



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 →

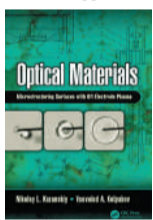
Телеметрия

Мировое признание

Учёные Самарского университета издали две монографии за рубежом.

Анастасия Буханько, начальник центра развития публикационной деятельности: «Оба издательства отличаются серьёзным подходом к выпускаемым монографиям. Публикация результатов научных исследований в таких издательствах положительно сказывается на повышении узнаваемости учёных Самарского университета в мировом научном сообществе».

В издательстве CRC Press



23 марта 2017 года в США в издательстве CRC Press вышла книга профессоров Николая Казанского и Всеволода Колпакова, посвящённая формированию на поверхности оптических материалов микро- и наноструктур во внеэлектродной плазме на основе создания и применения принципиально нового класса приборов и методов.

Книга «Optical Materials: Microstructuring Surfaces with Off-Electrode Plasma» опубликована одним из ведущих издательств мира.

В издательстве Elsevier

25 апреля вышла монография профессора Владимира Асланова о применении знаний по динамике твёрдого тела в космосе.



В книге «Rigid Body Dynamics for Space Applications» заведующий кафедрой теоретической механики объясняет особенности поведения космических объектов, как системы твёрдых тел, основанной на знании классической механики, регулярной и хаотической динамики. Автор рассматривает современные проблемы механики космического полёта, такие, как динамика относительного движения спускаемых аппаратов в атмосфере Земли; динамика и управление соосными спутниками-гиростатами; динамика и управление возвратной миссией с помощью тросовых систем; буксировка крупногабаритного космического мусора с помощью тросовой системы. ■

На фото: первый покупатель – профессор Ханспетер Шауб (университет Колорадо, США)

НОВОСТИ

ВСЕ НОВОСТИ > на ssau.ru



фестиваль

02/05

Студенты социально-гуманитарного института заняли призовые места на фестивале «PR и реклама на Енисее» («Ярпир»).



победа

08/05

Виолетта Храпина в составе женской сборной России по шпаге заняла второе место в командном турнире на этапе Кубка мира в Рио-де-Жанейро (Бразилия).



ЗОЖ

15/05

Студенты и сотрудники Самарского университета приняли участие в весенней акции Дни донора. Второй этап пройдёт 23 мая.

МЕРОПРИЯТИЕ	КТО ОРГАНИЗУЕТ	КОГДА	ГДЕ
Праздник улицы Лукачёва	УВР, СТУДСОВЕТ, КФ И ВК	20/05	МОСКОВСКОЕ ШОССЕ, 34
День охраны растений	БОТСАД	18/05	БОТСАД
Конференция «Язык и репрезентация культурных кодов»	СГИ	19-20/05	УЛ. ПОТАПОВА, 64
Фестиваль театров «Увертюра»	УВР, ТЕАТР УНИВЕРСИТЕТА	22-23/05	УЛ. ПОТАПОВА, 64

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

тема №1 // СОТРУДНИЧЕСТВО С ООН ОБРЕТАЕТ КОНКРЕТНЫЕ ЧЕРТЫ

МИРНЫЙ КОСМОС

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ВПЕРВЫЕ ПРОВЕДЁТ ПРАКТИКУМ УПРАВЛЕНИЯ ООН ПО ВОПРОСАМ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА.



Ректор Евгений Шахматов в 2016 году рассказал ООН о Самарском университете и его космических программах.

событие

Практикум «Формирование человеческого потенциала в области космических наук и технологий для устойчивого социально-экономического развития», проводимый Управлением ООН по вопросам космического пространства (United Nations Office for Outer Space Affairs), пройдет на базе Самарского университета с 30 октября по 2 ноября 2017 года.

За постсоветское время это второй случай проведения Управлением по космосу ООН мероприятия по космической тематике в России. Практикум пройдёт в преддверии международного события – четвертой конференции ООН по освоению и мирному использованию космического пространства UNISPACE+50 в 2018 году.

Среди четырёх главных заявленных тем UNISPACE+50 присутствует тема, которой будет посвящён предстоящий практикум в Самаре, – укрепление национальных космических

инфраструктур и приумножение человеческого потенциала в области космических наук и технологий для обеспечения устойчивого социально-экономического развития человечества.

Мероприятие станет уникальной для России площадкой, на которой участники, представляющие многие страны, смогут поделиться опытом работы по национальным и международным космическим программам, обеспечивающим гармоничное продвижение человека в космическое пространство и активное использование достижений космонавтики для нужд людей. Особое внимание будет уделено развитию микроспутниковой космонавтики, наблюдению Земли из космоса, глобальным навигационным спутниковым системам, проблемам космической связи, телемедицины и использованию космической техники для прогнозирования стихийных бедствий.

Соглашение о проведении практикума было достигнуто в феврале 2017 года в рамках заседания научного и технического подкомитета Комитета по мирному использованию космического пространства Организации Объединённых Наций, в котором приняла участие делегация Самарского университета.

С российской стороны организатором практикума выступает Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва в сотрудничестве

ОКОНЧАНИЕ НА 3-Й ПОЛОСЕ



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



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

12+



Нейросети изменят мир уже завтра

УВЕРЕН ПРЕДСТАВИТЕЛЬ КОМПАНИИ NVIDIA В РОССИИ АНТОН ДЖОРАЕВ

Антон Джораев приехал в Самарский университет для участия в конференции «Информационные технологии и нанотехнологии» (ИТНТ-2017). Корреспондент МИА «Самарский университет» встретился с ним и узнал, что такое нейросеть, как она работает и повлияет ли на нашу жизнь в самом ближайшем будущем.

— Антон, расскажите, что такое нейросеть и глубинное машинное обучение?

— Нейросеть — это аналог структуры, которая есть в головном мозге человека. Учёные постарались воссоздать её в виде математической модели. А глубинное машинное обучение — это процесс тренировки нейросети. Глубинным оно называется потому, что сама нейросеть многослойна. Такое обучение сейчас бурно развивается и открывает целый ряд возможностей, которые раньше были недоступны.

— Что делает нейросеть?

— Если говорить совсем грубо, то она делает предположения. Допустим, у вас есть данные, на основе которых вы хотите научить некий «чёрный ящик» принимать какие-либо решения. Этим «чёрным ящиком» и будет нейросеть. Вы ей «скармливаете» данные и одновременно вводите ответы, соответствующие этим данным. В результате после обучения нейросеть обрабатывает абстрактные данные и выдаёт гипотезу. Например, вы можете взять тысячу изображений ко-



Визуализация структуры нейросети

тов и тысячу изображений собак, скачанных из Интернета, и на них натренировать нейросеть. В итоге параметры нейросети настроятся таким образом, что когда вы в следующий раз подадите ей на вход картинку с котом не из исходного набора, нейросеть на выходе скажет, что это кот. С какой-то долей вероятности. И эта доля вероятности будет тем больше, чем правильнее подобрана архитектура нейросети и чем лучше был набор данных для тренировки. То есть по факту это обучающийся «чёрный ящик».

— Можете назвать несколько областей, в которых применение нейросети и глубинного машинного обучения вызовет революцию уже завтра?

