



ГАЗЕТА САМАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АЭРОКОСМИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ АКАДЕМИКА С. П. КОРОЛЁВА (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)



ИЗДАЁТСЯ  
С МАЯ  
1958 ГОДА

Календарь  
событий

ты - в курсе

## телеметрия

### Учёные СГАУ стали лауреатами премии губернатора



ФОТО ВЛАДИМИРА КОТМИЦЕВА

Распоряжением главы региона присуждены премии губернатора за выдающиеся результаты в решении технических, естественно-математических, медико-биологических, социально-экономических, гуманитарных и авиационно-космических проблем. Финансовое вознаграждение в размере 350 тыс. руб. получат трое учёных СГАУ.

Лауреатами премии стали врио директора института систем обработки изображений РАН Николай Казанский, заведующий кафедрой сопротивления материалов Валентин Павлов и главный инженер ракетно-космического центра «Прогресс», доцент СГАУ Сергей Тюлевин.

Вручение состоялось 8 февраля на сцене театра оперы и балета в рамках празднования Дня науки. ■

### СГАУ укрепил позиции в рейтинге Webometrics

Webometrics опубликовал обновлённую версию мирового рейтинга вузов, который оценивает присутствие университетов в сети Интернет. Самарский государственный аэрокосмический университет смог улучшить свои позиции как в российском, так и в общемировом списке.

С августа прошлого года университет поднялся сразу на 223 пункта и занял 2413 строчку глобального рейтинга. В российской части списка Webometrics СГАУ переместился с 30 строчки на 29 место. ■

## НОВОСТИ

ВСЕ НОВОСТИ > на ssau.ru



### Премия

22/01

Команда СГАУ стала победителем регионального этапа национальной премии «Серебряный Лучник»



### Важно

4/02

Новый коллективный договор СГАУ принят единогласно.



### Конкурс

8/02

Объявлен 12-й конкурс молодых преподавателей и научных сотрудников СГАУ

## тема №1 // Следим за подготовкой первого старта с космодрома «Восточный»

# Орбита всё ближе

### СПУТНИКИ «АИСТ-2Д» И «SAMSAT-218», СОЗДАННЫЕ С УЧАСТИЕМ СТУДЕНТОВ СГАУ, ПРИБЫЛИ НА КОСМОДРОМ «ВОСТОЧНЫЙ».

21 января на новый космодром России прибыли самарские малый космический аппарат «Аист-2Д» и наноспутник «SamSat-218», которые первыми отправятся в космос. «Аист-2Д» – оптико-электронный аппарат дистанционного зондирования Земли, созданный специалистами ракетно-космического центра «Прогресс» и Самарского государственного аэрокосмического университета (СГАУ). Он обладает уникальными для малога космического аппарата характеристиками. Так, при массе всего в 531 килограмм «Аист-2Д» имеет принципиально новый объектив разработки Красногорского завода им. С.А. Зверева, который при съёмке земной поверхности сможет обеспечить разрешение в 1,5 метра с полосой захвата почти 40 километров.

По словам генерального директора РКЦ «Прогресс» Александра Кирилина, «Аист-2Д» представляет собой своеобразный «научный комбайн», который будет решать как реальные задачи по съёмке территории Земли, так и научные задачи. «На «Аисте-2Д» стоят шесть научных систем, которые созданы в СГАУ и направлены на изучение воздействия космической среды на все элементы конструкции спутника. И эти данные очень важны для создания следующих космических аппаратов», – подчеркнул Александр Кирилин.

• «Космический аппарат Аист доставлен на космодром «Восточный» из Самары. Сборка-испытания ракеты-носителя идут по плану», – написал зам. пред. Правительства РФ Дмитрий Рогозин в своём микроблоге в Twitter.



ФОТО ПРЕДСТАВЛЕНО ПРЕСС-СЛУЖБОЙ РКЦ «ПРОГРЕСС»

МКА «Аист-2Д» в цехе РКЦ «Прогресс»

Началом работ по созданию спутника «Аист-2Д» стала разработка малых космических аппаратов «Аист», которые с 2013 года находятся на орбите. Сегодня управ-

ление этими спутниками полностью осуществляется в Наземном комплексе управления малыми космическими аппаратами СГАУ. «На «Аистах» мы испытали различные системы, опробовали возможности аппаратуры. И часть результатов этих исследований уже используется на «Аисте-2Д». Например, новые солнечные батареи, которые сегодня установлены на спутнике, бы-

ли испытаны именно на первых «Аистах», – отметил ректор СГАУ Евгений Шахматов.

Вместе с аппаратом «Аист-2Д» с «Восточного» отправится в космос первый российский студенческий наноспутник «SamSat-218», полностью созданный студентами и молодыми учёными СГАУ. Наноспутник типа cubesat будет располагаться в специально разработанном транспортно-пусковом контейнере, закреплённом на блоке выведения «Волга». «SamSat-218» будет решать ряд технологических и образовательных задач. В первую очередь он предназначен для отработки алгоритмов управления ориентацией наноспутников.

Для университета особенно важно, что в создании спутников самое активное участие приняли студенты, аспиранты и молодые учёные. «Обучение через исследование – это принцип исследовательского университета, который должен опираться на поддержку ведущих авиационно-космических предприятий. В Самаре эта научно-производственная кооперация создана и успешно работает. Наши студенты имеют уникальную возможность получать знания через участие в реальных проектах – и это один из самых важных результатов совместной работы вуза и предприятий», – заявил Евгений Шахматов.

Спутники «Аист-2Д» и «SamSat-218» будут выведены на орбиту ракетой-носителем «Союз-2.1а» в рамках первой пусковой кампании с космодрома «Восточный» весной 2016 года. ■

Екатерина Ершова



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



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

12+



# ЛАБОРАТОРНЫЙ МОДУЛЬ



курсы

**УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР  
ИТ-ТЕХНОЛОГИЙ  
ПРИГЛАШАЕТ  
НА ОБУЧЕНИЕ**

- «CCNA 5.0 Routing&Switching» (I ступень)
- «CCNA Security» (II ступень)
- «Базовые знания в области операционной системы Windows. Знакомство с MicrosoftOffice: Word, Excel, PowerPoint. ПК – обслуживание, безопасность. Интернет»
- «Базовые знания в области операционной системы Linux. Знакомство с текстовым процессором и электронной таблицей в OpenOffice.org»
- «Linux для администраторов»
- «Бухгалтерский учет для начинающих»
- «Программы 1С:Предприятие»

Мы приглашаем всех интересующихся информационными технологиями улучшить свои знания в этой области и повысить свою конкурентоспособность на рынке труда.

Мы поможем слушателям сориентироваться в ИТ-пространстве, а профессионалу повысить качество своих знаний. Все курсы разработаны ведущими вендорами (Microsoft, CISCO, D-Link, ALT Linux, 1С и т.д.).

Во время обучения слушатели УЦИТ пользуются уникальными учебными материалами, а также получают практический опыт работы на современном оборудовании компаний, признанных во всем мире.

Знания, полученные выпускниками УЦИТ, представляют собой надёжный фундамент для дальнейшего профессионального развития. По окончании ряда учебных программ предоставляется возможность пройти бесплатную стажировку. По итогам обучения выдаются сертификаты, которые котируются на рынке труда.

УЦИТ СГАУ

ул. Академика Павлова, 1, ауд. 308,  
корпус мех.мат  
Тел.: (846) 263-71-20  
E-mail: sartr@samsu.ru

## Учёные СГАУ «научат» наноспутники маневрировать на орбите

Учёные Самарского университета (объединённый СГАУ и СамГУ) впервые в России начали разработку унифицированного блока маневрирования для наноспутников формата CubeSat.

