – стали номинантами премии «Народное признание».

МЕРОПРИЯТИЕ	КТО ОРГАНИЗУЕТ	КОГДА	ГДЕ
Королевские чтения	САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, РОСКОСМОС	25-28/01	3 КОРПУС
Кубок совета ректоров по плаванию	САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	25/01	БАССЕЙН «ДЕЛЬФИН»
ДОД ИАТ	ИАТ	11/02	МОСКОВСКОЕ ШОССЕ, 34
XIX семинар-конференция проекта 5-100	САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	15-17/02	ХОЛИДЕЙ-ИНН

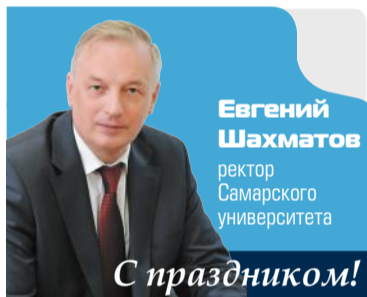
Ищи подробности на ssau.ru

Делись впечатлениями: rflew@mail.ru

тема №1 // САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НОСИТ ИМЯ ВЕЛИКОГО КОНСТРУКТОРА С 22 ФЕВРАЛЯ 1966 ГОДА

МЫ ГОРДИМСЯ

СОСТОЯЛСЯ МИТИНГ В ЧЕСТЬ 110-ЛЕТИЯ ОСНОВОПОЛОЖНИКА ПРАКТИЧЕСКОЙ КОСМОНАВТИКИ СЕРГЕЯ ПАВЛОВИЧА КОРОЛЁВА



Евгений Шкмацов
ректор Самарского университета

С праздником!

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ! СЕРДЕЧНО ПОЗДРАВЛЯЮ ВАС С ДНЁМ СТУДЕНТА!

Студенческие годы – это не только прекрасное, но и важнейшее время в жизни. В этот период закладываются основы профессионализма, воспитывается интерес к познанию, формируется активная жизненная позиция.

Перед вами сейчас открыты многие возможности. Вы обучаетесь в вузе с богатыми традициями и историей, который обладает мощной научно-исследовательской базой и признан одним из ведущих высших учебных заведений страны. Высококвалифицированный преподавательский состав Самарского университета поможет вам стать грамотными специалистами, профессионалами своего дела.

Вы – будущее России, из ваших знаний и компетенций будет складываться развитие и процветание нашей страны.

Желаю вам крепкого здоровья, побед и свершений на выбранном поприще.

Пусть каждый новый учебный год станет ступенькой к осуществлению главной цели – найти своё место в жизни, стать успешными и достойными гражданами своего Отечества. ■



12 января в Самарском национальном исследовательском университете имени академика С. П. Королёва почтили память легендарного учёного, совершившего прорыв в исследованиях космического пространства.

Мероприятие началось в 11.00 перед бюстом Королёва. Студенты из церемониального клуба «Гвардеец» (входит в военно-патриотическое объединение «Сокол») заступили в почетный караул. Звучали знакомые многим студентам и преподавателям слова песни «На пыльных тропинках далёких планет останутся наши следы».

Митинг, который проводила военная кафедра, начался с исполнения Гимна Российской Федерации. Затем выступили заместитель начальника кафедры полковник Вик-

тор Одобеску и начальник кафедры полковник Иван Хабло, отмечая значимость личности великого конструктора ракетно-космической техники.

«Наш университет гордо носит имя Сергея Павловича Королёва. Мы королёвцы, и мы говорим об этом с радостью. Сергей Павлович открыл нам путь к звёздам и новым свершениям. И я рад, что отечественная космонавтика до сих пор несёт знамя первооткрывателей космоса», – сказал начальник военной кафедры Иван Хабло.

Офицеры военной кафедры и студенты возложили к памятнику гвоздики.

Продолжилось мероприятие в холле 3-го корпуса у барельефа Сергея Павловича Королёва. У барельефа музея авиации и космонавтики имени С.П. Королёва организовал выставку, которая прослеживала судьбу этого замечательного человека в фотографиях и документах. Выставка будет действовать в течение месяца.

Здесь члены клуба «Гвардеец» также несли почётный караул. В акции приняли участие Александр Данилов, Александр Афонин, Андрей Болотов, Альбина Герасимова, роль разводящего исполнил Юрий Алексеев.

«Я пришёл в клуб полтора года назад и уверен, что выполняю очень важную и почётную миссию – я чту память героев. Мы заступаем в почётный караул в дни воинской славы, а это случается чуть ли не каждый месяц. Сегодня для меня было важно выполнить всё без заминки – такой пост всегда ответственное мероприятие, но сегодня присутствовало ещё и желание не подвести университет. Сергей Павлович Королёв для меня является примером для подражания», – прокомментировал происходящее Александр Данилов. ■

Елена Памурзина,
Фото Артёма Оноприенко,
фото клуб «Иллюминатор»

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТЕМЫ НА 6-Й ПОЛОСЕ



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



(846) 257-44-99
8-906-34-38-259
rflew@mail.ru



ЗАКРЕПЛЕНИЕ
СТАТУСАПОДПИСАНО СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ И РОСКОСМОСА

27 декабря в Москве губернатор Николай Меркушкин и гендиректор Роскосмоса Игорь Комаров подписали соглашение о сотрудничестве. Согласно этому документу Самарская область и госкорпорация станут стратегическими партнёрами в работе по социально-экономическому и инновационному развитию региона.

Принятый документ подразумевает развитие предприятий Роскосмоса, выполняющих гособоронзаказ, создание в регионе инновационных и промышленных кластеров, инженеринговых центров, центров молодёжного инновационного творчества, научно-производственных объединений, техно- и индустриальных парков.

Соглашение предполагает активное участие Роскосмоса в развитии Самарского национального исследовательского университета и «Гагаринцентра». Перспективные кадры могут рассчитывать на получение стипен-

дий, грантов и на участие в профильных олимпиадах и конкурсах.

Николай Меркушкин назвал подписанный документ «всеобъемлющим и наполненным конкретным содержанием»: «Для нас заключение этого соглашения исключительно важно. Космическая отрасль — лицо Самарской области. В ней работает много самарцев, и наши молодые люди связывают с ней своё будущее. У Самарского университета самый высокий процент закрепляемости по специальности. В этот вуз поступают осознанно, чтобы в дальнейшем работать в этой сфере».

Также губернатор, обращаясь к гендиректору Роскосмоса, особо отметил значимость Самарского университета для отрасли: «Под вашим руководством мы готовы стать самым мощным базовым университетом».

Игорь Комаров дал высокую оценку совместным разработкам «Прогресса» и вуза, которые уже доказали свою состоятельность: «Мы видим в этом серьёзный потенциал, мы видим молодые перспективные кадры, которые растут на самарской земле. Для Роскосмоса главная задача заключается в том, чтобы они были интегри-

рованы в нашу систему. Мы понимаем, что масштабные задачи, которые перед нами ставит государство, могут быть решены только молодыми, умными и перспективными специалистами». Он также пообещал, что в скором времени лично оценит развитие отношений «Прогресса» с университетом и познакомится с новейшими разработками.

Напомним, в сентябре 2016 года Самарский университет также подписал с Роскосмосом соглашение о сотрудничестве.

**По материалам
«Волжской коммуны»**

«Космическая» виброизоляция
подойдёт и для новых тепловозов

Учёные Самарского университета разработают и изготовят систему виброизоляции для новейших тепловозов, производимых машиностроительным холдингом Группы Синара — АО «Синара-транспортные машины» (СТМ).

действием температур резина теряет свои свойства и выходит из строя. Тросовые виброизоляторы имеют низкий ресурс — нити троса быстро ретируются, кроме того, из-за крупных габаритов они не везде могут быть установлены».

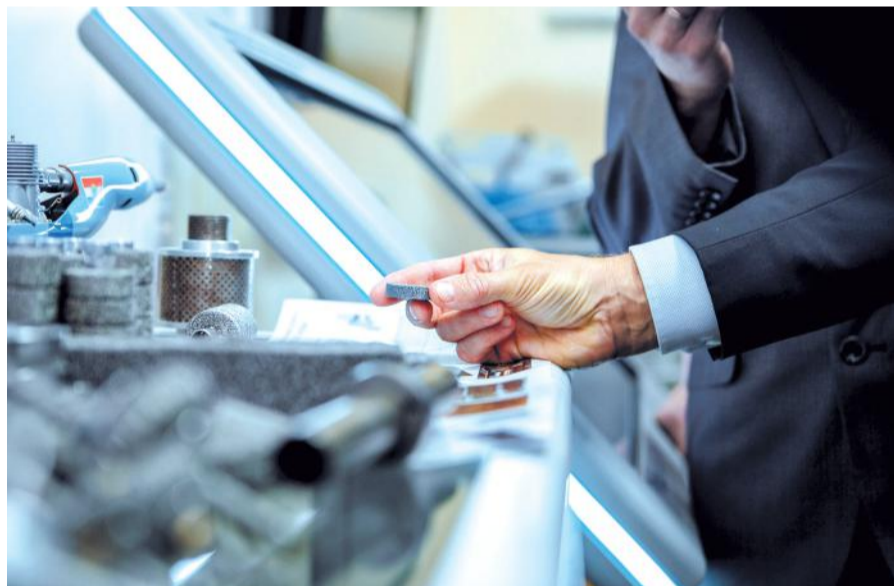
Изделия же из материала МР, благодаря цельнометаллической структуре, спокойно

ной интересной особенностью металлического аналога резины является то, что при разрушении прессованных нитей спирали внутри виброизолятора его демпфирующие свойства усиливаются. Например, гарантия качества на виброизоляторы из МР для локомотивов даётся на 25 лет, а для космической техники — на 15 лет.