— Приведу пример. Я живу в Москве, где одна из самых больших проблем — пробки. Именно по этой причине мне приходится ездить на работу на метро, хотя есть машина, которая мне очень нравится. Когда машины смогут ездить самостоятельно, проблема пробок отпадёт. Потому что автомобили всегда будут ехать с оптимальной скоростью, соблюдать дистанцию, в результате движение станет безопаснее. Пропадёт проблема и с переполненными парковками. Ведь когда паркуется человек, ему нужно пространство, чтобы открыть дверь. А когда машина паркуется сама, она сделает это вплотную к другой — получается экономия места. И вообще, она может запарковаться где-то далеко и приехать, когда нужно за хозяином. Пропадёт проблема парковки, станет больше места на дорогах. Сегодня такие машины уже есть. Например, Tesla в своей текущей версии. На Youtube есть ролик, где она самостоя-

тельно делает круг по третьему кольцу в Москве: перестраивается, уступает, включает поворотники. В салоне сидят люди, снимают это на видео. Или другой пример: вы сейчас пишете интервью на диктофон. Как вы потом будете его в текст превращать?

— Руками...

— Уже сейчас есть приложения, которые могут делать это автоматически. При расшифровке текста вы будете слушать его со скоростью, с которой я говорю: пять минут говорю я, пять минут вы будете писать, а может и больше. Потом ещё вычитывать. А программа за секунду превратит запись речи в текст, потому что она думает быстрее, чем человек. Такой продукт делают наши партнёры из Центра речевых технологий. Она работает на базе нейросети и распознает речь в замечательном качестве.

— Как обстоят дела с разработкой нейросетей в Самаре?

— Я знаю, что в Самаре есть стартапы и компании, которые на коммерческой основе решают такие задачи. А вообще, мне кажется, что сейчас нет отраслей, где не было бы хотя бы идей, как применять эту технологию. Везде, где много данных, нужны нейросети: начиная от больницы, где кучи картотек, библиотек, где много книг, и заканчивая страховыми компаниями, разными фабриками и заводами.

— Какая, по вашему мнению, страна находится на первом месте по использованию глубинного обучения и нейросетей?

— США — там наибольшее количество фирм, которые строят бизнес на нейросетях. Начиная от стартапов в Кремниевой долине и закан-

чивая Google, Facebook, Microsoft, Nvidia. Это всё американские корпорации, и основной прорыв делается именно такими компаниями.

— Каким вы видите ближайшее будущее?

— Здесь надо признать: драйвером всего является лень. Мы создаём нейросети для того, чтобы, с одной стороны, облегчить себе жизнь, а с другой — сделать себя более продуктивными. Например, для чего нужен беспилотный автомобиль? Для того, чтобы иметь больше свободного времени. Чем больше новых возможностей, тем быстрее будет меняться рынок труда. К примеру, люди, которые сегодня сидят в колл-центрах и отвечают на звонки, скоро будут уже не так востребованы. Потому что уже сегодня можно посадить отвечать на звонки робота, то есть нейросеть. Она умеет и голос генерировать, и звук в текст превращать, и совершать логические операции, и анализировать.

— То есть появится множество безработных?

— Нет. Появятся новые ниши, новые возможности для трудоустройства. Развитие происходит очень быстро. Допустим, когда придумали паровые двигатели, которые помогли за две недели пересечь атлантический океан вместо месяцев на парусном судне, — оно реально изменило мир. Люди придумали двигатель внутреннего сгорания и появились машины. Но из-за этого люди, которые ездят на лошадях и ходят под парусом, не пропали. Появились другие специальности: шкиперы, водители грузовиков и т.д. Всё вокруг меняется, и я уверен, это будет очень интересно! ■

Дмитрий Горохов (МИА)

Скука не для науки

Ежегодно Самарский университет рассказывает жителям города о разработках своих учёных, используя самые неожиданные методы. Фестиваль науки — региональная площадка всероссийской акции — призван продемонстрировать школьникам и их родителям загадки и тайны удивительного мира учёных.



Посетители фестиваля словно попали на бесконечный карнавал: шоу химиков и раскопки у историков, викторины филологов и магия физиков, а заодно порассуждали о колонизации Марса...

«Если у вас очень хорошая фантазия, то вам прямая дорога на факультет математики» — уверен Сергей Новиков, декан математическо-

го факультета и постарался доказать это утверждение в своей лекции «Занимательная математика». Школьники узнали, что такое циклоид, зачем нужен круглый треугольник Рело (как минимум в роторном двигателе используется) и где можно увидеть изгибаемые многогранники — очевидный пример — гармонь.

А на интерактивной выставке «Микромрицы — микроскопические грибы» улыбчивые девушки занимались просвещением. Все ли грибы опасны? Оказывается, всё в природе сбалансировано: есть полезные — пенициллин или дрожжи, а есть и такие, из-за которых без хлеба может остаться вся страна! Если такой грибочек появляется в зерне пшеницы, то всё поле просто... сжигают!

«Ты знаешь русский язык?» — задаёт вопрос портрет Антона Чехова, висящий на стенде площадки «Суперграмматей». И посетители фестиваля с жаром проходили тесты на базовые знания русского языка: орфография, орфоэпия, синтаксис, грамматика. И с удивлением понимали, что есть много загадок в родном языке: как правильно поставить ударение — пОрты или порты? Какого рода слово «толь»? В каких случаях нужно ставить запятую после союза «и»?

Малыши восхищаются, когда в пластине видят изображение двух кошек, которые стояли напротив па-

ру минут назад. Учебный мастер Марина Лудина рассказывает о том, как создаётся голограмма.

— Волшебство, — говорят зрители. — Физика! — возражает Марина Васильевна.

«Технологии будущего интересны. Это на грани магии — голограмма, которая помещается в тоненькую полоску, так объёмна и осязаема, — делится впечатлениями Михаил Власов. Его сын, Максим, восхищён не меньше.

Посетители повзрослее с интересом слушали лекции кандидата биологических наук, старшего научного сотрудника Института проблем передачи информации РАН Александра Панчина. Так, например, он постарался донести до самарцев «основы магического мышления», а точнее, умение замечать в жизни что-то необычное и правильно это событие интерпретировать. ■

По материалам интернет-издания GrowthMedia



ЛАБОРАТОРНЫЙ МОДУЛЬ

МИРНЫЙ КОСМОС

НАЧАЛО НА 1-Й ПОЛОСЕ

с ракетно-космическим центром «Прогресс» при поддержке правительства Самарской области, Минобрнауки РФ и ГК «Роскосмос».

Российские докладчики знакомят участников мероприятия с опытом и возможностями аэрокосмических предприятий и организаций Самарской области, в том числе по предоставлению пусковых услуг, включая попутные запуски наноспутников и малых космических аппаратов в интересах университетов и малых инновационных фирм.

«Я уверен, что это мероприятие станет знаковым для нашего университета, нашего региона и для нашей

страны. Оно откроет новые возможности для установления контактов в области космических технологий и в области обучения иностранных студентов. Практикум, организованный совместно с ООН, будет посвящён, во-первых, шестидесятилетию запуска первого спутника, а во-вторых, 75-летию нашего университета. Таким образом, проведение этого практикума станет ещё одним подтверждением статуса Самары как космической столицы России», — отметил ректор Евгений Шахматов.