Главной его особенностью является малый размер при сохранении полной функциональности по маневрированию. Размеры наноспутников формата CubeSat, как правило, не превышают 10x10x30 см. Поэтому типовые решения и элементы, применяемые для создания российских космических двигателей, здесь использовать невозможно. И группа самарских учёных, работающих на межвузовской кафедре космических исследований, решает задачу по созданию блока маневрирования практически «с нуля».

Тем не менее, несмотря на мини-размеры, это будет полноценный космический двигатель, состоящий из резервуара со сжатым под очень большим давлением газом, системы управления, трубопроводной арматуры, клапана, который дозирует истечение газа, и сопла, через которое он выбрасывается. В качестве «рабочего тела» предполагается использовать гелий или азот. Питание мини-двигателя будет осуществляться от энергосистемы наноспутника, управлять им также будет бортовой компьютер аппарата.

Кроме того, учёные СГАУ изначально делают блок маневрирования наноспутника универсальным, обладающим гибкими механическим и электрическим интерфейсами. Это позволит в дальнейшем оснащать подобным двигателем любой космический аппарат класса CubeSat.

Создание мировыми научно-образовательными центрами наноспутников стандарта CubeSat – мировой тренд. Самарский университет является лидером этого процесса в России. Новая разработка выводит вуз на международную орбиту.



«Создание блока маневрирования позволит нам выйти на уровень ведущих аэрокосмических университетов мира», — убежден заведующий межвузовской кафедрой космических исследований, профессор Игорь Белоконов.

Использование такой аппаратуры значительно расширяет возможности космических аппаратов нанокласса. Прежде всего, это касается группировок кубсатов, совместно решающих определённые задачи. Сохраняя заданное расстояние относительно друг друга с помощью маневрирования, наноспутники смогут сканировать звёздное небо и, например, выявлять астероидную опасность.

«Некоторые прикладные и научные задачи можно решить только с использованием группировок наноспутников. Например, когда необходимо одновременное проведение однотипных измерений в разных точках околоземного пространства. Одним или несколькими большими аппаратами сделать такую работу невозможно, зато группировка наноспутников способна решить такую задачу. Так можно изучать геофизические поля, термосферу и ионосферу Земли», — отмечает профессор Игорь Белоконов.

С точки зрения практической космонавтики с помощью маневрирующих наноспутников можно также эффективно проводить инспекцию объ-

ектов в космосе. Например, для сведения с орбиты вышедшего из строя большого космического аппарата предварительно нужно знать характеристики динамики его движения. Наземными средствами это можно осуществить лишь приблизительно. Наноспутник же сможет подлететь к большому аппарату, сфотографировать его, оценить характер движения объекта — колебание или вращение, его угловые скорости и общее состояние. Полученные данные могут быть использованы для дальнейшего захоронения отработавшего космического аппарата и очистки орбиты от космического мусора.

Практический этап по созданию первого российского двигателя для кубсатов начался благодаря губернатору Самарской области Николаю Меркушкину. Во время одного из своих посещений СГАУ он предложил расширить возможности создаваемых в Самарском университете наноспутников за счёт создания блока маневрирования и выделил финансирование на начало работ по этой теме. Инновационный фонд Самарской области начал финансирование этой разработки с конца 2015 года, первый опытный образец блока маневрирования для наноспутника в Самарском университете будет изготовлен в середине 2017 года. ■

Екатерина Ершова, фото Юлии Рубцовой

## Устремлённые в космос

27-29 января в СГАУ впервые прошли всероссийские юношеские чтения имени С. П. Королёва. До этого подобные чтения традиционно проходили в Москве или в Калуге — на родине выдающегося теоретика космонавтики Константина Циолковского.



Юношеская космическая конференция была посвящена 55-летию полёта в космос Юрия Гагарина. В её работе приняли участие около сотни школьников из 26 регионов России, представители науки и образования, Роскосмоса, крупнейших аэрокосмических предприятий.

«Молодёжные чтения — это знаковое событие, которое открывает путь в науку самым талантливым и целеустремлённым. Перед вами открыты все пути, и мне бы хотелось, чтобы вы использовали свой потенциал для реализации самых невероятных

проектов», — подчеркнул, обращаясь к участникам конференции, ректор СГАУ Евгений Шахматов.

Венероход и скафандры будущего, автоматизация добычи гелия-3 на Луне и школьный наноспутник, мониторинг ледников Арктики и дистанционное зондирование Земли с помощью беспилотника, а также исследования по истории космонавтики — эти и другие темы обсуждались на шести секциях конференции. В ходе неё также впервые состоялась телемост школьников с Международной космической станцией. «Такие мероприятия прививают вкус к творче-



ству. Когда ты обсуждаешь свою работу на равных с профессором, который посвятил твоей теме лет тридцать-сорок, — это окрыляет», — убежден профессор СГАУ Евгений Изжеуров.

В рамках чтений также состоялся Межрегиональный педсовет, посвящённый подготовке к празднованию 55-летия полёта в космос Юрия Гагарина, и был разработан план совмест-

ных межрегиональных образовательных мероприятий. Так, в марте МГТУ имени Баумана ждёт школьников на конференцию «Космонавтика и ракетная техника», в апреле состоится аэрокосмическая смена в «Артеке», а в летние каникулы в Самарской области, Якутии и Чувашии пройдут юношеские аэрокосмические школы. ■

Елена Памурзина



# ЛАБОРАТОРНЫЙ МОДУЛЬ

ПОЛЁТ №2



## МОЛОДЫЕ УЧЁНЫЕ СГАУ ПОЛУЧИЛИ ГРАНТЫ РФФИ

В конце прошлого года подведены итоги двух конкурсов научных проектов.

### «Мой первый грант»

В 2015 году Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ) провёл конкурс научных проектов «Мой первый грант». По его итогам 9 молодых учёных Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С.П. Королёва (национальный исследовательский университет) получили гранты размером 450 000 рублей каждый на реализацию своих проектов.

На конкурс научных работ, выполняемых молодыми учёными, от СГАУ было подано 23 заявки. Поддержку получили:

**Денис Аваряскин** — «Разработка и исследование вероятностных моделей процесса отделения и относительного движения группировки наноспутников при их попутном запуске с орбитальной ступени ракеты-носителя, совершающей неориентированный полёт»,

**Евгений Александров** — «База знаний по структуре и физическим свойствам кристаллических координационных полимеров»,

**Ирина Горбунова** — «Методы проектно-баллистической оптимизации межпланетных перелётов космического аппарата с солнечным парусом»,

**Ярослав Ерисов** — «Разработка критерия пластичности на основе энергетического подхода для моделирования процессов деформирования ортотропных материалов»,

**Артём Кабанов** — «Комплексное физико-химическое моделирование механических свойств и процессов коагуляции космической пыли различного химического состава в протопланетных облаках»,

**Евгений Куркин** — «Экспериментально-аналитическое исследование течения неньютоновских жидкостей с целью улучшения механических характеристик перспективных композиционных материалов, армированных короткими волокнами»,

**Михаил Малышев** — «Кислородно-йодный лазер с оптической накачкой»,

**Роман Шафигулин** — «Физико-химические закономерности сорбции биологически активных бензимидазолов на модифицированных силикагелях и сверхшлито полистироле из водно-органических растворов»,

**Павел Якимов** — «Разработка алгоритмов детектирования и распознавания объектов в мобильных интеллектуальных системах компьютерного зрения».