В настоящее время в холдинге СТМ разрабатывают линейку перспективных моделей тепловозов, оснащённых новейшими отечественными высокооборотными дизельными двигателями. В июле 2016 года машиностроители обратились к самарским учёным с предложением разработать виброизолирующие устройства для этих двигателей. Заинтересованность СТМ в инновационных системах виброизоляции связана с необходимостью минимизировать воздействие шума и вибрации на раму тепловоза и кабину машинистов. Высокооборотный дизель создаёт повышенную вибрационную нагрузку, которая, в частности, увеличивает утомляемость локомотивной бригады во время рейса и риск профессиональных заболеваний её участников.

В ОНИЛ-1 Самарского университета уже завершены проектные работы и ведётся подготовка производства виброизоляторов из материала МР для тепловозов: выполнены соответствующие расчеты и эксперименты, создана необходимая техническая документация. Первая партия будет поставлена заказчику в январе 2017 года. ■

Дмитрий Попов



выдерживают температуры до 400 °С, а также имеют высокие ресурсные показатели, поскольку процессы разрушения в них развиваются сравнительно медленно. Ещё од-

Виброизолирующие устройства будут выполнены из металлической резины (материал МР) — уникального демпфирующего материала, разработанного самарскими учёными и производимого в университетских лабораториях. Материал МР обладает полезными свойствами резины и вместе с тем способен противостоять агрессивным средам, высоким и низким температурам и другим неблагоприятным внешним воздействиям. Секрет заключается в особой технологии плетения и прессования спиральных металлических нитей разного диаметра.

Полученные таким способом демпферы на основе материала МР существенно превосходят (в частности, по надёжности и ресурсу) известные в России и за рубежом аналоги, они с успехом используются в производстве отечественной космической техники.

«Резиновые виброизоляторы дешёвые, но непрактичные при эксплуатации в сложных климатических и температурных условиях, — рассказывает заместитель главного конструктора отраслевой научно-исследовательской лаборатории ОНИЛ-1 Самарского университета Данила Давыдов. — Под воз-

Справка •



МКС.
Олег Кононенко занимается на российской беговой дорожке

Виброакустические процессы сопровождают работу любой машины — от компьютерной техники до самолётов и космических кораблей. При этом даже незначительные колебания ощутимо влияют на качество и надёжность работы как отдельных узлов, так всего устройства.

Основы научно-практической школы динамики и виброакустики машин заложены в Самаре (Куйбышеве) более полувека назад, сегодня она входит в число наиболее авторитетных в мире и является брендом Самарского национального исследовательского университета.

Самарские учёные в кооперации с РКК «Энергия» и Институтом медико-биологических проблем РАН разработали новую беговую дорожку для международной космической станции — тренажёрный комплекс БД-2. Инновационная система виброизоляции позволила устранить опасные низкочастотные колебания конструкций МКС, тем самым сохраняя её ресурс, и успешно заменить беговую дорожку американского производства.

телеметрия

Лауреат
стипендии
Президента РФ

Евгений Куркин, ведущий инженер научно-исследовательского института авиационных конструкций, стал победителем конкурса 2017-2018 года на получение стипендии Президента РФ молодым учёным и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики.

В направлении «Космические технологии, связанные с телекоммуникациями, включая и ГЛО-НАСС, и программу развития наземной инфраструктуры», эксперты конкурса оценили проект Евгения Куркина «Экспериментально-аналитическое исследование сверхвязких многофазных анизотропных сред, армированных короткими высокопрочными волокнами, с целью создания новых материалов и технологий производства сверхлегких конструкций аэрокосмического назначения».

Напомним, четверо молодых учёных Самарского университета уже получают стипендии Президента РФ в 2016-2018 годах: Иван Братченко, Лариса Жердева, Павел Тимченко, Анна Денисова. ■

Справка •

Стипендия Президента РФ молодым учёным и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики, назначается на срок до трёх лет и выплачивается ежемесячно. С 1 января 2016 г. её размер составляет 22,8 тыс. рублей.

Елена Памурзина





ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ

ПОЛЁТ №1

Интерфутурист, прагматик
или «жертва обстоятельств»...
А КТО ТЫ В САМАРСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ?

Дорогие друзья!

Уверена, что сегодняшние студенты Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королёва — особенные. Мы неравнодушные, стремительные, творческие, амбициозные и самодостаточные, мы вместе с сотрудниками создаём новый объединённый университет!

Желаю всем студентам Самарского университета с честью проходить испытание экзаменами и зачётами, реализовать свой потенциал, быть активными и творческими, ответственно подходить к реализации любых вопросов. Совет обучающихся Самарского университета со своей стороны готов поддержать любые ваши проекты, направленные на формирование комфортной и красочной среды вуза.

Я желаю нам, чтобы студенческие годы были насыщены событиями и оставили яркие воспоминания на всю жизнь. ■



Эмма Кочарова, председатель Совета обучающихся Самарского университета
Группа Совета в контакте:
vk.com/council_samarauniversity

Предложи проект
и измени жизнь
в городе

Завершается приём предложений в муниципальную программу «Молодёжь Самары» на 2018-2022 годы.



Программа фактически является планом работы всей «молодёжки» города. Она уже включает около сотни проектов, распределённых по 15 направлениям работы.

«Сами проекты стали не просто мероприятиями, а системными, имеющими наибольшую степень распространения в молодёжной среде. Такой подход, при грамотной реализации, качественно улучшит жизнь молодых людей города», — уверен Сергей Бурцев, директор Самарского дома молодёжи.

Разработчики программы рассчитывают вовлечь в процесс её наполнения максимальное количество молодых людей. Поэтому продолжают принимать идеи проектов и предложения по мероприятиям.

Приём заявок продлится до 1 февраля 2017 года. ■

Формы для описания проектов ищите на сайте СДМ: samdm.ru

В 2016 году иногородние первокурсники приняли участие в исследовании. На вопросы ответил 171 студент (93% поступивших в вуз из области и других регионов страны). Организаторы исследования оценивали специфику мотива выбора вуза и в результате смогли выделить шесть типов студентов Самарского университета, которые условно назвали: интерфутуристы, интеркапиталисты, жертвы обстоятельств, амбициозные прагматики, прагматичные интерфутуристы.

В преддверии студенческого праздника — Татьянина дня — знакомим вас с этой типологией. Изучи и пойми: а какой студент ты?

ИНТЕРФУТУРИСТЫ — 42%

(Приставка интер— здесь и далее подчёркивает значимость мотива выбора специальности, основанного на субъективном интересе абитуриентов («Мне интересно данное направление»). Наиболее многочисленная группа поступающих. Ключевыми мотивами профессио-

нального выбора выступают для них интерес к специальности (100%) и восприятие инновационности профессии («За этой профессией будущее») (77%).

Среди представителей данной группы чаще, чем в целом среди талантливых иногородних первокурсников, встречаются те, для кого было важно получить образование по конкретной специальности и в конкретном вузе (47%), при этом они чаще других использовали варианты подстраховки при подаче документов («Подали оригинал документа в СамГУ/СГАУ и копии в несколько других») (37%). Среди интерфутуристов больше студентов института ракетно-космической техники (17%), а также биологов (30%) и химиков (15%).

ИНТЕРКАПИТАЛИСТЫ — 21%

Вторая по численности группа поступающих. Ключевыми мотивами профессионального выбора выступают для них интерес к специальности (97%) и ориентация

на личный капитал («Это направление соответствует моим способностям и навыкам») (100%).

Этих ребят в значительной степени отличает самостоятельность выбора как специальности (39%), так и вуза (34%) («Я абсолютно самостоятельно выбирал(а)... ни с кем не советуясь»). В базовой триаде «специальность-вуз-город» первый кит для них в приоритете: выбирая вуз, они чаще ориентированы на желание получить специальность: неважно, в каком вузе и городе — 44%, неважно, в каком вузе Самара — 15%. Среди представителей данного типа чаще можно встретить первокурсников факультета информатики (30%), а также филологического (30%) и юридического (25%) факультетов.

ЖЕРТВЫ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ — 17%

Таким термином специалисты обозначили ребят, которые в наибольшей степени определяют свой выбор ограничением по результатам ЕГЭ («Я набрал достаточно баллов для поступления на эту специальность») (91%).