Напомним, что Самарский университет с 2016 года принимает участие в работе Комитета по космосу ООН. Год назад ректор университета Евгений Шахматов высту-

пил с докладом на 53 сессии научного и технического подкомитета Комитета по мирному использованию космического пространства ООН. По результатам встреч, проведённых во время работы подкомитета, были заключены договоры с образовательными центрами подготовки в области космической науки и техники, учреждёнными ООН, расположенными в Нигерии и Мексике. Также были подписаны документы о сотрудничестве с Национальным космическим агентством Нигерии (NARSDA) и университетом Arthur C. Clarke Institute for Modern Technologies (ACCIMT), Шри Ланка. ■

Дина Горбунова

справка •

ООН занимается космической тематикой с 1957 года — с момента запуска первого спутника Земли. В Комитет по использованию космического пространства в мирных целях (сокращённо — Комитет по космосу) ООН входят представители 77 стран, около 30 межправительственных и неправительственных организаций имеют статус постоянных наблюдателей. С подачи этого комитета создаются основные международные законы использования космического пространства, координируются некоторые аспекты деятельности национальных космических агентств, совместно с правительствами стран-членов ООН организуется система распространения знаний в области космической науки и техники. Первая конференция ООН по мирному использованию космического пространства состоялась в 1968 году.



Космофест-2017 собрал в Амурской области увлечённую космосом молодёжь

В конце апреля в Амурском государственном университете (Благовещенск), в городе Циолковский и на космодроме Восточный состоялся фестиваль молодёжных клубов космонавтики «Космофест Восточный». В мероприятиях приняли участие представители Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королёва.

В делегацию вошли начальник отдела конгрессно-выставочной деятельности Александра Даниленко, доцент кафедры экологии и безопасности жизнедеятельности Сергей Ващук, заведующий кафедрой технологии металлов и авиационного материаловедения Сергей Коновалов, аспирант межвузовской кафедры космических исследований Зафар Гимранов, магистрант той же кафедры Артём Зотов и студент кафедры космического машиностроения Валентин Веремчук.

Приняли участие в космофесте студенты Харбинского политехнического университета, Московского авиационного института, Сибирского

государственного аэрокосмического университета, Омского государственного технического университета, Дальневосточного государственного университета путей сообщения, Тихоокеанского государственного университета и школьники аэрокосмических классов Дальневосточного региона.

«Космофест Восточный» включал в себя целый ряд мероприятий для студентов и школьников: лекции представителей Роскосмоса и аэрокосмических вузов страны, ряд профориентационных мероприятий, встречи и мастер-классы с космонавтами, выставки, флэшмоб, экскурсию и сощещение на космодроме.

Во время открытия фестиваля с



Директор НОЦ АмГУ Дмитрий Фомин рассказал самарцам о работах в области наноспутников. Макет первого спутника АмГУ будет представлен в Самаре на симпозиуме по наноспутникам в июне 2017 года.

годовщиной первого запуска ракеты с космодрома Восточный (состоялся 28 апреля 2016 года) участников с орбиты поздравили космонавты 51-й экспедиции на МКС Фёдор Юрчихин и Олег Новицкий.

В холле одного из корпусов АмГУ работала экспозиция «Твой стартовый комплекс», которая состояла из макетов, представленных госкорпорацией Роскосмос, Центром эксплуатации объектов наземной инфраструктуры (ЦЭНКИ), космического научно-производственного центра имени М.В. Хруничева. Пользовались популярностью у участников фестиваля мобильный центр подготовки космонавтов: тренажёр стыковки пилотируемого космического корабля с МКС, тренажёр визуально-инструментальной наблюдений и кресло ускорения Кориолиса (КУК).

Выставка достижений Самарского университета находилась в Центре приёма и обработки информации (ЦУП) Амурского государствен-

ного университета. В рамках выставки Зафар Гимранов рассказал студентам АмГУ и Харбинского политеха об исследовании околоземного космического пространства с помощью наноспутников. Зафар продемонстрировал макет наноспутника, сделал акцент на активную деятельность межвузовской кафедры космических исследований по запуску с космодрома Восточный наноспутника SamSat-218D на орбиту в апреле прошлого года, рассказал о планируемом запуске SamSat-QB50 и о других разработках Самарского университета в области наноспутников.

В панельной дискуссии «Развитие российской космонавтики» приняли участие лётчики-космонавты, Герои России Олег Скрипочка, Александр Калери и Марк Серов, а также эксперты Роскосмоса, ЦЭНКИ. Аспиранты из Самары задали несколько вопросов о развитии отечественной космонавтики и о трудоустройстве молодых специалистов. Участники

дискуссии решили, что одним из перспективных и актуальных направлений как для отечественной космической промышленности, так и для вузов является исследование космического пространства при помощи наноспутников.

Участники фестиваля отметили годовщину пуска первой ракеты с космодрома. Они возложили цветы к памятнику строителей космодрома Восточный и к бюстам Циолковского и Гагарина.

Также делегация Самарского университета приняла участие во встрече с молодыми специалистами ФГУП ЦЭНКИ космодрома Восточный, которые рассказали о работе на космодроме, быте, решении социальных проблем и передали приглашение для выпускников приезжать работать на Восточный. Напомним, сейчас на космодроме работают шестеро выпускников Самарского университета. ■

Елена Памурзина



Дискуссия «Развитие российской космонавтики»



ВЫХОД В КОСМОС

ДНЮ ПОБЕДЫ
ПОСВЯЩАЕТСЯ

В четверг, 4 мая, состоялось торжественное собрание коллектива Самарского университета, посвящённое празднованию 9 Мая.

Собравшихся поздравил ректор Евгений Шахматов: «Низкий поклон вам, ветераны. Никто не сможет отнять ни у вас, ни у молодежи Великую Победу. Отношение к этому важному празднику определяет человека, а также напоминает нам, что события тех лет ни в коем случае не должны повториться. Мы не должны забывать о том, какой ценой досталась мирная жизнь и возможность создавать будущее».

К студентам обратился ветеран Второй мировой войны, участник войны с Японией Геннадий Петрович Семёнов. Он рассказал о том, как встретил 9 Мая

в далеком 1945 году: «Мы тогда воевали с самураями, которые снова и снова нарушали нашу границу, и тут узнали о Победе! Это известие придало нам сил». Ветеран пожелал студентам хорошо знать историю своей страны и стараться укреплять её мощь.

Ветеранов, офицеров и курсантов военной кафедры, сотрудников университета поздравляли студенты. Песни военных лет исполняли Денис Кушков, Игорь Анчиков, Никита Костин, Антон Табаев, Александра Нуждова, вокальная группа «Новые горизонты». Дмитрий Парфёнов исполнил фортепиан-

ную композицию «И всё о той весне». Коллектив студии исторических и салонных танцев порадовал участников мероприятия весенним танго. Офицер кафедры Вячеслав Соловьев исполнил две авторские песни. С показательными выступлениями на сцену выходила группа рукопашного боя военно-патриотического клуба «Боевое братство» и плац-группа клуба «Гвардеец».

Мощным аккордом собрания стала вариация всероссийской акции «Бессмертный полк». Курсанты военной кафедры вынесли на сцену портреты фронтовиков – сотрудников вуза.

«Пусть в строю не будет пустот, пусть участники Великой Отечественной войны, которые не дожили до сегодняшнего дня, займут место в строю Бессмертного полка», – говорили ведущие со сцены и курсанты на сцене, а зрители в это время поднимали портреты. В это же время Артём Савин спел марш Бессмертного полка, а затем академический хор Vivat исполнил гимн всероссийской акции. Завершилось мероприятие праздничным обедом для ветеранов в кафе «Полёт».