Главные задачи конкурса РФФИ «Мой первый грант» — привлечение молодых сотрудников научных и образовательных организаций к активному участию в фундаментальных научных исследованиях, а также создание молодым учёным условий для проведения самостоятельных исследований в различных отраслях естественных наук.

## Конкурс проектов фундаментальных исследований

Также были подведены итоги конкурса проектов фундаментальных научных исследований, выполняемых молодыми учёными — докторами или кандидатами наук, в научных организациях Российской Федерации в 2016-2018 годах. Фонд выделяет 2 000 000 рублей для доктора наук — российского учёного и 1 700 000 рублей для кандидата наук и доктора наук — зарубежного учёного. Над своими проектами будут трудиться:

**Антон Кренц** — «Исследование поперечных мод и поляризационных характеристик широкоапертурных полупроводниковых лазеров при температуре ниже комнатной»,

**Евгений Куркин** — «Экспериментально-аналитическое исследование поведения сверхвязких многофазных анизотропных сред, содержащих короткие высокопрочные волокна, с целью создания новых материалов и технологий производства сверхлёгких конструкций аэрокосмического назначения»,

**Павел Якимов** — «Исследование и разработка методов алгоритмов для мобильной интеллектуальной системы технического зрения автономных транспортных систем».

Главные задачи конкурса РФФИ — создание молодым учёным, защитившим диссертации на соискание учёной степени доктора наук или кандидата наук, условий для выполнения фундаментальных научных исследований, содействие в трудоустройстве и закреплении молодых учёных в российских научных организациях, которые располагают наилучшими возможностями для проведения исследований в избранной ими области знания, привлечение зарубежных молодых учёных для работы в российских научных организациях. ■

# Опытным космонавтом становится после четырёх месяцев на орбите

В СГАУ состоялся БОЛЬШОЙ ТЕЛЕМОСТ С МЕЖДУНАРОДНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИЕЙ.



«Готов задать вопрос космонавтам!»



27 января, во время церемонии открытия юношеских научных чтений имени С.П. Королёва, состоялся сеанс связи с Международной космической станцией. Школьники из 26 регионов России задали вопросы российским космонавтам — Михаилу Корниенко, Сергею Волкову и Юрию Маленченко. Будни космонавтов — тайна для тех, кто твёрдо стоит на земле. И тех, кто только мечтает о космосе, интересует буквально всё: состояние невесомости, питание, устройство скафандров... Чтобы пообщаться с космонавтами в прямом эфире, школьники прислали на конкурс «Задай вопрос космонавту» 400 вопросов. Психологи и медики Центра управления полётами отобрали для эфира наиболее интересные.

**— Есть ли на борту МКС оборудование для наблюдения за астероидами и кометами?**

— Аппаратура есть, но мы с ней не работаем. Исследования в этой сфере ведут астрофизики и другие учёные с Земли. Мы в основном сконцентрированы как раз на обратном — на наблюдении нашей планеты.

**— Как готовятся космонавты к выходу в открытый космос и какое максимальное количество часов можно там находиться?**

— Выход в открытый космос — мероприятие сложное, и к нему мы готовимся основательно. Так, к выходу, который планируется у нас через неделю, мы готовимся уже две недели — готовим скафандры, оборудование и настраиваемся сами. Время пребывания в открытом космосе считается от открытия выходного люка до его закрытия. Средняя продолжительность пребывания в космосе достигает шести часов, однако скафандр рассчитан на большее время, поэтому теоретически в космосе можно провести порядка восьми-девяти часов.

ретиически в космосе можно провести порядка восьми-девяти часов.

**— Какие значительные модернизации произошли в области оборудования для полётов?**

— Приведу в пример скафандры. Благодаря новой конструкции и программному обеспечению, необходимые параметры регулируются автоматически, и это значительно экономит время.

**— Какие эксперименты проводились и проводятся во время полёта?**

— Мы уже выполнили более двухсот экспериментов. По результатам одного из них, например, учёные определяют воздействие долгосрочного полёта на организм человека. Эти данные нужны для организации потенциальных полётов на Марс.

**— Сколько времени, по-вашему, нужно провести в космосе, чтобы считать себя опытным космонавтом?**

— Подготовка к полёту занимает не менее пяти лет. Когда мы попадаем на станцию, все проходят через адаптацию, которая по времени зависит от организма человека. За первый месяц мы успеваем проделать основные операции на станции, участвуем в стыковках-расстыковках, работаем в открытом космосе, благодаря чему и набирается опыт. На мой взгляд, человеку следует пробыть в космосе порядка четырёх месяцев, чтобы почувствовать себя опытным космонавтом.

**— Ракеты-носители, выводящие космические корабли, имеют систему аварийного спасения. Могут ли активизировать эту систему сами космонавты?**

— На наших ракетах это не предусмотрено. При возникновении нештат-

ной ситуации, система работает автоматически. Однако на некоторых ракетах-носителях существует рычаг, позволяющий космонавтам катапультироваться.

**— Какие рукотворные объекты на Земле видны из космоса?**

— Со станции видны города, атомные станции, фабрики... Но помимо этого, из космоса Земля выглядит хрупкой и маленькой, поэтому настоятельно призываем вас беречь планету. С орбиты хорошо видно, как ухудшается её состояние.

**— Над чем необходимо работать всем космонавтам и есть ли общие черты личности, которые присущи покорителям космоса?**

— В ответе на данный вопрос идеально подойдёт выражение «хорошо учиться, заниматься спортом и искренне желать», поскольку умственные и физические параметры играют здесь значительную роль, а желание даёт стимул. Это является основными кирпичиками главного фундамента полёта в космос.

**— Часто ли вы теряете свои вещи на МКС и где их находите?**

— Практически все вещи, которые здесь находятся, пытаются от нас улететь. Пару раз упустишь, и появляется стойкая привычка закреплять их где-либо. Однако зачастую мы забываем о месте крепления и потом находим вещи около воздушных фильтров. Три месяца назад мы потеряли пару вещей и до сих пор надеемся, что их занесёт в какой-нибудь фильтр.

\*\*\*

По окончании телемоста космонавты продемонстрировали состояние невесомости: без каких-либо усилий Сергей Волков сделал сальто. ■

Мария Лукиенко, фото автора



► В Центре истории авиационных двигателей СГАУ находятся образцы и ракетных двигателей, созданных выпускниками КуАИ

# ИНЖЕНЕР КОСМИЧЕСКИХ ДВИГАТЕЛЕЙ

О своём пути в космическую промышленность рассказал выпускник КуАИ **Виктор Исаков**, главный конструктор экологического оборудования ФГУП НИИМаш.

Техническое училище №2 в Куйбышеве я окончил в сентябре 1960 года с красным дипломом и достойным третьим разрядом токаря. Распределение получил в один из лучших механических цехов завода авиационного профиля. Но я собирался учиться дальше, в вузе, правда, не знал, в каком.

12 апреля 1961 года ровно в 11 часов по местному времени зазвучали позывные центральной радиостанции. Я насторожился: в чём дело? Ведь эти позывные звучат в 6 часов утра. Раздался голос Левитана: «Говорит Москва! Работают все радиостанции Советского Союза...». Далее диктор снизил громкость и начал произносить что-то несусветное: «В девять часов пятьдесят минут московского времени с космодрома «Байконур» стартовала ракета...». Я, как и все, интересовался нашими достижениями в космонавтике: первые спутники, растения, собачки... Увлекался фантастикой и в своих мечтах уже облетел все звёздные системы, но считал, что до человека очередь дойдёт ещё не скоро. И тут диктор прибавил громкости: «... с человеком на борту!». Фамилия пилота космического корабля — майор авиации Юрий Гагарин.

