



№ 7 / 1344

ВТОРНИК / 10 ОКТЯБРЯ 2017 ГОДА



ГАЗЕТА САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
УНИВЕРСИТЕТА АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ  
ВЫХОДИТ С 14 МАЯ 1963 ГОДА

**«Женщина в армии  
должна быть сильной,  
стойкой и с характером»**  
Валерия Савоничева [стр. 4](#)

**Зачем студенты едут  
в Алушту** [стр. 2](#)

**Что такое Интернет вещей** [стр. 3](#)

**Есть ли романтика на  
военной службе** [стр. 4](#)

# ГУАП возглавил парад российских студентов

Наш университет стал одним из главных организаторов масштабной акции «Парад российского студенчества». В ней приняли участие более пяти тысяч студентов из 32 вузов и ссузов Петербурга. Мероприятие стало частью программы развития деятельности студенческих объединений.

Парад российского студенчества прошел в северной столице впервые. Изюминкой петербургской акции стала водная часть. Двадцать корабликов с представителями вузов и ссузов на борту стартовали в полдень от набережной реки Фонтанки и прошли стройной колонной по рекам и каналам города. Проследовав мимо крейсера «Аврора» и Медного всадника, завершили движение у Петропавловской крепости. Пеший парад начался в 13 часов: участники шли от Кронверской куртины до вертолетной площадки. Возглавили колонну студенты ГУАП — вуза-организатора парада.

В торжественной части приняли участие почетные гости из Администрации Санкт-Петербурга и вузов города. Первокурсников поздравили вице-губернатор Константин Серов, Председатель Совета ректоров вузов Санкт-Петербурга и Ленинградской области Алексей Демидов, ректор ГУАП Юлия Антохина, ректор СПбГЭУ Игорь Максимцев, председатель студенческого совета Санкт-Петербурга Александр Низов и начальник Управления межвузовского студенческого городка Александр Белокобыль-



ский. Приветствие участникам Всероссийского парада студенчества направил Председатель Правительства РФ Дмитрий Медведев.

К студентам обратилась ректор ГУАП Ю.А. Антохина:

— Дорогие первокурсники, от всей души поздравляю вас с Днем посвящения в студенческое братство! Ближайшие годы вы проведете в стенах университетов, и воспоминания об этих

счастливых годах останутся у вас на всю жизнь. Здесь вы получите профессию, встретите друзей, будете участвовать в различных мероприятиях. Желаю каждому из вас сегодня дать клятву учиться и достойно пройти свой путь в области высшего образования.

Председатель студенческого совета Санкт-Петербурга А. Н. Низов тоже поздравил студентов: — С сегодняшнего дня именно на вас этот го-

род возлагает самые большие надежды, потому что вы — наиболее активная часть молодежи Петербурга. Я очень надеюсь, что те годы, которые вы проведете здесь — четыре или пять (а кто-то, может быть, останется на всю жизнь), пройдут с максимальной пользой. И не только в академическом плане, но и в человеческом: будьте активными, общайтесь, дружите, ведь те друзья, которых вы приобретете сейчас, останутся с вами на долгие годы. И второе пожелание — чисто петербургское: каким бы сильным не был дождь и какие бы темные тучи не нависали над каждым из вас, пусть обязательно выходит солнце.

После выступлений почетных гостей состоялась самая важная часть праздника — церемония посвящения в студенты. В этот день «Клятву российского студента» одновременно произнесли более 350 тысяч первокурсников в разных российских городах.

Праздничная программа получилась насыщенной: студенты учили «кричалки», скандировали девизы своих вузов, для ребят работали интерактивные площадки. И, наконец, финальной точкой праздника стала запись видеопоздравления ко всем остальным участникам Парада студенчества из сорока городов России.

Сразу после главной церемонии стартовал городской фестиваль «Welcome to Saint-P». Его цель — помочь адаптации первокурсников и выявить творческие таланты. Завершил праздничную программу концерт с участием популярной группы «Марсель».

АНАСТАСИЯ САМУЙЛОВА

## Первокурсникам вручили ключ

В День знаний университет организовал праздник для 2,5 тысяч первокурсников: подготовил интерактивные зоны, научное шоу, праздничный концерт и театрализованное представление. Поздравить новоиспеченных студентов родного вуза приехал губернатор Санкт-Петербурга Георгий Полтавченко.

Первокурсники начали собираться во внутреннем дворе корпуса на Ленсовета, 14 задолго до начала официальной части праздника. Ребята участвовали в конкурсах, наблюдали за необычными экспериментами научного шоу, знакомились друг с другом. Освоиться им помогали «спутники» — студенты старших курсов, а также волонтеры профкома студентов и аспирантов.

После торжественного выноса знамени ГУАП и гимна университета с напутственным словом к студентам обратилась ректор Юлия Антохина.