**Елена Памурзина,
фото Артёма Оноприенко**



Ветеран Геннадий Петрович Семёнов

Эстафета
памяти

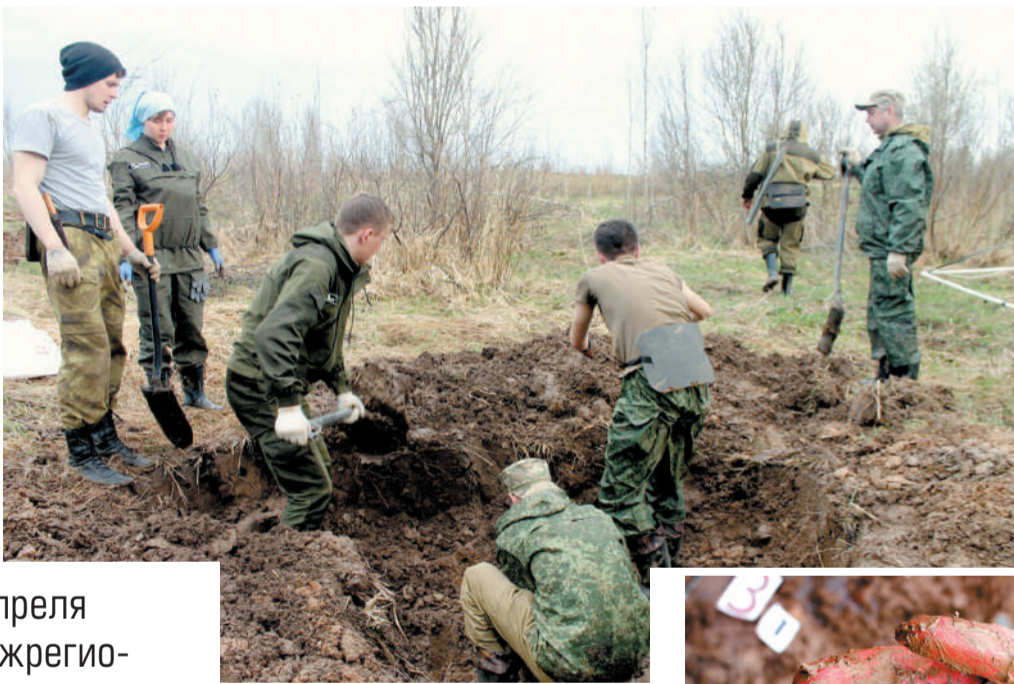
5 мая в посёлке Алексеевка Кинельского района состоялась легкоатлетическая эстафета. Соревнование посвящено семье Володичкиных. Эта семья отправилась на фронт Великой Отечественной войны девятью сыновьями, которые героически погибли, защищая Родину от фашистских захватчиков.

Студенты Самарского университета вновь поднялись на пьедестал почёта: пришли к финишу эстафеты третьими. ■



Возвращение из небытия

ПОИСКОВИКИ НАШЛИ ТРЁХ БОЙЦОВ, ПОГИБШИХ ПОД СМОЛЕНСКОМ В ГОДЫ ВОВ



Поисковый отряд «Сокол» с 25 апреля по 6 мая принимал участие в Межрегиональной «Вахте памяти» на территории Духовщинского района Смоленской области. В поисковую экспедицию отправились студенты института двигателей и энергетических установок и исторического факультета.

ВАХТА ПАМЯТИ

Командир поискового отряда «Сокол» Евгений Ривкинд рассказал о подробностях экспедиции.

– Евгений Александрович, как проходила подготовка к поисковой экспедиции?

– Мы изучаем карты местности, карты и журналы ведения боевых действий, донесения о потерях личного состава. А также данные аэрофото-съёмки местности, которые проводились немецкими лётчиками в сентябре 1943 года. Подробно изучалась

сама местность проведения последующих полевых поисковых работ, сравнивались ориентиры карт времён войны и современных карт.

Так мы обнаруживали старые траншеи, окопы, блиндажи, опорные огневые пункты, при этом устанавливая конкретные площадки проведения полевых поисковых работ. Для поиска на местности использовали топографические карты, навигаторы, металлоискатели (поверхностные и глубинные), щупы и лопаты.

– Что удалось узнать о боях и сражениях, которые проходили в тех местах?

– Наши поисковые работы проводились на территории урочищ Плющево, Жуково и Малеевка.

Как оказалось, здесь в августе-сентябре 1943 года в ходе проведения Духовщинско-Демидовской наступательной операции велись упорные бои за город Духовщину. В ней участвовали солдаты и командиры 9-й Гвардейской Краснознамённой стрелковой дивизии в составе 39-й Армии на левом крыле Калининского фронта.

Немецкие захватчики использовали холмистую местность района в качестве заранее оборудованных огневых опорных точек. А местность перед позициями врага была, напротив, болотистой, поэтому потери среди наших солдат и офицеров были очень большими. По данным местных исто-

риков и поисковиков, более 70 000 советских солдат погибли здесь в кровопролитных боях в течение месяца.

– Каковы результаты экспедиции? Что удалось найти?

– В нынешней экспедиции нашим парням повезло. Вместе с местными коллегами-поисковиками мы трижды обнаруживали останки солдат. Особенной удачей можно считать то, что у третьего бойца оказался целым смертный медальон. После окончания эксгумационных работ произошло главное чудо для любого поисковика – вкладыш в медальоне оказался разорванным и чётко заполненным! Это

является большой удачей даже для опытных поисковиков.

Вместе с медальоном при красноармейце Козлове были обнаружены мундштук, зажигалка, фрагмент поясного ремня и маслёнка для оружия. Нам удалось обнаружить в неплохом сохранённом виде ряд артефактов из 1943 года – это диски от ППШ и пулемёта Дегтярёва, коробка от пулемёта Максим, хвостовики наших и немецких мин, гильзы от наших танковых и артиллерийских снарядов, стальные шлемы и котелки бойцов РККА.

– Уже ведётся поиск родственников красноармейца?

– Да, со 2 мая (бойца нашли 1 мая) наши московские коллеги уже разыскивают родственников солдата, под ключив УФСБ и службу участковых Замоскворецкого района Москвы.

Вкладыш медальона содержал следующую информацию:

Фамилия: **Козлов**
Имя: **Василий**
Отчество: **Терентьевич**
Военное звание: **красноармеец**
Год рождения: **1897**
Республика: **уроженец РСФСР**
Область: **Смоленская**
Район: **Холм-Жирковский**
Деревня: **Пустошь Власова**
Адрес семьи: **Козлова Мария Михайловна**
Город: **Москва**
Ул. Большая Серпуховская, д.31



– Как думаете, сколько времени займут поиски? Каковы шансы найти родных бойца Василия Козлова?

– Сложно сказать. В том доме, который упомянут во вкладыше, сейчас проживает несколько семей Козловых. Самое главное, работа ведётся.

Мы понимаем, что в канун самого главного праздника для нашей страны возвращение из небытия имени и судьбы солдата – это самый важный, проникновенный и бесценный подарок, который мы можем сделать в память о нём и его подвиге. ■

**Леонид Беляков,
Ксения Желовникова,
МИА «Самарский университет»**

ВЫХОД В КОСМОС

Вальс Победы



Более полутора сотен человек танцевали на самой большой в Европе площади Куйбышева под аккомпанемент оркестра Марка Когана. Звучали популярные мелодии военных лет, а также известные композиции, посвящённые той поре: майский вальс, кумпарсита и другие.

К акции присоединились более 30 пар студентов Самарского университета, где в течение нескольких недель проходили мастер-классы на базе студии салонных танцев университета.