Эйфория стихла, а мозг интенсивно заработал. Так, люди уже в космосе летают, а я тоже хочу. Стать пилотом — это не мой путь. Но вот космический корабль выведен на орбиту — ракетой, а «сердцем» её является двигатель. В городе есть авиационный институт — КуАИ. В это время диктор очень громко сообщил, что полёт закончился и космонавт приземлился. А у меня была готова цель жизни: поступить в КуАИ на факультет двигателей. К сожалению, льгота для тех, кто окончил техникум на «отлично», на авиационные вузы не распространялась. Но, будучи рабочим завода авиационного профиля, я мог поступить на вечернее отделение. Так я и сделал. Днём я по 7-9 часов работал за токарным станком и еле живой приползал вечером на занятия. Домашние задания делал по выходным.

После первого курса вечернего отделения КуАИ, я хотел перейти на дневное, но в мою судьбу

вмешалось Министерство обороны: бронь с вечерних отделений институтов и техникумов сняли, я оказался в авиации. Окончив годичную школу младших специалистов по эксплуатации электронного оборудования сверхзвуковых истребителей для ПВО, попал в авиаполк, защищавший город центральной части Сибири: Омск, Новосибирск, Барнаул. Служил и параллельно штудировал учебники, собираясь продолжить учёбу в КуАИ на дневном отделении.

Вернувшись из армии, в начале лета я уговорил декана факультета двигателей перевести меня на дневное сразу на второй курс. Свою оценку декан высказал начальнику курса: «Перед нами сидит уже готовый отличник, оформляйте приказ». Помог декан мне и с жильём в студенческом общежитии.

На втором курсе я узнал, что в институте есть отраслевая лаборатория, которая проводит научные разработки по созданию маленьких двигателей, на которых космонавты будут летать в космосе. Так это же моя мечта! Сразу меня в лабораторию не взяли, а предложили экстерном освоить предмет, который будет преподаваться в весеннем семестре третьего курса. К началу третьего курса я этот предмет освоил и попал в лабораторию, где меня прикрепили к наставнику. На самом деле моими наставниками были практически все работники лаборатории, будущие кандидаты и доктора наук.

Мы осваивали актуальнейшую для государства техническую задачу — разработку микро-ЖРД, длительно работающих в условиях вакуума на космических объектах.

На пятом курсе руководитель лаборатории добился реализации «новой формы обучения» — создал из семи пятикурсников группу индивидуального обучения, в которую вошёл и я. Фактически это была предтеча магистратуры.

Аспирантура, учёные степени — направление очень увлекательное и почётное, но мне хотелось самому делать космические двигатели. Поэтому когда в лаборатории появился заказчик на научное обеспечение разрабатываемого одним из отраслевых НИИ микро-ЖРД, я договорился с ним, что при распределении мне пришлют вызов на их предприятие. И я отправился дипломироваться в НИИМаш, глубоко запрятанный в Уральских горах от вражеских глаз. Там я сразу же и познакомился с тем, что значит «сов. секретные» разработки на переднем крае «холодной войны». На преддипломной практике меня сразу же взяли слесарем-испытателем ЖРД. На испытательной станции мне практически всё было знакомо по лаборатории, только отличалось большими размерами.

Разработка первого микро-ЖРД проводилась согласно правительственному заданию в сжа-

тые сроки — для ДОС «Салют 1». На проведение завершающих доводочных испытаний (ЗДИ) определили всего месяц. Рабочих для трёх смен не хватало, тогда нас разделили на две смены по 12 часов и с одним выходным днём. Так я узнал, что такое «русский аврал». Заплатили, конечно, очень хорошо.

Микро-ЖРД предназначались для эксплуатации в условиях вакуума, но предприятие к созданию таких условий не было готово. Поэтому ЗДИ в условиях вакуума проводились на «вакуумном стенде» в Подмоскovie. Начальник «вакуумного стенда» потребовал прислать рабочих в помощь. В командировку отправили меня, так как я имел представление о работе на стенде и был лично знаком с начальником — по конференциям в КуАИ. Когда я через месяц вернулся из командировки, то узнал, что преддипломная практика давно закончилась и все остальные дипломники уже пишут дипломы. Вопрос по — моей командировке «легко закрыли», а вот дипломной работы прошлых лет — для образца — мне уже не досталось. Диплом я написал как мог: использовал фундаментальные наработки лаборатории в КуАИ, использовал математический аппарат американских учёных для расчёта пристеночного слоя в камере сгорания в микро-ЖРД, рассчитал и начертил схему вакуумного стенда. Защитился на «отлично». Получив диплом, я сразу же стал инженером-испытателем микро-ЖРД. Наряду с разработкой новой номенклатуры двигателей я проводил и контрольные технологические испытания (КТИ) товарной продукции для космических автономных, а затем и пилотируемых объектов.

Проводя КТИ товарной продукции, я практически был её контролером и гарантом надёжности. Микро-ЖРД отработывались по методике «чёрного ящика» и при изготовлении возникало скрытые дефекты, которые выявлялись при КТИ. Эти дефекты выявляли сборные комиссии предприятия и моё участие в них как ведущего специалиста было обязательным. За несколько лет работы я полностью освоился со всем предприятием: его структурой и людьми. Работа в части выявления причин дефектов продукции меня полностью удовлетворяла в возможности загружать мозг днём и ночью. Выявить причину дефекта было недостаточно, надо было предложить технологию бездефектного изготовления.

Для выявления дефекта устанавливались жёсткие сроки. Увеличение числа членов комиссии из «виновников» эти сроки только срывало. Это привело к тому, что в комиссии «действительным членом» я стал один. Ежегодно производство двигателей возрастало: десятки, сотни, тысяча и более. Технологическая цепоч-

ка изготовления одной партии изделий (микро-ЖРД) по сроку была длительной, а календарный срок по поставке партии строго определён. И дефекты, как правило, фиксировались в конце срока. Нередко было, что у меня оставалось всего два-три дня (вместо двух-трёх недель) для выявления причины дефекта и подготовки решения к его устранению.

В лихие 90-е годы на предприятие обрушились конверсия, диверсификация производства и двойные технологии, и всё это на фоне инновационной гражданской продукции.

Так же была поставлена и задача продажи основной продукции (микро-ЖРД) на мировом рынке. Наше предприятие, ранее сов. секретное, превратилось в «проходной двор» для иностранцев. На Международной выставке в Москве к нам прибыла американская фирма, официально извещившая намерение приобрести у нас номенклатурный микро-ЖРД, притом — не одну партию. На этой встрече мне довелось поговорить с автором и разработчиком легендарного американского (микро-ЖРД) Р4Д. Этот двигатель уже эксплуатировался в космосе, когда у нас ещё не было даже технического задания на наши микро-ЖРД.

Теперь же мы уверяли, что наши двигатели значительно превосходят их. Американцы потребовали подтвердить это на их стендах. Наши представители повезли двигатели в США, и на их стендах они показали характеристики на 20% выше, чем мы заявляли.