Представителей данной группы в значительной степени отличает нерешительность: выбирая специальность и вуз, они чаще принимают решение совместно с другими (по 19%). При этом стратегия принятия решения о выборе вуза у них чаще строится на желании обучаться в конкретном учебном заведении (29%) неважно, по какой специальности, или в конкретном городе (Самара) — 19%. Среди жертв обстоятельств чаще встречаются выпускники из малых городов и поселков (71%). В данной группе чаще встречаются первокурсники факультета информатики (28%), а также социологического факультета (55%).

АМБИЦИОЗНЫЕ ПРАГМАТИКИ — 9%

Группа абитуриентов, которые в значительной степени ориентируются на свою дальнейшую трудовую карьеру. Для них важно, чтобы профессия была востребована на рынке труда и по ней было легко устроиться на работу (100%), в том числе и за рубежом (100%).

Для представителей данной группы более характерно чёткое понимание своих целей: «Мне было важно учиться именно по этой специальности, именно в этом вузе» — 67%. Среди них чаще встречаются абитуриенты из отдалённых регионов (45%), а также крупных городов и областных центров (51%), кроме того, из семей с высоким материальным положением (6%) и выше среднего (47%). Как правило, это студенты института авиационной техники (51%), института двигателей и энергетических установок (29%), филологического факультета (42%).

ПРАГМАТИКИ — 6%

Эту группу ещё можно назвать классическими прагматиками, поскольку помимо гарантированного трудоустройства (100%) для её представителей важна высокая заработная плата (80%).

ПРАГМАТИЧНЫЕ ИНТЕРФУТУРИСТЫ — 5%

Наименее распространённый тип абитуриентов. Сочетает в себе признаки предыдущих типов: это те абитуриенты, которые выбирали специальность, исходя из собственных способностей и навыков (86%), а также ориентируясь на гарантированное трудоустройство (64%) в инновационной сфере деятельности (63%). ■

По материалам исследования подготовила Елена Памурзина

Типология абитуриентов		
Интерфутуристы	42%	МНЕ ИНТЕРЕСНО ЭТО НАПРАВЛЕНИЕ / ЗА ЭТОЙ ПРОФЕССИЕЙ БУДУЩЕЕ
Интеркапиталисты	21%	МНЕ ИНТЕРЕСНО ЭТО НАПРАВЛЕНИЕ / ЭТО НАПРАВЛЕНИЕ СООТВЕТСТВУЕТ МОИМ СПОСОБНОСТЯМ И НАВЫКАМ
Жертвы обстоятельств	17%	Я НАБРАЛ ДОСТАТОЧНО БАЛЛОВ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ НА ЭТУ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
Амбициозные прагматики	9%	ЭТО ВОСТРЕБОВАННАЯ ПРОФЕССИЯ НА РЫНКЕ ТРУДА, ПО ТАКОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ ЛЕГКО УСТРОИТЬСЯ НА РАБОТУ / ИМЕЯ ТАКУЮ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ, ЛЕГКО НАЙТИ РАБОТУ ЗА РУБЕЖОМ
Прагматики	6%	ЭТО ВОСТРЕБОВАННАЯ ПРОФЕССИЯ НА РЫНКЕ ТРУДА, ПО ТАКОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ ЛЕГКО УСТРОИТЬСЯ НА РАБОТУ / СПЕЦИАЛИСТЫ ЭТОЙ ОБЛАСТИ ИМЕЮТ ВЫСОКУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ
Прагматичные интерфутуристы	5%	ЭТО НАПРАВЛЕНИЕ СООТВЕТСТВУЕТ МОИМ СПОСОБНОСТЯМ И НАВЫКАМ / ЭТО ВОСТРЕБОВАННАЯ ПРОФЕССИЯ НА РЫНКЕ ТРУДА, ПО ТАКОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ ЛЕГКО УСТРОИТЬСЯ НА РАБОТУ / ЗА ЭТОЙ ПРОФЕССИЕЙ БУДУЩЕЕ

Юлия Ирина — в парламенте

20 декабря 2016 года на заседании комитета Самарской губернской думы по культуре, спорту и молодёжной политике был утверждён состав общественного молодёжного парламента при СГД шестого созыва.

Уже 23 декабря, на первом заседании нового состава, интересы студентов представляла вошедшая в его состав Юлия Ирина. Юлия — магистр института экономики и управления, руководитель студенческого центра «Карьера» Самарского университета, специалист по связям с общественностью управления занятости и карьеры.

Юлия вошла в состав комиссии по вопросам занятости и защите прав молодёжи, на первом заседании которой была избрана заместителем председателя комиссии.

Стоит отметить, что общественный молодёжный парламент при СГД обладает правом законодательной инициативы. ■

Ольга Малахова



Юлия будет работать в составе комиссии по вопросам занятости и защите прав молодёжи



Раз, два, три, четыре, пять... Будем спутники считать!



Команда учёных Самарского университета в ожидании партнёров по созданию наноспутников

МЕЖВУЗОВСКАЯ КАФЕДРА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НАЧИНАЕТ ГОД, КОТОРЫЙ ОБЕЩАЕТ СТАТЬ ОДНИМ ИЗ САМЫХ ПЛОДОТВОРНЫХ.

Завершаются работы по международному проекту QB-50, объявлен старт двух масштабных событий: очередной летней космической школы «Перспективные космические технологии и эксперименты в космосе» под девизом «От идеи миссии к проекту наноспутника» и Второго Российского симпозиума по наноспутникам RusNanoSat-2017; ожидается продолжение сотрудничества по подготовке кадров в области космической техники для Шри Ланки и оказанию помощи в создании первого наноспутника, начало российско-французского проекта группировки наноспутников для отработки технологии маневрирования и связи в космосе.

В ходе симпозиума планируют провести обсуждение российско-университетского проекта группировки наноспутников мониторинга ионосферы Земли и проекта группировки наноспутников мониторинга космической погоды в рамках космической программы Союзного государства Россия-Беларусь – «Мультисат-СГ».

На летней космической школе самарские и французские молодые учёные продолжают работу над совместным проектом по запуску двух наноспутников.

«МУЛЬТИСАТ-СГ» ПРЕДПОЛАГАЕТ ЗАПУСК 4 НАНОСПУТНИКОВ

Проект запуска наноспутников совместно с БелГУ имеет свою историю. Так, четыре года назад профессор Игорь Белоконов участвовал в разработке университетского проекта по созданию группировки научно-образовательных спутников вузов России и Белоруссии, предназначенных для мониторинга космической погоды. Научную аппаратуру предполагалось сделать силами учёных научно-исследовательского института ядерной физики МГУ им. Ломоносова. Но проект в космическую программу Союзного государства не попал.

Идея получила своё продолжение в 2015 году на первом симпозиуме по наноспутникам. В Самаре приехали не только представители Белорусского государственного университета, но и руководители НИИ космических систем – филиала Государственного космического центра имени Хруничева, который является главным участником со стороны России в области совместных космических программ Союзного государства.

В конце 2016 года эта работа активизировалась. В Самаре представители БелГУ обсудили возможный концепт программы, которую назвали «Мультисат-СГ». Идея проекта –

создание группировки из четырёх наноспутников, три из которых будут делать российские вузы.

Также в конце 2016 года в Национальной академии наук Белоруссии состоялось совещание рабочей группы по совместным космическим исследованиям координационного совета Союзного государства. По итогам совещания было принято решение ещё раз вернуться к проекту «Мультисат-СГ» и подготовить в 2017 году детальную программу работ по этому проекту. Чтобы этот проект попал в космическую программу Союзного государства Россия-Белоруссия 2018-2020 годов, за год надо окончательно сформулировать идею миссии.

«В 2017 году мы используем второй симпозиум по наноспутникам как площадку для обсуждения этого проекта, – предлагает Игорь Белоконов. – Среди участников кроме Самарского университета я вижу Санкт-Петербургский политехнический университет имени Петра Великого. С этим вузом мы в декабре провели предварительные переговоры. Хочу пригласить в кооперацию также Севастопольский государственный университет либо Крымский федеральный. Участие в таком проекте придаст импульс развитию космических исследований в этих вузах».

ДВА СПУТНИКА – СИМВОЛ ДРУЖБЫ РОССИИ И ФРАНЦИИ

В декабре 2016 года в рамках второго франко-российского симпозиума по космической науке и образованию состоялось обсуждение другого проекта – совместного с университетом ISAE-Supaero Тулузы. В симпозиуме приняли участие профессор Игорь Белоконов и декан факультета электроники и приборостроения Илья Кудрявцев.

Миссия этого полёта была предложена в Самаре на международной летней космической школе в 2016 году и получила поддержку администрации вуза в Тулузе.

Концепт проекта заключается в выведении на низкую орбиту французского и российского наноспутников, которые будут совершать координированный полёт. Российский спутник будет оснащён двигательной установкой. Французский кубсат будет носить научный характер. Его задача – изучение проблем входа в плотные слои атмосферы, нагрева конструкции, процессов её разрушения. Это интересный и короткий промежуток времени жизни спутника, который очень трудно задокументировать: передать информацию о том, что будет происходить в это время, на Землю напрямую

нельзя – прохождению радиоволн мешает плазменное облако, которое окружает головную часть спутника при входе в атмосферу. Поэтому французский спутник передаст информацию на российский, который будет находиться над ним и служить ретранслятором научных данных на Землю.