«Мы стремимся заложить традицию проведения массовых танцевальных форматов на городских праздниках в Самаре, и теперь сделан важный шаг на этом пути», — отмечает руководитель студии и танцевального движения «Империрия» Сергей Болдырев. ■

Фото Антона Сенько

Небо. Самолет. 9 Мая

В День Победы над аэродромом Бобровка раздавался рокот, рёв самолётов и красовалось Знамя Победы. Так в небе встречали великий праздник. Программа состояла из двух частей: наземной и воздушной.



На земле были организованы выставки оружия и техники времён Великой Отечественной войны, работала полевая кухня, а зрители участвовали в различных мастер-классах и рассматривали авиационную технику, наблюдали за выступлениями творческих коллективов. В воздухе же фигуры высшего пилотажа показывали Як-52, легендарный По-2, вертолёты Ми-2, выступали спортсмены-парашютисты, выполнявшие десантирование на сверхмалой высоте (200 метров). Украшением воздушной части стали полёты пилотажной группы «Русь» на пяти реактивных самолётах L-39 «Albatros». Посетители праздника старались побывать на воздушной прогулке на вертолёте и самолётах.

«Праздник в Бобровке — это уникальная возможность

познакомиться с лётным и техническим составом пилотажной группы «Русь», поближе рассмотреть самолёты L-39. Думаю, теперь у многих есть собственное фото с этой красивой машиной», — говорит спортсмен-парашютист, член парашютной сборной Самарского университета, студент института ракетно-космической техники Антон Табачков.

В организации праздника помогли волонтеры от Самарского университета. Ребята регулярно участвуют в различных мероприятиях аэродрома. О следующих событиях аэродрома и на борту волонтеров желающие всегда могут узнать в группах студенческого аэроклуба и парашютной секции нашего университета во «ВКонтакте». ■

Никита Мальчик

Человек больше войны



Интернет-издание Самарского университета GrowthMedia подготовило ко Дню Победы большой проект.

— Мы не хотели ограничиваться одним постом — не тот это праздник.

Инициатором проекта #Человекбольшевойны стала студентка 2-го курса направления «Журналистика» Ксения Якурнова. Она предложила сделать фотовыставку, причем как реальную, так и виртуальную, где были бы представлены портреты и цитаты ветеранов войны и труда. В Интернете мы также прикрепляли короткую аудиозапись — рассказ ветерана о своей жизни в войну.

В поиске и подборе ветеранов активно помогал Союз ветеранов Самарской области. Итог: 8 портретов, 8 историй, которые мы будем публиковать в ближайший месяц. Автор очерков — Алина Харисова, одноклассница Ксении. И, конечно, портреты мы подарим самим ветеранам. ■

Дарья Муромова

реконструкция

Как в войну играли в футбол



7 мая на стадионе «Локомотив» состоялся городской праздник «Футбол запасной столицы». Праздник посвящён исторической игре 3 мая 1942 года.

Главным событием дня по традиции стал матч сборных РЖД и предприятий авиационно-космического комплекса. К его началу железнодорожники имели перевес по числу побед: в 2015 году, как и в 1942-м, их команда оказалась сильнее. В 2016-м переходящий кубок впервые получили «авиаторы», выиграв 1:0. В этом году удача снова была на стороне РЖД: сыграв в основное время с результатом 0:0, железнодорожники сумели выйти вперёд после серии пенальти. Итог — 4:2. Победителям главного матча вручили не только кубок, но и карты «МЕГАподарок» от Семейного торгового центра МЕГА.

В этом году на празднике впервые были представлены «молодёжные дубли» сборных авиапрома и железнодорожников — студенческие команды Самарского университета и СамГУПС. Специальный «студенческий» кубок выиграла сборная Самарского университета.

Награды победителям главного матча и корпоративного турнира вручили Виктор Анисатов, руководитель департамента физической культуры и спорта администрации г.о. Самара, и заслуженный ветеран футбольного клуба «Крылья Советов» Валерьян Панфилов. ■

Фото Наталии Орловой



Летучий отряд «Гея»

УВЛЕКАТЕЛЬНАЯ ИСТОРИЯ ОДНОГО СТУДЕНЧЕСКОГО ОТРЯДА ИЗ ДАЛЁКИХ СЕМИДЕСЯТЫХ ГОДОВ.



Ольга Кузина, командир отряда. 1978 г.

«Прошу внимания, уважаемые пассажиры!»

Командир корабля и экипаж от имени Аэрофлота приветствуют вас на борту самолёта Ту-154, выполняющего рейс... — именно так 40 лет тому назад начинали каждый рейс мы, бортпроводники студенческого отряда «Гея», названного именем мифологической богини Земли. Специализированный экспериментальный отряд был создан в Куйбышевском авиационном институте (КуАИ) по инициативе бюро ВЛКСМ первого факультета в помощь аэропорту Курумоч в связи с увеличением рейсов в летний период.

Сначала было объявление — короткое и невероятное! О том, что «завтра будет набор в отряд бортпроводников». Мы перечитывали его снова и снова.

Затем было собеседование — серьёзное, проводили его комсомольские лидеры и настоящие лётчики из Приволжского Управления гражданской авиации. Желающих было столько, что конкурс получился около 4-х человек на место. Почти как в институт.

Потом — страшное (для всего лётно-подъёмного состава) слово ВЛЭК — врачебно-лётная экспертная комиссия. Очень строгая, но проходили её по-студенчески весело и волновались уже значительно меньше.

А дальше — полёты и работа, ответственная серьёзная работа в рамках Устава гражданской авиации. Только вчера мы были обычными мальчишками и девчонками после 2-го и 1-го курсов, а завтра уже одетый в синий форменный костюм ты член экипажа воздушного судна, «лицо фирмы» и отвечаешь за спокойный полёт 168 пассажиров. Летали на самолётах Ту-154, Ту-134, Як-40 по разным направлениям Советского Союза: Москва, Ленинград, Харьков, Львов, Гурьев, Шевченко, Кишинёв, Одесса, Ворошиловград, Киев, Алма-Ата, Целиноград, Ташкент, Иркутск, Новосибирск, Хабаровск, Уфа, Набережные Челны, Горький, Нижневартовск, Сургут, Сочи, Симферополь, Минеральные Воды и другие.

Много рейсов было с горячим питанием. Это означало, что кусочки жареной курицы и гарнир загружали в самолёт из цеха бортипитания в отдельных сотейниках. Нам надо было это сначала подогреть в специальной печке, затем разложить порционно в тарелки, сервировать поднос для каждого пассажира и отнести подносы на руках, а не на тележках, как сейчас. Сверхзадача состояла в том, чтобы успеть накормить пассажиров за перелёт.

Наши парни летали, как правило, третьим номером, то есть отвечали за багаж, груз и почту. Сосчитать количество чемоданов правильно, да так, чтобы совпало с накладной, тоже была задача, и аксиому «доверяй, да проверяй» здесь мы познавали на практике.

Несмотря на это, всех пьянила романтика полёта, и в отрядных дневниках разных лет можно было прочесть: «Какая интересная и прекрасная у нас работа, а за неё ещё и деньги платят!»

«Итак, первый рейс. Пассажиры в самолёте как малые дети, ничего не знают и жадно впитывают любую информацию. По твоему слову они садятся, встают, идут, убирают портфели, сумки, корзинки, разворачивают билеты и доверчиво протягивают их тебе. Становится интересно!»

«На тебя пассажиры смотрят как на богиню. А на самом деле ты обыкновенная девчонка из КуАИ, каких много».

«Пассажиры — это люди, которым свойственно улыбаться, шутить и усиленно нажимать кнопку вызова. Облака с высоты 9000 метров — как Северный Ледовитый океан с его айсбергами, покрытыми снежной пеленой. Приятно, когда тебе улыбаются, покидая салон».