С американцами вести бизнес не получилось. Но польза всё же была. Мы заявили о себе среди мирового сообщества, и когда встал вопрос об установке микро-ЖРД на управляющий блок «Заря» пилотируемой международной космической станции, то только наши двигатели имели надёжность — 0,995 и подтверждённый гарантийный срок работоспособности 15 лет. Орбита полёта МКС со временем снижается с угрозой «самоликвидации». Американские математики доказывали, что только их «шаттлы» могут поднимать МКС на заданную орбиту. А спустя 10 лет, когда все «шаттлы», надорвавшись от непосильной работы, поломались, мы вышли с предложением установить на грузовые космические корабли «Прогресс» несколько десятков наших «микрушек». Нас поддержали расчётами математики Бауманки и МГУ. Теперь, когда орбита МКС снижается до определённого уровня, грузовой корабль перед отстыковкой от станции включает одновременно весь этот рой «микрушек» и восстанавливает орбиту станции. Поэтому на МКС наши микро-ЖРД без замечаний подтвердили свой гарантированный срок работоспособности — 15 лет и продолжают его увеличивать. ■



# ЖИЛОЙ ОТСЕН

ты в курсе >

## СОЦИАЛЬНАЯ СТИПЕНДИЯ: КВЕСТ ПО СБОРУ СПРАВОК

Студенты СГАУ могут претендовать на получение социальной стипендии, которая выплачивается вне зависимости от академической и прочих видов стипендий. Цена вопроса – 2250 рублей ежемесячно.

### Кто может претендовать

Студент, в семье которого совокупный доход меньше уровня прожиточного минимума на каждого члена семьи.

### Как оформить стипендию

1. Справка выдаётся отделом социальной защиты по месту жительства.

**Первый подводный камень:** проживающим в общежитии нужно обращаться в отделы соцзащиты в своих родных городах. Для получения справки в этот отдел подаются следующие документы:

- справка с места жительства о составе семьи (выдаётся в ЖЭУ, ТСЖ или из домовой книги),
- справка о доходах всех членов семьи (зарплата за 3 месяца, пенсия, справка с биржи труда),
- справка с места учёбы (отдел кадров СГАУ, каб. 211, 3а корп.),
- справка с места учёбы о размере получаемой стипендии (бухгалтерия СГАУ, каб. 407, 3а корп.),
- документ, подтверждающий отсутствие члена семьи (свидетельство о разводе, смерти, прохождение военной службы по призыву, проживание по другому адресу),
- студенты, проживающие в общежитии, предоставляют справку о прописке в общежитии,
- паспорт заявителя и всех совершеннолетних членов его семьи (копии страниц ФИО, прописки, семейное положение), для несовершеннолетних – свидетельство о рождении и его копии.

**Второй подводный камень:** расчёт дохода семьи производится из начисленной заработной платы, а не полученной на руки, то есть с учётом всех налогов и сборов.

2. Оригинал справки из соцзащиты радостно несём в управление внеучебной работы (317 каб. 3 корпуса и в 202 ауд. мехмата Юлии Корякиной). Сроки подачи: ежемесячно до 12 числа.

### Бонус

Студенты первых двух курсов могут претендовать на повышенную социальную стипендию. Для этого надо к вышеперечисленным пунктам добавить заявление, подкреплённое зачёткой с положительными отметками за два семестра. Не забудьте взять справку по месту жительства.

Подробные данные по документам для оформления каждой из стипендий, сроки подачи документов, а также информация по размерам стипендий представлены на сайте Управления внеучебной работы

[www.uvr.ssau.ru/](http://www.uvr.ssau.ru/) / 317 ауд., 3 корп.;  
202 ауд. мехмата, Юлия Корякина  
Тел.: 267-44-15

➔ Заняться научно-исследовательской работой – лучший способ заработать для студента



## Заработай стипендию, большую и маленькую!

АЛГОРИТМ СТИПЕНДИАЛЬНОЙ ОХОТЫ СОВРЕМЕННОГО УСПЕШНОГО СТУДЕНТА



### НАПРАВЛЕНИЯ И СПЕЦИАЛЬНОСТИ СГАУ – претенденты на стипендии Президента и Правительства РФ по приоритетным направлениям

- Ракетные комплексы и космонавтика
- Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов
- Ракетостроение
- Космические летательные аппараты и разгонные блоки
- Двигатели внутреннего сгорания
- Энергетическое машиностроение
- Авиационные двигатели и энергетические установки
- Ракетные двигатели
- Проектирование авиационных и ракетных двигателей
- Двигатели летательных аппаратов
- Наноинженерия
- Автоматизация технологических процессов и производств
- Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
- Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
- Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
- Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
- Автоматизация технологических процессов и производств
- Радиотехника
- Лазерные системы в ракетной технике и космонавтике
- Биотехнические и медицинские аппараты и системы
- Лазерная техника и лазерные технологии
- Биотехнические системы и технологии
- Проектирование и технология радиоэлектронных средств
- Радиоэлектронные системы и комплексы
- Конструирование и технология электронных средств
- Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем
- Информационная безопасность автоматизированных систем
- Электроника и микроэлектроника
- Информатика и вычислительная техника
- Автоматизированные системы обработки информации и управления

Приоритетные направления и специальности Самарского государственного университета ищите на сайте СГАУ в разделе объявления «Продолжается приём документов на именные стипендии»

Или по QR-коду:  
<http://www.ssau.ru/news/12153-Prodolzhaetsya-priem-dokumentov-na-imennye-stipendii/>



# СОЛНЕЧНЫЕ БАТАРЕИ

## СТЭМы со всей России высаживаются на МКС

В СГАУ с 12–14 февраля пройдёт II Всероссийский молодёжный фестиваль-конкурс СТЭМов «МКС-2016».

Творческую плеяду ежегодных фестивалей и конкурсов студенческих театров эстрадных миниатюр открывает на самарской земле Всероссийский фестиваль-конкурс «МКС»-2016. Организаторами выступили творческие коллективы Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С.П. Королёва.

Приятно наблюдать, как СТЭМ-движение уверенными шагами охватывает все больше уголков нашей страны. И вот прямые тому доказательства: в этом году в фестивале примут участие 11 творческих коллективов из Самары, Москвы, Долгопрудного (Московская область), Волгограда, Казани (Республика Татарстан), Иваново, Ростова-на-Дону. Среди команд уже формируется постоянный пул гостей, которые обязательно посещают «МКС».

Фестиваль, как и космос, притягивает многих. Не являются исключением и члены жюри. Председателем жюри «МКС»-2016 будет экс-участник и продюсер шоу «Уральские Пельмени» Сергей Нетиевский. Также в состав жюри войдут Максим Аксёнов — участник команды КВН Высшей лиги «Дети лейтенанта Шмидта», Ирина Ходырева — руководитель отдела по региональному взаимодействию и мониторингу Всероссийского центра художественного творчества при Министерстве образования и науки РФ.

12 февраля состоится открытие фестиваля, 14 февраля мероприятие завершится гала-концертом, на котором будут представлены лучшие номера конкурсной программы и объявлены лучшие студенческие театры по мнению жюри.

Особенностью фестиваля этого года будет сотрудничество с Сергеем Нетиевским. По итогам «МКС»-2016 планируется отобрать коллективы в новый телевизионный проект Сергея. И кто знает, возможно, это станет доброй традицией.

Фестиваль проходит при поддержке Агентства по реализации молодёжной политики Самарской области и Министерства образования и науки РФ в рамках программы развития студенческих объединений.

**«МКС»-2016, Самара, ДК СГАУ, Московское шоссе, 34а**  
**12-14 февраля 2016 года, ежедневно в 19.00**  
 Вход свободный для всех, мы ждём именно вас! ■



25 ЯНВАРЯ В СГАУ ПРАЗДНОВАЛИ ТАТЬЯНИН ДЕНЬ



## Студенты выбрали светлую сторону

25 января в комбинате питания «Полёт» студентов объединённого университета с праздником поздравили мэр Самары и выпускник КуАИ Олег Фурсов и ректор СГАУ Евгений Шахматов.