«Нам эта идея интересна, так как сейчас активно работаем над созданием двигательной установки в рамках договора с администрацией Самарской области и Самарским инвестиционным фондом. К середине 2017 года сделаем макет такой установки», – отметил профессор Белоконов.

Накануне форума Игорь Белоконов посетил университет ISAE-Supaero, ознакомился с лабораториями и прочёл для студентов лекцию о достижениях Самарского университета в области наноспутников, а также об образовательных программах, реализуемых в Самаре на английском языке. «Пришли порядка 80 человек студентов и преподавателей. Среди участников были студенты, которые в прошлом году участвовали в нашей летней школе. Они в настоящее время формируют костяк будущего российско-французского проекта по групповому полёту наноспутников. За прошедшие полгода этот концепт вызвал большой интерес со стороны руководства французского университета», – рассказал профессор Белоконов.

В рамках форума представителю Самарского университета Игорь Белоконов и Илья Кудрявцев провели ряд встреч с французскими вузами, в которых ведутся космические исследования. В том числе и с университетом Гренобль-Альпы, с которым в прошлом году Самарский университет подписал соглашение о сотрудничестве.

«Университет Гренобль-Альпы имеет колоссальный опыт и участвует во всех космических миссиях Европейского космического агентства, в том числе направленных на дальний космос. Его учёные создают для этих миссий научную аппаратуру. Я отметил большой интерес к сотрудничеству с Самарским университетом в создании наноспутника. Кстати, этот вуз сотрудничает в этой области и с университетом ISAE-Supaero. Думаю, что здесь открываются серьёзные перспективы для совместной работы. Так, мы уже обсуждаем требования со стороны нашей наноспутниковой платформы к научной полезной нагрузке, которую могли бы разместить учёные из Гренобля», – поделился планами Игорь Белоконов. ■

Елена Памурзина

телеметрия

Интерес Китая

УЧЁНЫЕ САМАРСКОГО УНИВЕРСИТЕТА СОЗДАЮТ ПРИБОРЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ФАКТОРОВ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА.



Специалисты института космического приборостроения Самарского университета по заказу китайских учёных приступили к разработке трёх приборов для проведения лабораторных (или наземных) и натуральных экспериментов в условиях космоса по изучению воздействия на элементы аппаратуры таких факторов, как микрометеориты и космическая пыль.

Данная аппаратура призвана продолжить серию орбитальных экспериментов по исследованию пылевой составляющей, начатых на малых космических аппаратах семейства «Аист».

Работы ведутся в рамках контракта, заключённого между Самарским университетом и исследовательскими организациями космической отрасли Китая. Все устройства имеют статус новой разработки и будут модифицированы в соответствии с требованиями китайской стороны.

Для знакомства с организацией работ и обсуждения дальнейших

перспектив сотрудничества Самарский университет посетила делегация из КНР. В её состав входили Цзян Лисян, начальник отдела, профессор Пекинского института инженерии космического пространства, и Лю Жуйшен, генеральный секретарь, профессор института Шеньчжоу при Китайской академии космических технологий.

По словам и.о. директора института космического приборостроения Константина Воронова, китайские коллеги активно развивают НИОКР в сфере создания малых спутников для орбитальных экспериментов. В связи с этим опыт, накопленный учёными Самарского университета, вызывает у них большой интерес. Речь, в частности, идёт о научной аппаратуре, установленной на спутнике «Аист-2Д», который в конце апреля 2016 г. был отправлен на околоземную орбиту в рамках первой пусковой кампании на новом российском космодроме Восточный. ■

Юрий Сахаров

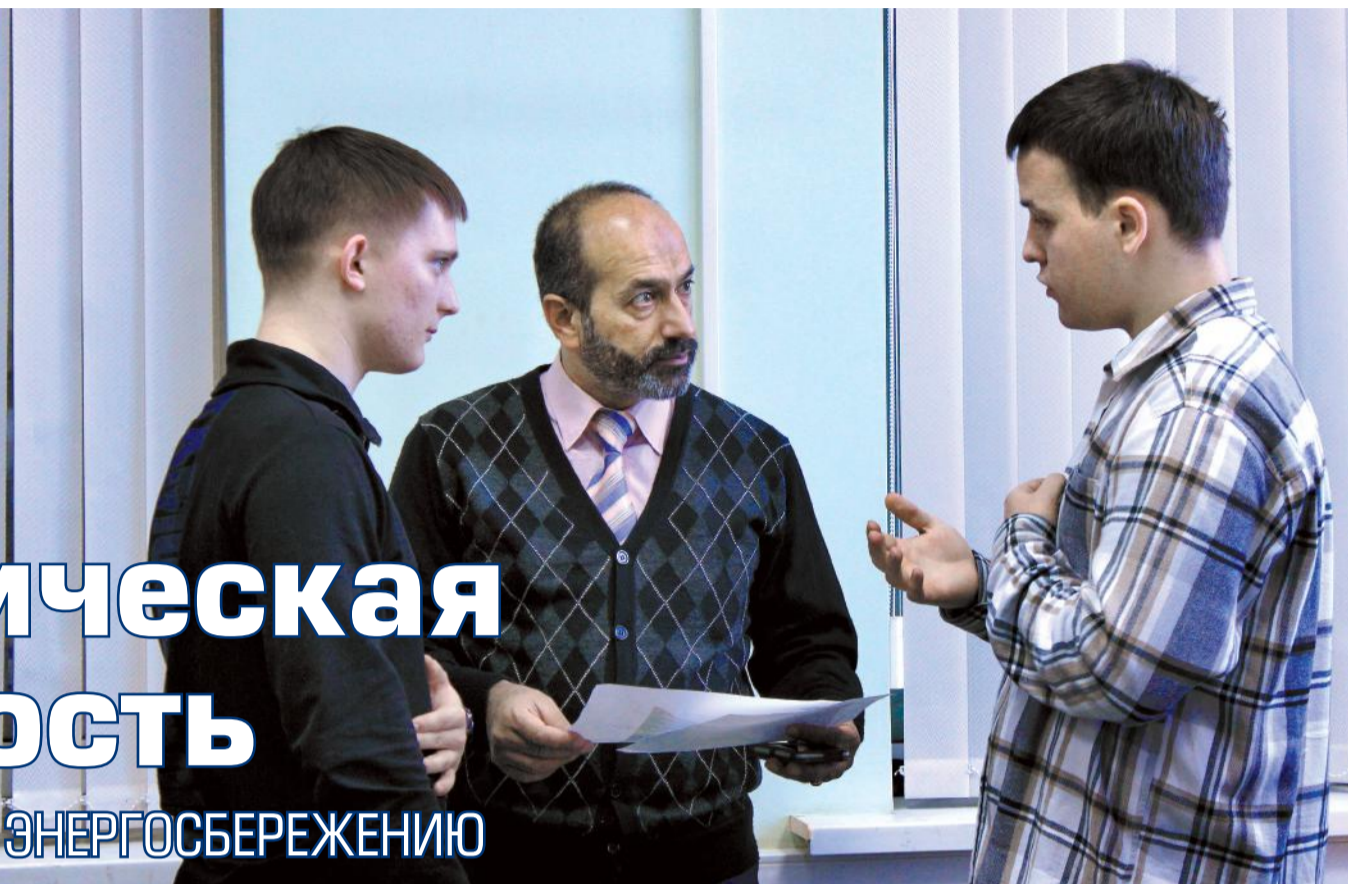


ВЫХОД В КОСМОС

Япония входит в топ-10 стран-производителей альтернативной энергии. 11% всей энергетики Японии составляют возобновляемые источники энергии, а к 2030 году поставлена задача достичь 24%. И именно из Страны восходящего солнца в Самарский университет приехал с визитом Ясер Кудaih (на фото в центре), профессор Технологического института Кюсю.

Энергетическая грамотность

О ЯПОНСКОМ ПОДХОДЕ К ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ



Учёный рассказал студентам об эффективных системах получения энергии, применении энергосберегающих технологий в быту и перспективах развития отрасли.

— В Японии землетрясение в Фукусиме лишь подтвердило то, что развивать «зелёные» технологии — безопасный, оптимальный и правильный путь.

Климат меняется, глобальное потепление приводит к серьёзным последствиям. Все эти вызовы заставляют нас задуматься о новых технологиях. Чтобы улучшить жизнь людей, нужно оптимизировать ресурсы и потребности.

— Скажите, какие энергосберегающие технологии на данный момент самые эффективные для решения экономических, экологических и социальных проблем?