«Получилось, что с этой вахтой нефтяников летела во второй раз. Они меня вспомнили, здоровались, а один из них достал из сумки пушистого белого щенка и подарил».

Но есть и другие впечатления, отражающие сложность работы.

«А ещё у меня в самолёте ребёнок был больной, я наклонилась ремень ему застегнуть, и так заразилась свинкой и посреди сезона лежала и болела».

«Попали в грозу, стало сильно трясти, затем начались всполохи на левой стороне крыла, пассажиры забеспокоились, подумали, что горим. Мы отправились в салон водичку раздавать, идём, улыбаемся, а тут такая резкая смена эшелона — еле устояла на ногах, поймала компотницы на поднос прямо над пассажиром. Испугалась уже потом, когда всё осознала. А пассажир великодушно поблагодарил, что не облила. Грозу запомнила надолго».

«Перед взлётом один высокопоставленный нетрезвый пассажир устроил скандал с угрозами, пришлось экстренно доложить ситуацию командиру корабля. Самолёт был остановлен уже на рулётке, быстро примчались трап и автомобиль милиции, скандалиста высадили».

А были и вовсе опасные ситуации. «У меня на «яшке» шасси горело. Шлейф чёрного дыма за самолётом. Аварийная посадка, пожарные, «скорые». Но всё обошлось. Сели, вышли и разобрались по своим делам. Тогда было прикольно даже. А ведь всякое могло быть».

«Вылетали из Харькова днём в самую жару, мне показалось, что очень долго самолёт бежал по полосе до момента отрыва. Прилетели, выходит экипаж, обычно весельчак и шутник бортмеханик — какой-то серьёзный. Интересно: не долго ли самолёт бежал? А он в ответ: «А что, заметила?» И помолчал, добавил тихо и серьёзно: «С последней плиты взлетели».

«В прошлом рейсе на Ту-134 у нас один двигатель отказал, сидели на одном, ничего, сели, но немного с креном, а пассажиры заволновались».

«На перелёте из Иркутска в Новосибирск попали в сильную грозу. Молния шаровая ударила по самолёту, штатная стюардесса упала на колени в нашей рабочей зоне и молилась Богу, а мы бегали по салону и успокаивали пассажиров. Когда сели и вышли на трап, увидели что нос самолёта как юбка-клёш у девочки. Видимо, именно туда молния ударила».

«Из Новосибирска Ту-154 был наполовину пустой, большинство пассажиров — стройотрядовцы Куйбышевского политеха. И вот после взлёта вызов в 1-й салон: стонет пассажирка. Наша бригадирша кадровая бортпроводница, мать троих детей поняла, что начались роды. Стройотряд срочно переместили во 2-й салон, роженицу разместили на 3-х креслах с поднятыми подлокотниками. Я была

на подхвате: салфетки, воду кипячёную носила, экипажу сообщила о происходящем. Обслуживание пассажиров взял на себя парень из нашего отряда. Весь полёт роженица мучилась и кричала так, что заглушала гул двигателей. Во время снижения, минуты за 3 ребёнок появился на свет. После остановки самолёта сразу вошли врачи. Бедные стройотрядовцы — здоровенные парни выходили поштатываясь, в полубморочном состоянии от пережитого».

Наш отряд, созданный в качестве эксперимента, — долгожитель, работал с 1977-го по 1989 год, то есть 12 лет! Правда, были в этот период три года, когда в силу внешних условий не удавалось заключить договор с авиапредприятием, и отряд не летал. Но и в это время основной костяк не развалился, и ребята ездили собирать фрукты и овощи.

В нашей «Гее» всегда были инициативные и по-настоящему творческие люди: и пели, и танцевали, и постоянно выпускали стенгазету, которая конкурировала с факультетской стенгазетой «Самолёт». Выступали в Доме культуры посёлка Берёза в День Воздушного Флота и принимали участие в смотре-конкурсе агитбригад. Так, в 1978 году за первое наше выступление в этом конкурсе нам присудили первое место, правда, поделив его с очень достойным конкурентом: опытным мужским строительным отрядом. И это не была фора для нас от жюри — мы действительно «порвали зал»!

За все годы суммарная численность отряда — около двухсот человек. Общаций налёт составил такое количество часов, что можно было бы облететь Землю почти 400 раз, ну чем не космический полёт! Такая наша работа — она как горы, сближала нас, и было понятно, кто есть кто. И мы не только работали, но и, оставаясь молодыми людьми, влюблялись и любили. Так наша богиня «Гея» за все годы произвела на свет 17 супружеских пар!

Благодаря веку коммуникаций наше общение продолжается в чате и в разделах интернет-сайта — куаи-гея.рф — заходите в гости, там много интересных фотографий и историй.

Сейчас, слегка повзрослев, мы решили в честь юбилея создания отряда объявить большой сбор. Встреча запланирована на 20 мая, будет почти 60 человек, приедут даже из других городов. Как и прежде, готовим выступления, песни, танцы. Предвкушаем получить радость от общения и положительные эмоции от увлекательного путешествия в юность.

Мы узнали, что руководство «ПАО «Аэрофлот» и нашего Самарского университета планируют направить в адрес СО «Гея» поздравления с юбилеем. Для нас это очень ценно, ведь наша тяга к полётам, к небу неразрывно связана с тем, что все мы были студентами авиационного института, и точно профессор Леонард Петрович Юмашев давным-давно провозгласил: «КуАИ — это фирма!»

В заключение хочу пожелать нынешнему студенчеству почувствовать, какое это счастье — учиться в нашем вузе! А всем экипажам и пассажирам желаю в прямом и переносном смысле, чтобы каждый ваш взлёт обязательно заканчивался мягкой посадкой! ■

Подготовила
Ольга Озернова (Кузина),
командир СО «Гея», 1978 г.



«На тебя пассажиры смотрят как на богиню. А на самом деле ты обыкновенная девчонка из КуАИ, каких много». Фото из архива отряда. 1988 г.



ЛАБОРАТОРНЫЙ МОДУЛЬ

Убираем... космический мусор

Доцент кафедры теоретической механики Самарского университета и инженер АО «РКЦ «Прогресс» Вадим Юдинцев представил разработку университета на 7-й Европейской конференции по космическому мусору.



Приглашаем на научный семинар «Астронавтика и аэронавтика»

Конференция проходит раз в 4 года в немецком городе Дармштадт под эгидой Европейского центра управления космическими полётами и Европейского космического агентства. В рамках конференции прошло заседание Межагентского координационного комитета по космическому мусору, где эту проблему обсудили представители космических агентств. О работе конференции Вадим Юдинцев рассказал «Полёту».



НА ОРБИТЕ СТАЛО ТЕСНО

— Почему тема космического мусора стала так актуальна?

— Потому, что его всё больше и он становится опасен для космических аппаратов. За последние 10 лет зафиксировано уже два события, которые привели к значительному увеличению количества космического мусора. Первое — это испытание Китая противоспутникового оружия — китайцы сбили свой старый КА. Это привело к 25% росту количества мусора — и это только достаточно крупные объекты, наблюдаемые с Земли. Второе событие произошло спустя два года, в 2009 году — когда российский аппарат «Космос-2251» столкнулся со спутником связи Иридиум-33. Оба аппарата разрушились. Образовалось свыше 1000 фрагментов размером более 10 см.