Мероприятие прошло в стиле «Звёздных войн». Гости встречали Оби-ван Кеноби, магистр Йода и Дарт Вейдер. Студенты переходили на светлую или тёмную сторону силы, выбирая зелёный или красный светящийся браслет.

Одним из центральных моментов праздника стало награждение особо отличившихся студентов. За успехи в научно-исследовательской и общественной деятельности вручал грамо-

ректор. Олег Фурсов награждал студентов за учебную деятельность и поделился воспоминаниями о своих студенческих годах, которые он провёл в стенах Куйбышевского авиационного института. Проректор по образовательной и международной деятельности Владимир Богатырёв вручил грамоты представителям культурно-массового направления, а спортсменов поздравлял президент СГАУ Виктор Сойфер. Всего были награждены 85 человек объединённого вуза.

Грамоты и благодарственные письма вручили донорам, волонтерам, журналистам и фотографам.

Разбавляли официальную часть творческие коллективы: танцевальный коллектив «Express», Анна Королёва.

Выдерживая тематику, участникам праздника вручали призы с символикой «Звёздных войн»: термокружки, сладкие призы, билеты в ки-

но. Главным призом стал сертификат в квеструм «Комната 9».

Вечер закончился уютными посиделками на площадках: студенты смотрели мультфильм «Звёздные войны», пели в караоке, рисовали картину, играли в приставки и настольные игры, получали красивый рисунок мехенди и распечатанные фотографии от инстапринтера.

Эмма Кочарова, программный директор дня студента: «Это один из первых опытов совместной организации мероприятия. Приятно, что всё получилось и мы отлично сработались. И самое главное — студенты. Откликнулись ребята и из СГАУ, и из бывшего СамГУ, мы круто пообщались».

**Анна Сафронова,**  
**фото Кирилла Забудского,**  
**Александра Пожидаева,**  
**Алины Денисовой**

## Романтиков ждут на танцевальном вечере

14 февраля с 19.00 до 21.00 студенческие пары будут вальсировать в бальном зале Дома культуры железнодорожников.

Танцевальный вечер ко Дню всех влюблённых организует студия исторических и салонных танцев СГАУ совместно с бальным движением Самарской области «Империя».

В программе салонные танцы, популярные на общественных балах Самары: вальсы, блюз, танго и другие, а также разнообразные конкурсы и творческие выступления.

Дресскод для дам — платье не выше колена, устойчивые туфли; для кавалеров — вечерние туфли, брюки, рубашка с длинным рукавом и бабочка/галстук. Приветствуются жилеты, пиджаки.

**Занятия по подготовке** проходят в зеркальном зале ДК СГАУ в понедельник 8-го и в пятницу 12 февраля с 18.00 до 20.00. Участие в вечере и занятия — бесплатны. Подробности — в сообществе студии [https://vk.com/ssau\\_daaance](https://vk.com/ssau_daaance)

**Съезд гостей с 18.00.** Гостям вечера будут предоставлены комнаты для подготовки. **ДК железнодорожников: ул. Льва Толстого, 94.** ■



## Любовь на льду!

14 февраля в 17.00 на катке СГАУ состоится мероприятие, приуроченное к празднованию Дня святого Валентина, или Дня всех влюблённых.

«Любовь на льду» проводится уже 3-й раз и является традиционным событием для нашего университета.

Участников ждёт насыщенная развлекательная программа, в которую входят танцы, игры и конкурсы с ценными призами.

Выступят талантливые студенты объединённого вуза, которые будут дарить зрителям романтическое настроение и зажигательные танцы. Гвоздём программы станет эффектное феершоу! Также можно будет вспомнить детство и покататься с ледяной горки, которая расположена непосредственно у катка. А для любителей красивых фотографий будет организована фото-зона в романтическом стиле.

В группе мероприятия в социальной сети ВКонтакте [http://vk.com/love\\_14\\_02\\_2016](http://vk.com/love_14_02_2016) уже запущен конкурс репстов на сладкие призы от организаторов. А на самом вечере будет разыгрываться множество призов от партнёров.

Ждём вас на мероприятии «Любовь на льду»!

**Кампус СГАУ, каток у 10 корпуса.**

**Начало в 17.00. Окончание в 20.00.**

Вход свободный. ■





## СОЛНЕЧНЫЕ БАТАРЕИ

КЛУБЫ, СЕКЦИИ,  
СТУДИИ,  
ОБЪЕДИНЕНИЯ

Творчество в нашем вузе поощряется. Применить собственные силы вы можете в многочисленных клубах и секциях. Читайте и решайте, какими красками вам расцветить свою студенческую жизнь.

Название	Руководитель	Телефон	Интернет
<b>НАУКА</b>			
Межкафедральное бюро летательных аппаратов	Владимир Михайлович Шахмистов	267-44-41	www.life.ssau.ru
Авиамодельное СКБ	Виктор Петрович Якимиха	267-44-53	www.life.ssau.ru
СКБ двигателестроения	Сергей Юрьевич Сычугов	267-44-15	www.life.ssau.ru
СКБ радиотехники	Илья Александрович Кудрявцев	267-45-37	www.life.ssau.ru
Инженерное общество ИТФ	Павел Крук		vk.com/club107890883
ИТ-клуб СГАУ «Asis»	Александр Волков	267-44-15	vk.com/asis_ssau
Центр мехатронных систем и робототехнических комплексов	Владимир Николаевич Илюхин	267-46-59	vk.com/ssaurobotics
Студенческое конструкторское бюро экспериментальных ракет	Александр Кветкин		vk.com/scber_ssau
Команда по созданию гоночного болида «Формула Студент»	Илья Викторович Коломин	89608306789	vk.com/ssau.racing.team
Студенческий робототехнический клуб «Robot TIC»	Кирилл Кустов	89278936900	vk.com/ssaurobotics
Совет молодых учёных и специалистов (СМУиС)	Александра Даниленко	267-47-62	vk.com/smu.ssau
Студенческий инженерный центр	Маркар Сергеевич Гаспаров	СМУиС	vk.com/smu.ssau
Молодежный научно-инновационный центр	Иван Сергеевич Ткаченко	СМУиС	vk.com/smu.ssau
Клуб технологического предпринимательства	Сергей Александрович Богданов	РЦИ	vk.com/startupsamara
Международный молодёжный научный центр	Александра Даниленко	СМУиС	vk.com/smu.ssau
<b>ОЛИМПИАДНАЯ ПОДГОТОВКА</b>			
По основам конструирования машин	Алексей Васильевич Суслин	267-44-15	www.life.ssau.ru
По высшей математике	Владимир Иванович Цейлер	267-44-15	www.life.ssau.ru
По оптотехнике	Владимир Николаевич Гришанов	267-44-15	www.life.ssau.ru
По химии	Ирина Юрьевна Рощупкина	267-44-15	www.life.ssau.ru
По информатике	Ольга Геннадьевна Савченко	267-44-15	www.life.ssau.ru
По физике	Александр Иванович Моисеев	267-44-15	www.life.ssau.ru
По сопротивлению материалов	Валентин Карпович Шадрин	267-44-15	www.life.ssau.ru
По спортивному программированию	Андрей Викторович Гайдель	267-44-15	www.life.ssau.ru
<b>ТВОРЧЕСТВО</b>			
Академический хор «Крылья»	Владимир Михайлович Ощепков	267-48-60	vk.com/samara_chorus
Академический хор «Vivat»	Николай Николаевич Герасимов, Наталья Эммануиловна Герасимова	89277055690 89277055610	
Коллектив народного танца «Серебряная птица»	Виктор Сафутин	267-48-60	vk.com/argenbird
Коллектив народного танца	Регина Иванова	89379979370	
Танцевально-спортивный клуб «Грация»	Тимур Утеулин	89093716408	vk.com/grace_63
Студия хореографии «Chills Flame»	Андрей Гатаулин	267-48-60	vk.com/chills_flame
Танцевальное объединение «В ритме»	Юлия Кутепова, Сергей Болдырев	89276024131	vk.com/ssau_daaance
Эстрадные танцы	Мария Харахонова	89171373347	
Клуб историко-бытовых танцев	Николай Анатольевич Редькин	89277650528	
Хореографическая студия «Созвездие»	Анастасия Данилова	267-48-60	vk.com/cozvezdietancy
Клуб игры на гитаре	Виктор Сергеевич Харитонов	267-48-72	vk.com/dk_ssau
Оркестр духовых инструментов	Егор Нунгейзер	89626053425	vk.com/ssau_orchestra
Фортепианный клуб	Игорь Тихомиров	89276094084	vk.com/dk_ssau_fortepiano
Рок-группа	Данил Грачев	89879566641	