— Я думаю, что наиболее эффективные — дружелюбные окружающей среде дома. Необходимо изменить подход к строительству. Здесь важно даже то, на какую сторону света направлены окна, а стёкла покрывать специальным материалом, чтобы максимально использовать энергию солнца. Строить из материалов, кото-

рые лучше сохраняют энергию, что позволяет, например, кондиционерам потреблять меньше электричества. Использовать технику с высоким классом энергосбережения.

А подумайте о том, как мы питаемся. Люди выбрасывают очень много еды! Как её переработать?

Все эти задачи требуют обучать людей грамотно использовать «зелёные» технологии в быту, а людей, принимающих решения, — на производствах, в индустрии.

— С помощью каких 3-5 недорогих технологий можно повысить качество энергосберегающей системы города?

— Во-первых, солнечные батареи. Эта технология относительно недорогая и эффективная даже при наличии снега.

Второе — озеленение, использование растений для создания зелёных стен. Если выращивать растения на балконе, они будут затенять помещение, и это сэкономит электричество на кондиционировании.

В-третьих — энергосберегающие лампы.

И четвёртое, конечно, образование. Обучение тому, как пользоваться «инструментом

энергосберегающего потребления». И здесь важно начать с младших классов. Учить детей казалось бы элементарным вещам, например выключать свет, выходя из комнаты.

— Что такое «умные города»?

— В городе Китаюсю существует так называемое «умное» сообщество. Мы живём в специальных энергосберегающих домах, у нас есть специальный центр управления энергией, очень продвинутое электрическое приспособление, смартметры, которые записывают количество потреблённой энергии, электрокары. Люди живут в таком городе в рамках эксперимента. Мы их постоянно просим делиться впечатлениями. И на данный момент всё прекрасно, эксперимент проходит отлично, людям очень нравится, а энергии потребляется меньше.

У нас есть торговый центр, который предоставляет специальные ваучеры на скидку для домохозяйки, чтобы в пиковое время потребления электричества, например в жаркую погоду, они проводили время в одном месте — торговом центре. Таким образом, на кондиционирование воздуха будет тратиться меньше энергии, чем

если бы эти домохозяйки остались дома. Так, они покупают больше товаров по скидкам, проводят время в торговом центре и тратят меньше энергии. Торговые центры сами предоставляют эти ваучеры на скидки, это маркетинговая стратегия.

Инициатива организации этого эксперимента принадлежит японскому правительству. Но теперь в Японии люди сами стали объединяться в «умные» сообщества. И тут подключился сектор частного бизнеса, ведь они тоже заинтересованы в прибыли от новых технологий.

— Вы в Самаре уже несколько дней, какие у вас впечатления от Самарского университета и от Самары в целом?

— Самара — тихое место. Люди добры. Я чувствую себя очень комфортно. Если говорить о науке и технологиях, я видел музей двигателей — великолепное место. Самара должна гордиться, что у неё есть такой музей, ведь это очень здорово! Мне также нравится русская еда. Я буду рад приехать к вам ещё. ■

Беседовали Дмитрий Горохов, Николай Руденко

Изучаем жанры радио в Германии

КАК УСТРОЕНА СИСТЕМА РАДИОВЕЩАНИЯ ГЕРМАНИИ? КАКИЕ РАДИОЖАНРЫ СОСТАВЛЯЮТ СОВРЕМЕННЫЙ ДИСКУРС НЕМЕЦКОГО РАДИО? ЧТО ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ЖАНР RADIOFEATURE?

Посредством каких практик тексты Radiofeature формируют медийную действительность? Поиски ответов на вопросы будущей диссертации привели аспирантку кафедры немецкой филологии Марину Пензину осенью 2016 года в университет Дуйсбург-Эссен. Уже в третий раз он стал в её университетской жизни принимающим вузом в рамках учебных и научно-исследовательских стипендиальных программ DAAD.

— Первое знакомство с этим уникальным университетом в федеральной земле Северный Рейн-Вестфалия состоялось в 2009 году, когда я, будучи студенткой 4-го курса отделения немецкой филологии СамГУ, изучала в течение семестра германисти-

ку в Эссене. Затем я вернулась туда в 2011 году — училась по магистерской программе «Литература и производство СМИ» — специальности, которая заинтриговала меня как германиста.

«Литература и производство медиа» — специальность, объединяющая теорию и практику журналистских и филологических дисциплин. В начале обучения студенты получают представление о развитии послевоенной литературной и медийной индустрии в ФРГ, посещают авторские чтения, мастерские журналистов. Они работают с текстами разных СМИ — литературными произведениями, издательскими текстами, статьями печатных и электронных изданий, с радио- и ТВ-передачами. Филология и жур-



Марина Пензина



Университет Дуйсбург-Эссен

налистика находятся в тесном взаимодействии и на уровне структурной организации этого вуза: в качестве второй специальности большинство студентов выбирают германистику, а многие преподаватели ведут занятия на обоих направлениях.

Счастливым «жертвой» такого замечательного симбиоза оказалась и Марина. «Я открыла документально-художественный радиожанр Feature. Именно ему и посвящена моя диссертация. Radiofeature, близкий русскоязычным радиоочерку, радиорассказу и радиоконпозиции, не исследован в отечественных работах по фи-

лологии и журналистике. Недостаточно изученным остаётся он и в немецкой традиции. Помогла и стажировка в ФРГ, где сложилась особая система радиовещания, создающая «среду обитания» для предмета моего интереса — передач Radiofeature».

Аспирантку поддержали научный руководитель, профессор, заведующий кафедрой немецкой филологии Сергей Дубинин и профессор, руководитель магистерской программы университета Дуйсбург-Эссен Рольф Парр (на фото).



В ходе трёхмесячной научно-исследовательской стажировки девушка посетила спецсеминар, провела интервью с шеф-редактором радиостанции Radio Essen, беседовала с молодыми авторами передач Radiofeature. Марина Пензина работала в библиотеке университета Дуйсбург-Эссен и других фондах, а также в архиве WDR — крупнейшей телерадиокомпании на западе ФРГ, где изучала сохранившиеся с 1948 года редакционные протоколы, рукописи, аудиозаписи передач Radiofeature, переписку редакции с авторами и публикой.

«Безусловно, три месяца — небольшой срок для завершения исследовательского проекта. Стажировка пробыла во мне исследовательский азарт, необходимый для вдохновения в работе над диссертацией. Думаю, что и сама тема моего исследования отвечает новым научным импульсам на нашем факультете, который с 2016 года называется «факультет филологии и журналистики», — отметила Марина. ■

Подготовила Елена Памурзина



ВАЖЕННЫЙ ЖУРНАЛ

В 2017 ГОДУ ИСПОЛНИЛОСЬ 110 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ СЕРГЕЯ ПАВЛОВИЧА КОРОЛЁВА

СЕРГЕЙ КОРОЛЁВ ФОРМИРОВАЛ КОСМИЧЕСКУЮ ЭПОХУ

12 января 1907 года родился выдающийся советский учёный, конструктор и организатор производства ракетно-космической техники и оружия, основоположник практической космонавтики Сергей Павлович Королёв, имя которого носит Самарский университет.



С. П. Королёв даёт команду «Пуск» на старт корабля Восток-1

Сергей Королёв — пионер в освоении космоса. С его именем связана целая эпоха первых достижений в этой области. Научные и технические идеи Королёва нашли широкое применение в ракетно-космической технике. Под его руководством создан первый космический комплекс, многие баллистические и геофизические ракеты, запущена первая в мире межконтинентальная баллистическая ракета, ракета-носитель «Восток», искусственный спутник Земли, осуществлены полёты космических кораблей «Восток», «Восход», на которых впервые в истории совершены космические полёты человека и выход человека в космическое пространство. Созданы первые

космические аппараты серии «Луна», «Венера», зонд, искусственные спутники Земли серии «Электрон», «Молния», разработан проект космического корабля «Союз». Королёв как главный конструктор осуществлял общее техническое руководство по первым космическим программам. И стал инициатором развития ряда прикладных научных направлений, обеспечивающих дальнейший прогресс создания ракет-носителей. Королёв воспитал многочисленные кадры учёных и инженеров.

2 января 1958 года Правительство Советского Союза приняло Постановление об организации серийного выпуска межконтинентальных баллистических ракет на авиационном заводе №1

в Куйбышеве (ныне — ракетно-космический центр «Прогресс» в Самаре).

«В Куйбышеве уже существовал мощный авиационный комплекс: завод, который производил самолёты, двигателестроительный завод, металлургический. И был авиационный институт — кузница инженерных кадров. Кроме того, город расположен на перекрёстке путей, ведущих в том числе на юг, к Байконуру. Все это, плюс высокий технический уровень куйбышевских производств, и сыграло свою роль. Сергей Павлович Королёв приехал в Куйбышев, убедился в том, что куйбышевцы могут справиться с освоением ракетной техники», — отмечает выпускник КуАИ

1961 года, член-корреспондент РАН Геннадий Аншаков. Он был среди первых, кто попал на работу в ОКБ-1 и лично был знаком с Королёвым.

В феврале 1958 года главный конструктор Сергей Королёв направил на этот завод для организации конструкторского сопровождения серийного производства Дмитрия Козлова — ведущего конструктора ракеты Р-7.