На открытии конференции выступал Дональд Кесслер (США). В 1978 году он выдвинул гипотезу о том, что в результате большого количества запусков аппаратов на низкие орбиты всё чаще будут происходить столкновения и разрушения крупных объектов — верхних ступеней ракет, космических аппаратов, что приведёт к лавинообразному

росту космического мусора, и некоторые области орбит станут непригодными для работы. Это явление так и называют — эффект, или синдром, Кесслера.

— То есть в фильме «Гравитация» была предсказана реальная ситуация?

— Ситуация, показанная в «Гравитации», конечно гиперболлизирована: для большего драматизма авторы фильма показали невероятно большую концентрацию объектов на орбите. МКС движется по орбите высотой около 400 км, это не слишком «населенная» область. Главную опасность для станции представляют объекты, которые постепенно снижаются с более высоких орбит, где концентрация мусора выше. Из-за этого орбиту МКС приходится корректировать несколько раз в год для снижения риска столкновения с космическим мусором. Иногда космонавтам приходится пережить опасность, укрываясь в пристыкованных кораблях «Союз».

ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ

— Как очистить орбиты?

— Первые шаги — это стабилизация количества космического мусора. На конференции говорилось о рекомендациях разработчикам КА. Например, если аппарат заканчивает свою работу, то он должен изменить орбиту так, чтобы оставаться на ней не более 25 лет. Геостационарные спутники должны переходить на орбиту захоронения, при этом спутник должен избавиться от всей энергии, которая есть на борту: исключить возможность взрыва топливных баков, аккумуляторных батарей.

— Какой мусор наиболее опасный — мелкий или крупный?

— Столкновение КА с крупными фрагментами более 5-10 см конечно приведёт к полному его разруше-

нию. Однако крупные объекты наблюдаемы с Земли, и столкновения можно избежать. Космический мусор размером несколько сантиметров отследить с Земли уже сложно, но последствия столкновения с ним также будут фатальны для КА. Количество такого мусора и риск столкновения с ним оценивается уже по статистическим моделям. От столкновения с космическим мусором миллиметрового размера и меньше можно защититься, используя экраны, прикрывающие критические области КА.

— Насколько кубсаты засоряют орбиты?

— Это зависит от того, на какие орбиты они выводятся. В феврале этого года индийская ракета вывела больше сотни кубсатов на орбиту высотой около 500 км. Время существования на этой орбите не превышает 10 лет. Проблемы могут возникнуть при запуске спутников на орбиты выше 700 километров, особенно если речь идёт о формировании спутниковых группировок.

КОСМИЧЕСКАЯ УБОРКА

— Идёт ли сейчас речь об охоте на «мёртвые» космические аппараты?

— Сначала надо понять, как движется объект. Это движение будет определять выбор способа захвата. Если, например, объект быстро вращается, то его нельзя захватить манипулятором. В этом случае лучше использовать сеть на тросовой связи с буксиром — трос и сеть смягчат воздействие вращающегося КА на буксир, а управляя тросом, можно это вращение уменьшить.

Чтобы понять, как и насколько быстро вращается нефункционирующий КА или ступень ракеты, могут быть использованы оптические наблюдения, радиолокационные и лазерные измерения.

Основной способ снижения количества мусора — активное очищение орбит от отслуживших объектов. По некоторым оценкам, ежегодный увод с наиболее заселённых орбит нескольких крупных объектов позволит стабилизировать количество мусора и предотвратить эффект Кесслера. И на конференции было много работ, посвящённых способам активного захвата и увода космического мусора. Так, эксперименты проекта Европейского космического агентства RemoveDebris начнутся уже в 2017 году. СМКС запустят малый аппарат, который в свою очередь отделит кубсат, имитирующий космический мусор. В эксперименте отработают ключевые технологии захвата при помощи сети и гарпуна, алгоритмы сближения с космическим мусором и оценки его движения с использованием машинного зрения.

КОСМИЧЕСКИЙ НЕКРОПОЛИС
— А что поднимают на орбиту захоронения?

— Геостационарные спутники. Спуск их в плотные слои атмосферы требует очень больших затрат энергии, поэтому их переводят на орбиту захоронения на 200 км выше геостационарной орбиты.

— Орбита захоронения не станет препятствием для освоения дальнего космоса?

— Не думаю, что это будет препятствием. Однако на конференции было высказано предложение уводить геостационарные спутники более организованно. Был представлен интересный проект, предполагающий не индивидуальный увод спутников на орбиту захоронения, где они тоже могут сталкиваться, а формирование «островов» из неработающих спутников. К кораблю-носителю, к своеобразной «Звезде смерти», при помощи небольшого отделяемого буксира-челнока прикрепляется несколько спутников. После заполнения «Звезды смерти» включает двигатели и «переезжает» на орбиту захоронения.

КАК «СДУТЬ» КА

— На конференции были работы и по бесконтактному уводу спутников. Например, представители ЦНИИмаш представили работу с ре-

справка •

Наиболее населённые орбиты — те, где концентрация объектов относительно других областей высока. Это орбиты высотой от 800 до 1000 км и от 1400 до 1500 км. Орбита, на которой работает Международная космическая станция, — около 400-450 км. Геостационарные орбиты, где обитают спутники связи, — около 36000 км.

зультатами проработки ключевой технологии формирования узкорасходящегося пучка ионов для воздействия на геостационарные спутники и «сдува» их с орбиты. Для создания пучка используется экономичный электрореактивный двигатель, который испускает потоки заряженных частиц. Он разворачивается в сторону объекта и заставляет его медленно, но верно покидать «населённую» орбиту. Буксировщик сопровождает объект весь путь до орбиты захоронения, который может продлиться несколько недель.

По этой теме работы представил проф. Ханспетер Шауб (Hanspeter Schaub) из университета Колорадо. Он и его аспиранты рассматривают задачу бесконтактного увода при помощи электростатического поля.

ТРАДИЦИОННАЯ СТЫКОВКА

— Профессор Валерий Иванович Туршляков из Омского государственного технического университета, один из соавторов нашей работы, представившей на конференции, предложил вариант активного увода мусора с использованием автономного модуля, отделяемого от буксира на тросовой связи и стыкующегося с космическим мусором при помощи известного устройства типа «штанга-конус». У Валерия Ивановича есть патент на такой способ увода. Космические корабли с МКС стыкуются по такой же схеме. Идея в том, чтобы таким образом уводить ступени ракет, сопла двигателей которых можно использовать как стыковочный порт. И если роботом-манипулятором сложно захватить цель, которая быстро вращается, то устройство «штанга-конус», по нашим оценкам, здесь работает очень хорошо. В нашей статье рассматривается вариант использования существующих разгонных блоков для попутной миссии увода космического мусора, что позволит уменьшить стоимость запуска.

16 мая кафедра теоретической механики Самарского университета проводит семинар, посвящённый результатам участия в Европейской конференции по космическому мусору. Семинар состоится 16 мая в 16.00 в 516 ауд. 5 корп. ■

Елена Памурзина



СОЛНЕЧНЫЕ БАТАРЕИ

Спорт объединил студентов в День победы

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СПОРТИВНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ ПРОШЁЛ В ПЯТЫЙ РАЗ.



Иностранцы студенты Самарского университета провели пятый юбилейный Международный спортивный фестиваль, приуроченный к празднованию Дня Победы. 9 мая спорт объединил более 150 студентов из 15 стран мира.