Название	Руководитель	Телефон	Интернет
Ассоциация дебатных клубов СГАУ	Александр Ульянкин	267-44-15	vk.com/adcssau
Творческая мастерская «Территория диалога»	Елена Дмитриевна Богатырёва	267-44-15	vk.com/club27466718
Литературное объединение СГАУ	Андрей Александрович Косицин	267-44-15	vk.com/club17180508
Игротехнический клуб «За гранью»	Андрей Осипов	267-48-72	vk.com/play_samara
Клуб знатоков СГАУ	Данила Софинский	267-44-15	vk.com/club6243383
Клуб знатоков «Что? Где? Когда?»	Сергей Егоров	89277624317	
Франкофонный театр «Скарамуш»	Марина Викторовна Приданова	267-44-15	life.ssau.ru
Команда КВН «Космический университет»	Вильсур Закиров	267-48-60	vk.com/spacenash
Команда КВН «Новая сборная»	Анастасия Коробова	89276579655	vk.com/goskvnteam
Студенческие театры эстрадных миниатюр	Информация в деканатах	267-48-60	vk.com/stams_of_ssau
Клуб пантомимы «Мим»	Екатерина Мельникова	89171572308	
Международный студенческий клуб «Спутник»	Елена Ключкова	89171191446	vk.com/club86301023
Клуб кройки и шитья «Мастерица»	Елена Ильина	89277073488	
<b>СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ</b>			
Студенческий пресс-центр	Анна Сафронова		Пресс-центр vk.com/ssauspress – vk.com/myphotoclub, vk.com/fk.shots – vk.com/k_smr – vk.com/bort_ssau, – vk.com/tvgos – vk.com/radio_ssau, – vk.com/polet_ssau, – vk.com/gosuniver
Фотоклуб «Иллюминатор» им. Владимира Каковкина	Артем Оноприенко		
Фотоклуб «Контраст»	Полина Дрожжина		
Видеожурнал «Борт СГАУ»	Владимир Сухов		
ГосТВ	Алексей Юртаев		
Радио СГАУ	Максим Мельников		
Газета «Полёт»	Елена Памурзина		
Газета «Самарский университет»	Нина Михайловна Окоркова		
Издания факультетов и институтов	Информация в деканатах		
<b>ПАТРИОТИЗМ, ВОЛОНТЁРСТВО</b>			
<b>СВПО «Сокол»:</b> – Клуб церемониальной подготовки «Гвардеец» – Военно-спортивный клуб «Боевое братство» – Историко-поисковый клуб «ПИК» – Стрелковый клуб «Выстрел» – Клуб «Волонтёры в погонах»	Игорь Евгеньевич Тормозов Александр Сергеевич Лукин Евгений Александрович Ривкинд Вячеслав Валерьевич Келлер Виктор Трофимович Одобеску	267-44-26	vk.com/svpo_sokol
Исторический клуб «Дирижабль»	Надежда Викторовна Богданова	267-43-76	
Историко-патриотический клуб	Александр Юрьевич Нестеров	267-45-63	vk.com/club83619192
СТО «Крылья»	Игорь Шкоков	267-44-15	vk.com/sso_krilya_ssau
Студенческие отряды	Юрий Арсеньев	89276516286	
Волонтерский центр к чемпионату мира	Владимир Батров	267-47-41	vk.com/volunteers_2018_samara
Волонтерский центр «Помощь»	Анна Чаманкина	267-44-15	vk.com/vc_help
Волонтерский клуб доноров	Артём Беликов	267-44-15	
Волонтерский центр	Ренат Каримов	89198045687	vk.com/volunteer_ssau
Студенческий добровольный отряд «Сокол»	Денис Лузанов	89276575231	
Студенческий центр вторичной занятости	Екатерина Кузнецова	267-44-15	vk.com/ssaujob
Кружок любителей астрономии	Василий Михайлович Горбенко	267-43-76	
Сообщество любителей ретро-техники «Level up»	Алексей Ерилкин	267-43-76	vk.com/public104557806
<b>СПОРТ</b>			
<b>Туристическо-спортивное объединение СГАУ:</b> – Альпклуб – Спелеоклуб – Велолюб – Клуб скалолазания – Водная секция	Владимир Анатольевич Логинов Игорь Ерохов Валентин Потапов Роман Ерёмкин Анна Дятковская	267-48-60	vk.com/club4830046, www.speleo.ssau.ru, vk.com/velossau vk.com/club730853
Туристический клуб «Атлант»	Алексей Фуньгин	89370611066	
<b>Спортивные секции:</b> лёгкая атлетика, тяжёлая атлетика, лыжный спорт, баскетбол, волейбол, футбол, плавание, настольный теннис, дзюдо, самбо, спортивная гимнастика, бокс, пауэрлифтинг, шахматы, альпинат, бадминтон, спортивная акробатика, фитнес-аэробика	тренеры по секциям	КФ	www.life.ssau.ru
Автоклуб	Александр Юрьевич Лыкин	267-44-15	www.life.ssau.ru
Яхт-клуб «Аист»	Михаил Васильевич Кольцов	КФ	yachtclub.ssau.ru
Парапланерный клуб СГАУ	Вячеслав Валерьевич Сафронов	267-44-15	vk.com/parasgau
Параютная секция	Фаина Исмагиловна Бевзюк	267-44-15	vk.com/club57867909
Авиационно-технический спортивный клуб имени Ю.Л. Тарасова	Владимир Михайлович Шахмистов	267-44-41	
Го-клуб СГАУ «Полёт мысли»	Владимир Овчинников	267-48-60	vk.com/club2455676
Шахматный клуб	Николай Портнов	267-48-60	vk.com/ssauschess
Секция регби	Захар Быков	89277600338	vk.com/ssaurugby



29 ЯНВАРЯ  
НА ТЕРРИТОРИИ  
УСЦ «ЧАЙКА»  
В ПОСЁЛКЕ  
УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ  
СОСТОЯЛСЯ  
ВТОРОЙ ЛЫЖНЫЙ  
МАРАФОН  
«СОКОЛЬИ ГОРЫ».