Первая ракета Р-7, изготовленная в Куйбышеве, совершила успешный полёт 17 февраля 1959 года. Началось освоение более совершенных ракет Р-7А и Р-9А. Куйбышев стал кузницей первого ракетного щита нашей Родины. А позже эта ракета стала носителем для первого в мире искусственного спутника Зем-

ли и первых пилотируемых космических аппаратов. И до сих пор является одним из немногих надёжных средств мировой пилотируемой космонавтики.

С 1959 года в Куйбышевском авиационном институте началась подготовка кадров по новой специальности, связанной с проектированием и производством ракет. Переучили выпускников факультета самолётостроения, которые прослушали дополнительный семестр и отправились на дипломную практику в ОКБ-1 и на завод «Прогресс».

Первыми сотрудниками Дмитрия Козлова стали инженеры завода «Прогресс» и выпускники КуАИ разных лет: Константин Тархов, Александр Солдатенков, Борис Пензин, Валентин Рясный, Михаил Шум и другие.

22 февраля 1966 года постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об увековечении памяти академика С.П. Королёва» имя учёного присвоено Куйбышевскому авиационному институту. Вуз сохранил его и после преобразования в Самарский государственный аэрокосмический университет, а в 2016 году — в Самарский национальный исследовательский университет. ■

Подготовила Елена Памурзина

Он оставил след в истории космоса

14 января исполнилось 90 лет со дня рождения героя социалистического труда Александра Михайловича Солдатенкова — выдающегося выпускника Самарского университета.

Александр Михайлович родился 14 января 1927 года в селе Грачевка, Люксембургского района, Чкаловской (ныне — Оренбургской) области, в семье дорожного мастера Михаила Григорьевича Солдатенкова и его жены Татьяны Кузьминичны.

После окончания семилетки встал вопрос о дальнейшей судьбе подростка. Ему хотелось учиться в институте. Для этого нужно было окончить десятилетку, на что денег в семье не было (в 1940 году была введена плата за обучение в старших классах школы и институтах). К счастью, сестра отца, Полина Григорьевна, работала учительницей в районной школе и взяла племянника к себе. Благодаря этой помощи в 1945 году Александр смог окончить школу и выдержать экзамены в Куйбышевский авиационный институт.

После окончания КуАИ в 1951 году Солдатенков начал работу на лётно-испытательной станции авиазавода №1, где участвовал в испытаниях самолётов МиГ-15, МиГ-17, Ту-16. В 1958 году на заводе началось освоение ра-

кетной техники, и молодой инженер-испытатель Александр Солдатенков отправился на стажировку в Подлипки, на «фирму» главного конструктора С. П. Королёва. В 1959 году он перешёл на работу в Куйбышевский филиал №3 ОКБ-1.

С 1961 года — первый заместитель главного конструктора, а с 1964 — технический руководитель по лётно-космическим испытаниям ракет-носителей, член Государственной комиссии по пилотируемым программам. С 1979 года — заместитель генерального конструктора, главный конструктор ракет-носителей.

Как технический руководитель он лично участвовал в большинстве запусков ракет-носителей, созданных в Самаре, — более тысячи пусков!

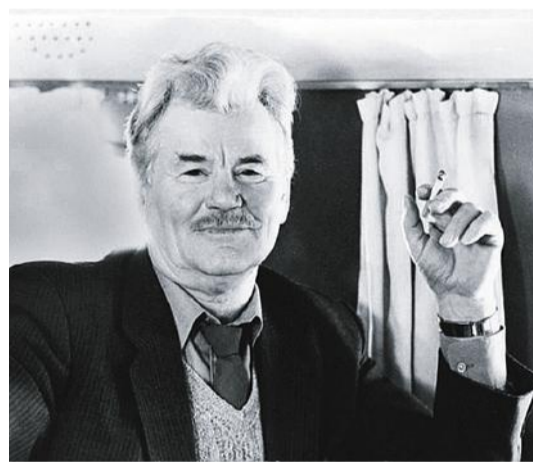
Солдатенков принимал участие в разработке и испытаниях ракет-носителей и космических аппаратов, в решении сложных вопросов теоретического и прикладного характера.

Известность получил аварийный пуск космического корабля «Со-



Студент

Александр Солдатенков лично отправил в космос более тысячи ракет



юз Т-10» в сентябре 1983 года с космонавтами Владимиром Титовым и Геннадием Стрекаловым. Ракета-носитель взорвалась на старте. Только благодаря мужеству и решительности технического руководителя Солдатенкова и «стреляющего» генерала Алексея Шумилина, одновременно выдавших команду на включение системы аварийного спасения, жизни космонавтов были спасены.

Многогранная творческая деятельность Александра Михайловича Солдатенкова отмечена государственными наградами: лауреат Ленинской премии (1966), лауреат Государственной премии (1976); орден Ленина (1987), орден «Знак почёта» (1960), орден Трудового Красного Знамени (1971, 1983); орден «За заслуги перед Отечеством» IV степени (1995).

В 1970 году он был утверждён в звании доцента по кафедре «Конструкция и проектирование летательных аппаратов» Куйбышевского авиационного института. В 1972 году защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук, автор более 50 научных работ и изобретений.

Александр Михайлович никогда не терял связей со своей alma mater, поддерживал сотрудничество вуза и самарского ракетно-космического центра. Он часто бывал в университете, встречался со студентами, любил бывать в музее, который называл «наш музей». В знак глубокого уважения к родному вузу он передал в дар музею уникальные артефакты, среди которых стартовая повязка с автографами участников запуска первого трёх-

местного корабля «Восход-1», эмблема космических экспедиций на станцию «МИР» и его знаменитый «счастливый берет». Именно его надевал Александр Михайлович во время пилотируемых запусков на космодроме Байконур.

По мнению тех, кто много лет знал Александра Михайловича, он не только был талантливым специалистом и руководителем, но и обладал большим авторитетом, личной харизмой и прекрасными человеческими качествами. Доверительные отношения связывали Александра Солдатенкова с Сергеем Павловичем Королёвым и его соратниками, с военными руководителями и многими космонавтами. Он воспитал немало поколений инженеров и конструкторов, не только на родном предприятии, но и на полигонах Байконур, Плесецк.

В семье Александра Солдатенкова и Веры Самойловой выросла дочь Татьяна, которая продолжила дело отца — окончила и много лет работала в КуАИ, ЦСКБ. Внучка Марина окончила политехнический институт, работает в администрации Самарской области, правнучке Ане — 8 лет.

Почётный гражданин городов Самара и Байконур Солдатенков скончался 11 августа 2013 года. На доме, в котором он жил в Самаре, установлена мемориальная доска. ■

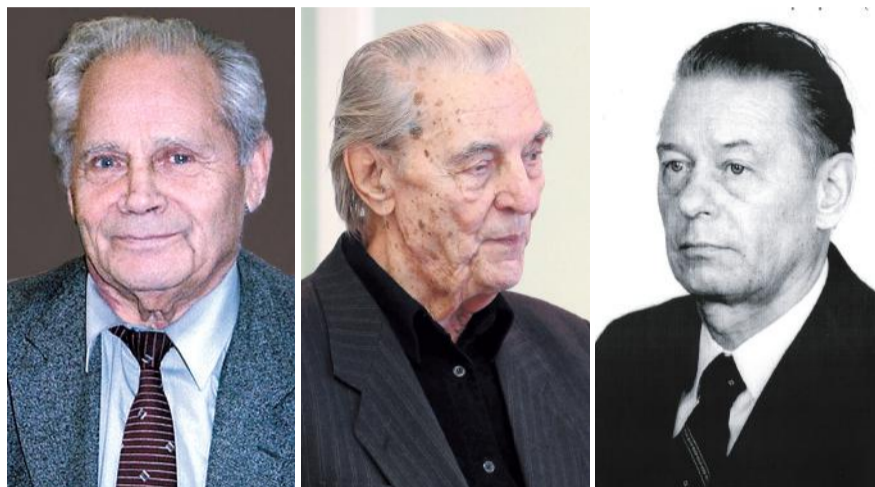
Надежда Богданова, директор музея авиации и космонавтики



ВАХТЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Люди, создававшие славу вузу

В конце 2016 года учёные Самарского университета отметили юбилей. 90 лет исполнилось ветерану кафедры инженерной графики Виктору Яковлевичу Фадееву, профессору кафедры государственного и административного права Игорю Трофимовичу Беспалому. Такой же юбилей отметил бы профессор кафедры теории двигателей летательных аппаратов Валентин Григорьевич Маслов.



На фото слева направо: Виктор Яковлевич Фадеев, Игорь Трофимович Беспалый, Валентин Григорьевич Маслов

История

ВИКТОР ЯКОВЛЕВИЧ ФАДЕЕВ

Исполнилось 90 лет почётному работнику высшего профессионального образования РФ, доценту, к.т.н. Виктору Яковлевичу Фадееву — человеку, чьё имя в истории КуАИ-СГАУ связано с руководством профсоюзной и партийной организациями и кафедрой инженерной графики.