За это время праздник спорта стал настоящим традиционным. Задуманный как турнир по мини-футболу среди иностранных студентов тогда ещё Самарского аэрокосмического университета, сегодня фестиваль объединяет студентов пяти вузов области, а программа соревнований помимо мини-футбола включает спринт, шахматы и... бег в мешках.



«Идея провести соревнования между иностранными студентами пришла Майо Адебайо, студенту из Нигерии (Майо уже защитил диплом и вернулся на родину). Студентов поддержал начальник управления международной деятельности Сергей Тиц. Сейчас помимо Самарского университета фестивалю всестороннюю помощь оказывают Дом дружбы народов Самарской области, а также спонсоры - компания «Додо Пицца», батутный клуб «Corky Hall», сеть тайм-кафе «Спелое место», - отметил один из организаторов Дэвид Ньюман.

Самыми жаркими и зрелищными оказались матчи по мини-футболу. За победу боролись 8 команд. Сильнейшей в этом году оказалась команда Ганы, второе место заняла сборная Франкофонии (состоит из студентов из франкоговорящих стран мира), «бронзу» завоевала команда России.

Своими впечатлениями поделился капитан команды Таджикистана, чемпион IV Международного спортивного фестиваля, Шерзодшохи Шамсидин Ализода: «Жаль, в этом году мы не смогли выйти из группы, хотя все ребята очень старались. Но мы не отчаиваемся, ведь это спорт. Планируем взять реванш в следующем году! Хотел бы отдельно поблагодарить организаторов фестиваля за то, что он проводится именно 9 мая. День Победы – это знаменательная дата, потому что для меня, как для любого жителя СНГ, очень важна память о Великой Отечественной войне. Эта война затронула практически каждую семью, например, в моей семье дед - ветеран ВОВ. Об этом нельзя забывать, и этим нужно гордиться».

Леонид Беляков,
фото Дэвида Ньюмана

Юбилейный праздник улицы Лукачёва

20 мая студентов и сотрудников приглашают на Праздник улицы Лукачёва. В этом году это масштабное событие проходит под эгидой празднования 75-летия со дня основания Самарского университета (СуАИ).



Справка •

Праздник зародился в 1993 году и носит имя третьего ректора (1956-1988) Куйбышевского авиационного университета – Виктора Павловича Лукачёва, – который многое сделал на благо вуза, в том числе и по благоустройству кампуса. Более 20 лет ежегодно в этот день студенческие объединения Самарского университета устраивают праздник для всех желающих, организуя игровые, творческие и спортивные площадки.

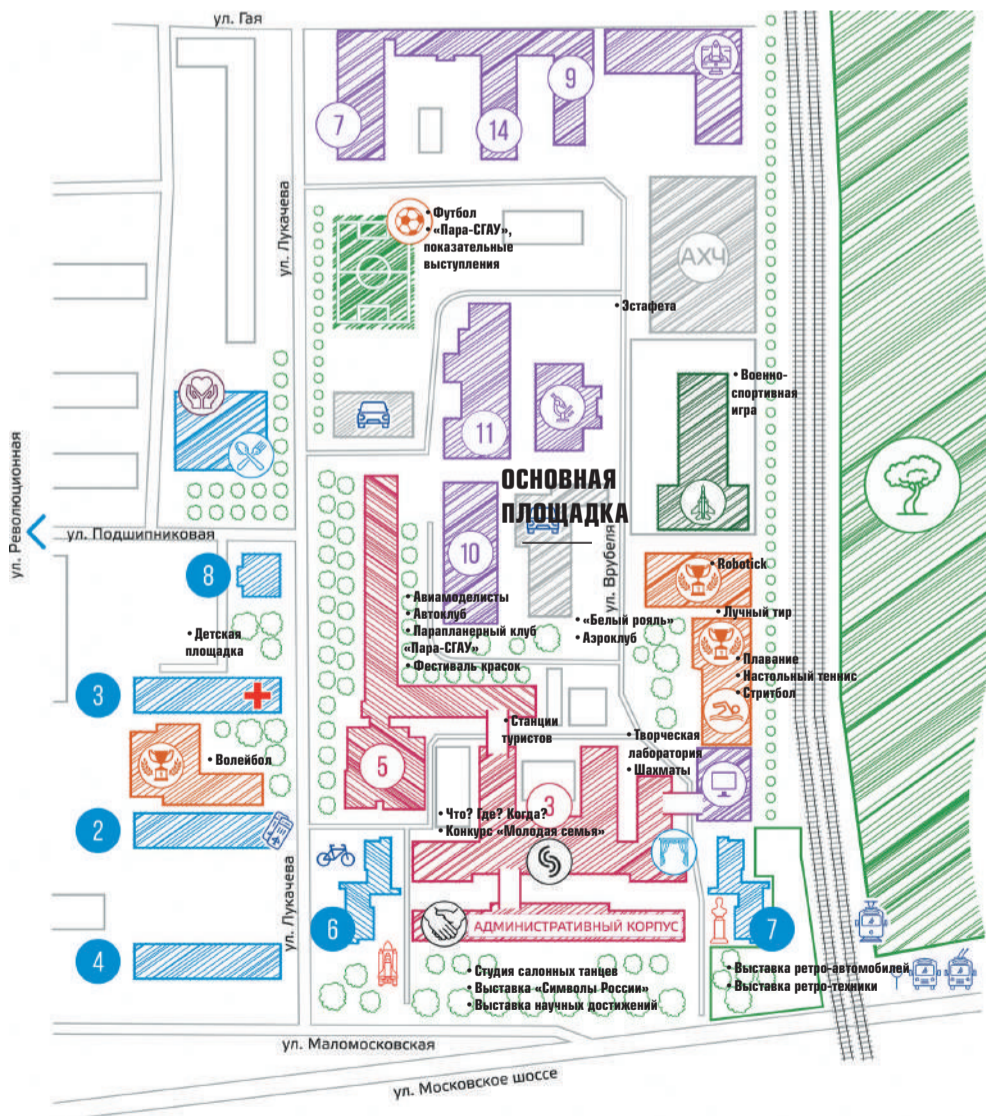
Празднование пройдёт с 10.00 до 16.00 в кампусе Самарского университета на Московском шоссе, 34. Приветственное слово ректора Евгения Владимировича Шахматова даст старт праздничному событию, торжественную часть продолжат выступления творческих коллективов вуза.

По традиции на празднике пройдет эстафета, в которой примут участие все институты и юридический факультет университета, параллельно начнут свою работу интерактивные площадки – всего около четырёх десятков!

Для гостей мероприятия организаторы подготовили и выставки: постерную выставку «Символы России» и экспозицию ретро-автомобилей и ретро-техники.

Праздник улицы Лукачёва – это не только яркое событие в жизни города, но и возможность для студентов записаться в различные студенческие научные объединения, например студенческий аэроклуб имени Ю.Л. Тарасова, Robotick, парашютный клуб и другие. ■

СОСТАВЬ СВОЙ МАРШРУТ ПРАЗДНИКА



ОСНОВНАЯ ПЛОЩАДКА

- Алтимат-фрисби
- Сэгвей
- Боксинг
- Концерт молодежных групп
- Speed Dating
- Фотолюб «Иллюминатор»
- Аквагим
- Создание женских причёсок
- Студенческое кафе
- Настольные игры
- Футбол в шарах «Бампербол»
- Мастер-класс по понгу
- Изготовление воздушных змеев
- Спиджубинг
- Настольный футбол
- Мастер-класс по уличным танцам



Уточняйте время проведения мастер-классов и работы площадок клубов в группе мероприятия: vk.com/day_university2017