## Лыжный марафон «Соколы горы»

В соревновании приняло участие 159 участников из России и Казахстана. На лыжню вышли представители 11 регионов России: Самарская, Пензенская, Ульяновская, Саратовская, Московская, Челябинская, Тамбовская, Псковская области, Республики Татарстан, Башкирия, Удмуртия и Мордовия.

Команду СГАУ представляли Денис Зудов, гр.4404, Дмитрий Иванов, гр.4404, Марат Рашитов, гр.2108, Ксения Анисимова, гр.7301, а также тренер команды Дмитрий Корнеев.

Трасса марафона, с двумя пунктами питания, проходила в окрестностях Сокольных гор. Участники гонки на 50 км прошли 5 кругов по 10 км, и три круга преодолели лыжники и лыжницы на дистанции 30 км.

В группе «мужчины 21-29 лет» бежали Денис Зудов (7-е место), Дмитрий Иванов (9-е место) и Дмитрий Корнеев.

Марат Рашитов занял 2-е место в группе юниоров, а Ксения Анисимова – 4-е место в группе «женщины 21-29 лет».

«Состав участников в этом году подобрался значительно сильнее чем в прошлом: приехали спортсмены со сборных Удмуртской республики, женскую тридцатку выиграла чемпионка всемирной универсиады 2015 года Лилия Васильева, у парней – Владислав Азанов, участник чемпионата мира среди юниоров. Очень сильный состав привезла команда Казахстана. Темп гонки задавали эти приезжие спортсмены, а «планку» они подняли очень высоко, поэтому пришлось выкладываться с первых метров дистанции, времени отсиживаться и экономить силы не было», – поделился впечатлениями Дмитрий Корнеев.

Отметил тренер и то, что лыжники сборной с успехом сочетают учёбу с тренировками: все ребята закрыли сессию вовремя и без троек. ■



## КОМБИНАТ ПИТАНИЯ «ПОЛЁТ» ПРИГЛАШАЕТ

**Если у вас намечается большое торжество или мероприятие, приглашаем вас в КП СГАУ «Полёт»!**

Банкетные залы идеально подходят для проведения свадеб, банкетов, юбилеев, корпоративных вечеров, фуршетов, презентаций.

Все алкогольные и безалкогольные напитки, чай, кофе, а также фрукты и торт вы можете принести с собой в необходимых вам количествах. У нас всегда свежая выпечка, пироги под заказ на любой вкус.

### К вашим услугам:

- зал на 70 посадочных мест
- зал на 150 посадочных мест
- зал на 250 посадочных мест
- музыкальное оборудование
- световое оборудование
- большой выбор банкетных блюд
- внимательный персонал
- организация мероприятий под «ключ»

**К сожалению, в нашей жизни бывают не только радостные события. Когда кто-то дорогой уходит из жизни, очень важно достойно проводить его и оказать последние почести. КП СГАУ «Полёт» предоставляет услуги по организации и проведению поминальных обедов. Осуществляем как ресторанное обслуживание, так и доставку поминальных обедов на дом.**

**ЖДЁМ ВАС ПО АДРЕСУ:** КП СГАУ «Полёт», ул. Лукачева, 44, тел.: 267-44-76, сот: 8-927-700-04-94, менеджер банкетной службы Ольга Анатольевна Пирогова

## Будущее самарской журналистики

ПЕРВОКУРСНИЦА МАРИЯ ШЕСТЕРИКОВА СТАЛА ПОБЕДИТЕЛЕМ ОБЛАСТНОГО КОНКУРСА ЖУРНАЛИСТОВ В НОМИНАЦИИ «ДЕБЮТ».

15 января в пафосном «Ренессансе» по случаю Дня российской печати состоялась церемония награждения лауреатов конкурса «Золотое перо губернии» и вручение премий областного журналистского конкурса на призы губернатора Самарской области. Премию «Дебют» за цикл эксклюзивных материалов из жизни региона получила Мария Шестерикова, обозреватель газеты «Самарские известия», студентка 1 курса СГАУ.

Мария на направление подготовки «Журналистика» социологического факультета поступила в 2015 году, но в газете «Самарские известия» она работает с апреля 2014 года. В июне её взяли в штат, так что в вуз она поступила, имея драгоценную запись в трудовой книжке.

– На самом деле с отделением журналистики у меня давние связи, – рассказывает Мария. – В десятом классе я пришла в Школу юного тележурналиста Самарского госуниверситета. И Тамара Владимировна Григорьева укрепила мой интерес к профессии. Сначала у меня никак не получалось писать тексты, да и общаться с людьми не умела. И всё-таки уже в апреле я пришла в серьёзное издание. На Школе занятия вели практикующие журналисты, потом с нами занимались преподаватели кафедры теории и истории журналистики: начальник курса «Журналистика» Наталья Аркадьевна Захарченко учила нас писать; начальник курса «Телевидение» Елена Александровна Ба-



рашкина – говорить. Потом наше знакомство с ними продолжилось в рамках подготовительных курсов. Наверное, эти люди поддерживали меня больше, чем кто-либо: всегда советовали, как лучше поступить в той или иной ситуации, помогали совершенствоваться и не останавливаться на достигнутом. «Да, победа – это здорово, ты большая умница, но нужно двигаться дальше». Такое отношение дорогого стоит.

**– Мария, за что тебя оценили жюри конкурса?**

– В официальной формулировке значится: «за цикл эксклюзивных материалов о жизни Самары». Я отправила на конкурс 15 публикаций за 2015 год. Все они рассказывают о жизни Самары с особой точки зрения – в них нет нечищенных дорог, протекающих крыш и сосуллек в человеческий рост. Мои герои – интересные люди.

**– Что для тебя журналистика?**

– Это профессия, которая позволяет попробовать себя в разных социальных ролях. Не получается у меня долго сидеть на одном месте и заниматься рутинной работой, хотя иногда очень хочется. Пробовала. Через час надоедает.

**– Какие испытала ощущения во время церемонии?**

– Ощущения непередаваемые: твоё имя называют в одном ряду с именами знаменитых самарских журналистов, профессионалов своего дела. Я испытала гордость, а ещё радость и волнение.

**Подробности выясняла Елена Памурзина**

## Команда Black president – на канале FIFA TV

ХИП-ХОП-КОМАНДА BLACK PRESIDENT РАССКАЗЫВАЕТ О ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТЯХ САМАРЫ НА ОФИЦИАЛЬНОМ КАНАЛЕ FIFA TV НА YOUTUBE.

Съёмки проходили летом – с 20 по 29 августа прошлого года в Самаре работала съёмочная группа, которая подготовила несколько промороликов о городе для ежемесячного журнала FIFA Monthly в рамках чемпионата мира по футболу–2018.

В ролике «Моя Самара» местная хип-хоп – команда Black president рассказывает об основных достопримечательностях города: площади Куйбышева, сквере Пушкина, драмтеатре, Струковском саде. Именно такой туристы увидят Самару в 2018 году.

«Ко мне обратились организаторы съёмок, – говорит тренер команды Полина Чернякова, выпускница СГАУ и чемпион мира по фитнес-аэробике в составе команды Just Black. – Нужна была местная титулованная команда по уличным танцам. А из таких в Самаре только мы!»

В 2015 году команда СГАУ Black President стала победителем чемпионата и первенства Самарской области по фитнес-аэробике в номинации «хип-хоп», а затем финалистом чемпионата России по фитнес-аэробике, получила путёвку на чемпионат Европы.

Также на официальном канале FIFA TV выложены проморолики, посвящённые музею «Самара космическая», клубу «Крылья Советов» и стройке арены к мундиально. ■