Виктор Яковлевич — коренной житель Самары. Он родился в 1926 г. в семье служащих. Учился в школе №12, известной сильной математической подготовкой. Желание быстрее получить профессию и стать материально независимым, а также романтический настрой привели к тому, что после окончания 7-го класса он поступил в речной техникум. С началом войны техникум закрыли. Виктору пришлось вернуться в школу, которую он успешно окончил, сдав экзамены экстерном.

В 1943 году Виктор Фадеев принят в составе второго набора в Куйбышевский авиационный институт. В свободное от учёбы время он занимался общественной работой, но главным увлечением оставалась спортивная гимнастика. Уже на первом курсе института он получил первый взрослый разряд и выполнял упражнения по программе мастеров спорта. Спортивные способности Виктора были настолько яркими, что студента 4-го курса пригласили работать преподавателем на кафедру физвоспитания КуАИ.

Спорт не мешал учёбе, а служил источником дополнительных сил. Виктор Яковлевич становился чемпионом города и Центрального совета «Крылья Советов», участвовал во Всесоюзных парадах физкультурников на Красной площади в 1946, 1947 и 1953 годах.

В 1949 году Виктор Фадеев, окончив институт, работает технологом на заводе имени Фрунзе (ПАО Кузнецов). Молодой специалист очень скоро превратился в опытного инженера, способности которого заметили. В 1955 г. руководство предприятия направило Виктора Яковлевича в Китайскую республику. В Шеньяне он трудился два года.

Вернувшись в Куйбышев, Фадеев всё чаще задумывался о научной работе. Большой производственный опыт способствовал тому, что появлялись новые идеи о способах повышения точности изготовления деталей. Кроме того, он регулярно принимал студентов КуАИ на практику и общался с преподавателями кафедры производства двигателей.

В 1958 г. Виктор Фадеев пришёл работать в КуАИ на кафедру «Машиностроительное черчение», с которой оказалась связанной его педагогическая деятельность. Через два года он поступил в аспирантуру при кафедре производства двигателей, но вскоре вернулся к преподаванию графических дисциплин, продолжая выполнение диссертационного исследования. В 1965 г. он защитил кандидатскую диссертацию и работал доцентом кафедры.

Доброе отношение к людям, отзывчивость, готовность помочь всегда выделяли Виктора Яковлевича. Поэтому неудивительно, что люди тянулись к нему и обращались в трудную минуту. С 1966 по 1969 г. Фадеев избирался председателем местного (профсоюзного) комитета КуАИ, а в 1969-1971 гг. работал секретарем партийного комитета института. Двадцать лет, начиная с 1975 г., Виктор Яковлевич возглавлял кафедру машиностроительного черчения (инженерной графики). В это время были заложены основы перехода в графических дисциплинах от ручного черчения на бумаге к компьютерной графике и объёмному геометрическому моделированию в современных программах CAD/CAM ADEM и CAD КОМПАС-3D. В 2002 г. в московском издательстве «Академия» с грифом Минобрнауки России вышло учебное пособие по компьютерным чертежно-графическим системам, одним из авторов которого стал Фадеев.

Успевая заниматься педагогической деятельностью и общественными делами, подчас в напряжённом темпе, Виктор Яковлевич всегда оставался спокойным и доброжелательным человеком. Трудно представить его говорящим на повышенных тонах. В самых сложных ситуациях он находил возможность разрядить обстановку улыбкой, убедить собеседника без нажима. А вне работы Виктор Яковлевич — душа любой компании, заядлый шахматист, лыжник, пловец, у которого на каждой кафедре были друзья или просто хорошие знакомые.

Коллектив кафедры инженерной графики поздравляет Виктора Яковлевича.

АКСАКАЛ ЮРИДИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

Исполнилось 90 лет профессору кафедры государственного и административного права юридического факультета Игорю Трофимовичу Беспалому.

Игорь Трофимович с отличием окончил в 1953 году юридический факультет Московского государственного университета. Через три года он защитил диссертацию по теме «Президиум Верховного Совета союзной республики».

Педагогическую деятельность Игорь Беспалый начинал на должностях ассистента, старшего преподавателя, доцента на факультете Всесоюзного юридического заочного института (ВЮЗИ) на Дальнем Востоке. В 1964 году он переезжает в Куйбышев и продолжает работу на Куйбышевском факультете ВЮЗИ.

В 1976 г. в Куйбышевском государственном университете образован самостоятельный юридический факультет, куда в 1980 г. переводят студента Куйбышевского факультета ВЮЗИ. С этого же года начинается преподавательская деятельность Игоря Трофимовича в университете.

С 1991 по 2001 г. Игорь Трофимович исполнял обязанности заведующего кафедрой государственного и административного права, а с 2001 г. является профессором этой кафедры.

На протяжении почти 10 лет Игорь Беспалый выполнял функции заместителя председателя Избирательной комиссии Самарской области. Он подготовил ряд экспертных заключений по теоретическим и практическим вопросам правотворчества и правоприменения.

В своих научных исследованиях профессор Беспалый изучал и старался решить многие проблемы государственного права. К их числу относятся вопросы федерализма, избирательного права, реализации государственного суверенитета и многие другие. Профессор является автором ряда методических разработок, учебного пособия по курсу «Государственное право Российской Федерации», которое пользуется огромной популярностью у студентов, аспирантов, преподавателей. Под руководством профессора Беспалого студенты старших курсов делают первые самостоятельные шаги в научно-профессиональной деятельности — пишут курсовые работы, принимают участие в научно-практических конференциях. Многие выпускники специализации «государственное право», успешно защитившие дипломные работы, благодарны Игорю Трофимовичу за научное руководство.

Помимо формирования профессиональных навыков Игорь Трофимович уделяет огромное внимание и мораль-

ному воспитанию современной молодежи. Как участник Великой Отечественной войны, Игорь Трофимович не понаслышке знает, что такое патриотизм, чувство ответственности и долга перед собой, своими близкими и Родиной, и старается привить эти качества студентам.

Прекрасное юридическое образование, постоянная и успешная научно-исследовательская деятельность, фундаментальные энциклопедические знания, опыт практической работы и огромный педагогический стаж — 60 лет — основополагающие элементы успешной научной деятельности профессора Беспалого. За многолетнюю добросовестную педагогическую, научную и общественную деятельность Игорь Трофимович неоднократно получал награды губернатора Самарской области, Самарской губернской думы, главы городского округа Самара. Кафедра государственного и административного права может по праву гордиться своим Преподавателем.

ИДЗУ ОТМЕТИЛ ЮБИЛЕЙ ПРОФЕССОРА МАСЛОВА

23 декабря в музее авиации и космонавтики состоялось совместное заседание учёных советов университета, института двигателей и энергетических установок и кафедры теории двигателей летательных аппаратов, посвящённое 90-летию со дня рождения профессора Валентина Григорьевича Маслова.

Валентин Маслов родился в 1926 году. После окончания в 1949 г. с отличием Куйбышевского авиационного института был направлен на работу на Куйбышевский моторный завод, где работал инженером-конструктором в ОКБ совместно со специалистами фирм BMW и Junkers. ОКБ в 1950 году возглавил Николай Дмитриевич Кузнецов. С 1955 г. Маслов непосредственно участвовал в разработке и доводке ряда двигателей — ТВД НК-12 и НК-4, ТРДД НК-8 и НК-6.

В 1960 году по ходатайству Куйбышевского авиационного института Маслов переходит на постоянную работу в институт в качестве доцента кафедры «Теория двигателей». Продолжая активно сотрудничать с ОКБ Куйбышевского моторного завода, он совместно с конструкторами ОКБ разрабатывает для ТРДД НК-8 и доводит на моделях и в натуре новый элемент конструкции — лепестковый смеситель, улучшивший расход топлива и снизивший шум этого двигателя.

В 1966 г. он защищает кандидатскую диссертацию.

В конце 60-х годов Валентин Григорьевич создаёт учебное пособие по выбору параметров и термодинамическому расчёту авиационных газотурбинных двигателей (ГТД), которое используется в КуАИ в течение 15 лет.

К концу 70-х годов он разработал теорию выбора оптимальных параметров выбора для параметров рабочего процесса авиационных ГТД, рассматривающую двигатель как элемент системы летательного аппарата, с учётом многокритериальной оценки эффективности ЛА и влияния обычной при проектировании неопределённости исходных данных. На основе этих разработок он защищает в 1979 г. докторскую диссертацию. Основные результаты проведенных исследований были им обобщены в монографии «Теория выбора оптимальных параметров при проектировании авиационных ГТД».

По вопросам проектирования авиационных ГТД Валентин Маслов выполнил свыше ста учебно-методических и научных работ, в том числе 3 изобретения, используемых на двигателях самолётов Ил-62 и Ту-154.

Профессор Маслов осуществлял также большую работу по созданию экспериментальной базы кафедры по испытаниям ГТД. Под его руководством спроектирован и создан термобарокамерный стенд для испытаний малоразмерных ГТД, учебная лаборатория со стендами для испытаний ТРД и ТВД, завершено создание нового учебного стенда по автоматизации испытаний ТРДД.

Большую работу Маслов проводил по подготовке и воспитанию научных кадров. Под его руководством выполнено 8 кандидатских и 3 докторские диссертации. Он являлся членом специализированных советов КуАИ по защите докторских и кандидатских диссертаций. Маслов являлся членом редколлегий межвузовского сборника трудов «Проектирование и доводка авиационных ГТД», председателем методической комиссии факультета по внедрению ЭВМ в учебный процесс.

Валентин Маслов был широко известен специалистам в области теории и проектирования ВРД. Пользовался большим авторитетом в научных и учебных кругах, среди специалистов авиационной промышленности, у студентов и преподавателей. ■

По материалам портала ssau.ru



Дед Мороз – в каждый дом!

СТУДЕНТЫ САМАРСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ПРОВЕЛИ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНУЮ АКЦИЮ.



«К каждому ребёнку приходит Дед Мороз!» – под таким девизом с 23 по 28 декабря в Самаре и Кинеле проходила благотворительная акция. К детям, которые по состоянию здоровья не могли побывать на городских и школьных ёлках, приходили в гости Дед Мороз и Снегурочка – с поздравлениями и подарками. Акцию в пятый раз провели сотрудники кафедры педагогики Самарского университета совместно с центрами социальной помощи семье и детям Самары, Кинеля.

Акцию активно поддержали студенты. В результате Дед Мороз и Снегурочка поздравили 170 детей.

Благодаря партнёрам акции дети получили не только поздравления, но и подарки. В этом году благодаря поддержке Группы компаний DANONE, ООО «Кока-Кола ЭйчБиСи Евразия», фи-

лиала ООО «Nestle Россия» в Самаре, ООО «Упакопродукт», ЗАО «Колгейт-Палмолив», парфюмерно-косметической компании «Весна» дети получили вкусные и полезные подарки.

В новогодний праздник Дед Мороз исполнял и желания, отправленные ему по почте. И здесь ему помогли представители малого и среднего бизнеса, жители Самары.

Большой и дружной командой студенты и преподаватели дарят радость и тепло, внимание и заботу семьям. В этом году благотворительная акция прошла в пятый раз. За пять лет они принесли праздничное настроение 637 семьям. Участие многих людей помогают сохранять веру в чудо и новогоднюю сказку и детям, и взрослым. ■

Ольга Носырева, руководитель благотворительной акции, ассистент кафедры педагогики

Лыжи, спортзалы и бассейн – бесплатно

С 23 января по 5 февраля студентов Самарского университета ждут на спортивных площадках вуза. Кафедра физвоспитания организовала работу спортивных секций по баскетболу, волейболу, настольному теннису, плаванию и лыжам.

Спортзал университета будет открыт для всех любителей баскетбола, волейбола и настольного тенниса. Все эти спортивные площадки расположены в спорткомплексе по адресу ул. Врубеля, 29а.

РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ:

По будням: с 10.00 до 12.00.

По выходным: с 9.00 до 13.00.

Для любителей **лыжного спорта** будет организован бесплатный прокат инвентаря. Лыжи по студенческому билету можно получить на базе по адресу ул. Академика Павлова, 1.

ВРЕМЯ РАБОТЫ с 11.00 до 15.00.

С 11.00 до 14.00 – выдача лыж.

После 14.00 лыжи не выдаются.

Пловцов ждут как **в бассейне** кампуса на Московском шоссе, так и в бассейне «Дельфин» на ул. Академика Платонова, 1. Для студентов в дни каникул они будут работать бесплатно.

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ БАССЕЙНА:

По будням: с 12.00 до 14.30.

Расписание работы бассейна в кампусе на Московском шоссе (ул. Врубеля, 29а):

По будням: 12.15-13.00, 13.00-13.45, 13.45-14.30.

Суббота – 17.25-18.10.

Воскресенье – 17.25-18.10, 18.10-18.55.

ВНИМАНИЕ! ДЛЯ ПОСЕЩЕНИЯ ВСЕХ СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДОК НЕОБХОДИМ СТУДЕНЧЕСКИЙ БИЛЕТ!



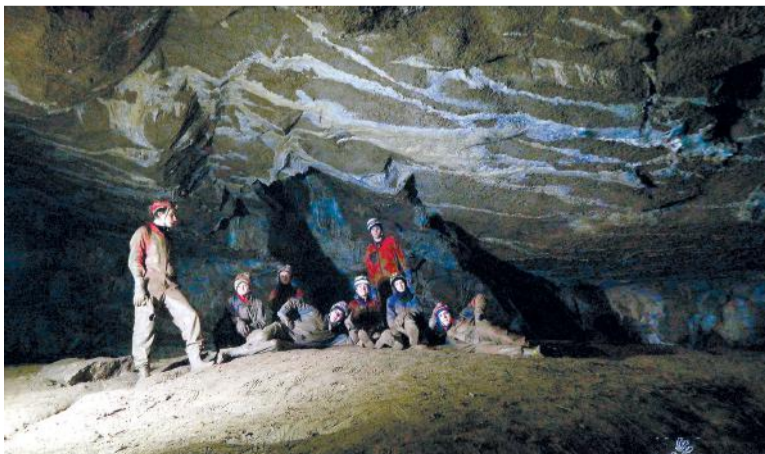
Глиняные лабиринты

– Слабый ветер обдувает лицо, раскрасневшиеся щеки покалывает мороз, пора двигаться дальше, а то замерзнешь. Но ты не торопишься и пошевелишься. Почему? Потому что взгляд твой прикован к горным хребтам, заснеженным ёлкам и домикам, будто бы из старых русских сказок. Стоишь слушаешь тишину и понимаешь, что хотел бы остаться на этом месте целую вечность и целую вечность наблюдать одну и ту же манящую красоту Южного Урала. Нас ждала пещера Сухая Атя.

Переодевшись в спелеологические комбинезоны, каждый из нас предвкушал, что сейчас, когда мы шагнём в темноту пещеры, произойдёт что-то необычное, новое. То, что

обязательно нам понравится, и то, что захочется повторить ещё не раз. Так и случилось, обследуя глиняные лабиринты, каждый из новичков на практике понял, что такое спелеология, какой сложной, азартной и интригующей она может быть. Дальше нам предстояло справиться с комбезом, равномерно покрытым грязью. Это было трудно, но весело. Аккуратно, не пачкая рюкзак и другую одежду, снять герметичный костюм не получилось, но это почему-то только усилило интерес ко второй пещере, которую мы должны были посетить в этот день.

В тот же день «спелеологический» автобус привёз нас к пещере Киселёвская. Мы атаковали гору, чтобы



СПЕЛЕОЛОГИ УНИВЕРСИТЕТА РЕГУЛЯРНО ВЫБИРАЮТСЯ В ПОХОДЫ ЗА ГРАНИЦЫ РОДНОЙ ОБЛАСТИ. НАЗЫВАЮТСЯ ТАКИЕ «ВЫЛАЗКИ» РОМАНТИЧНО – ПРОЕКТ «СВОЯ ДОРОГА». НОВИЧОК КЛУБА ТАТЬЯНА ПОПОВА РАССКАЗЫВАЕТ ОБ ОДНОМ ИЗ ТАКИХ ПОХОДОВ В ПЕЩЕРЫ ЮЖНОГО УРАЛА.

оказаться у входа в пещеру. Не буду скрывать, не всем восхождение далось легко. Особенно мне... Но куда же без трудностей, ведь они только закаляют! Мы достигли цели.

И как только все расслабились, прозвучал бодрый голос Валентина Ивановича Потапова: «Вперёд, на смотровую площадку!». И наши усилия окупались незабываемым видом, который открылся нам на той самой площадке. Смотришь в эту «пропасть», вглядываешься в набежавший туман и даже не думаешь ни о чем. Только одна мысль в голове: о том, что Россия – величественная страна, и её красота ни с чем не сравнится.

Забывая об усталости и тем более о холоде, все начали опять переодеваться в «глиняные» одежды и по очереди спускаться в темноту, освещая фонариками ожидающую нас неизвестность. У пещеры оказались свои особенности, которые не заставили скучать: узкие проходы, зал с глиняными фигурками, «Чёрная речка», широкие каменные плиты, таящие в себе переплетение кольцевых ходов, и многое другое. Мы поднялись на поверхность, только когда стемнело. Как можно быстрее переоделись в обычную одежду и... скатились с горы, на которую так мучительно поднимались. Это, наверное, было самое экстремальное «скатывание» с горы в моей жизни. Пейзаж плыл перед глазами, едва успевала заметить впереди торчащий пенёк или целое дерево.

Мы возвращались. Всего пара дней, но мы успели не только осмотреть пещеры, но и разглядеть умиротворение и безмятежность снежинок, медленно опускающихся на всё. Заметить сказку, на которой сложно сконцентрироваться в вечной спешке города. ■

Татьяна Попова, фото Антона Шакирова