— Сегодня для вас открывается новая жизненная страница. Студенческие годы станут самыми запоминающимися и самыми счастливыми. Вы будете участвовать в инновационных проектах, приобретете жизненный опыт, узнаете, что такое любовь и настоящая дружба. А са-

мое главное — наши преподаватели станут для вас наставниками и помогут занять достойное место в профессиональной среде, — пожелала Ю.А. Антохина.

Поздравил первокурсников и заслуженный выпускник ГУАП, губернатор Санкт-Петербурга Георгий Полтавченко.

— Вам посчастливилось поступить в один из самых престижных технических вузов нашего города и всей страны. У вас впереди очень интересная студенческая жизнь. До сих пор помню это время, когда я познавал науку, открывал для себя много нового, приобретал верных друзей. Желаю, чтобы и для вас студенческие годы стали радостными, светлыми и счастливыми, — сказал губернатор.

С поздравлениями и пожеланиями к студентам обратились почетные гости: президент холдинговой компании «Ленинец», президент Союза промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга, выпускник ГУАП Анатолий Турчак, член общественной палаты РФ, академик РАН, почетный профессор ГУАП Владимир Окрепилов, настоятель Чесменской церкви Святого Иоанна Предтечи протоиерей Алексей.

Настоящим подарком стал праздничный концерт, в котором участвовали как профес-



сиональные исполнители, так и студенческие коллективы. Зрители увидели оригинальное шоу с участием артистов-ходулистов, услышали торжественный гимн ГУАП, музыкальную группу студентов университета под названием Five, принимавшую участие в празднике выпускников школ «Алые паруса».

Затем последовало традиционное театрализованное представление: в ГУАП прибыла императрица Екатерина II, чтобы вручить ключ от своей бывшей резиденции и нынешнего корпуса ГУАП — Чесменского дворца — его новым обитателям, первокурсникам юридического факультета.

— Когда я увидела, как выглядит ключ, была удивлена его гигантским размером. В тот



момент почувствовала себя маленькой девочкой, ищущей выход из волшебного лабиринта, в конце которого огромная дверь. Задумка театрализованного праздника необычная, очень впечатлила Екатерина II. День знаний запомнится надолго! — призналась студентка первого курса Анастасия Петкевич, получившая ключ от университета из рук императрицы.

Завершился День знаний праздничным салютом и торжественным запуском Шара желаний с прикрепленными к нему записками студентов. А потом начался отсчет студенческой жизни более чем двух с половиной тысяч первокурсников, для которых университет станет домом на ближайшие несколько лет.



# Место встречи — Алушта



Студенты ГУАП приняли участие в ежегодной научной конференции «Современные технологии в задачах управления, автоматизации и обработки информации». Местом встречи вновь стала Алушта. Более 200 участников и гостей заслушали четыре пленарных и более ста секционных докладов. Кроме научной программы, для гостей подготовили культурную и спортивную, а также традиционный выезд на шашлыки.

Больше двадцати лет оздоровительный учебный центр (ОУЦ) МАИ «Алушта» проводит такую конференцию. За эти годы расширился круг участников, мероприятие обрело статус международного, сложились свои традиции. Накануне открытия конференции вышел сборник трудов ее авторов, большинство которых — молодые специалисты, аспиранты и студенты.

В 2017 году под руководством профессоров, докторов наук работали 10 секций. В числе обсуждаемых тем — интеллектуальные системы управления, беспилотные летательные аппараты, вопросы применения современных, в первую очередь, информационных технологий в различных областях приборостроения. По отзывам как руководителей секций, так и молодых участников, в этом году доклады обсуждались особенно активно.

По результатам работы конференции отмечены грамотами и призами более 30 аспирантов, студентов и молодых специалистов. Команда ГУАП достойно представила наш вуз. На официальном закрытии лучшими признаны доклады магистрантов нашего университета Марии Ивановой и Александра Сергеева, Муниры Гусмановой и Дмитрия Печенина. Грамоты получили студенты Анна Бобина и Алексей Ким.

Особенность крымской конференции — и в этом же её отличие от многих других похожих мероприятий — обширная культурная



и спортивная жизнь участников. На трёх хорошо оборудованных спортивных площадках ОУЦ МАИ не затихали удары мячей, ракеток, возгласы болельщиков и спортсменов.

Изыюминка конференции — фирменные шашлыки в горах в день отдыха. С утра волонтеры-участники оборудовали место и выложили каменный мангал рекордной длины на 160-170 человек, организовали импровизированные столы. Вечером началось приготовление ужина. Вкус шашлыка обеспечивается особым крымским рецептом, основанным на горных травах.

Ни одна конференция не обходится без заключительного концерта, подготовленного силами её участников. В этом году он прошел после торжественного награждения победителей в амфитеатре и длился более полутора часов. Команда ГУАП представила несколько номеров, один из них самостоятельный, два других — совместно со студентами Воронежского и Орловского государственных университетов.

Необычный формат конференции дает возможность неформального общения молодежи из разных городов, представителей разных научных школ, устанавливает не только научные, но и товарищеские, дружеские связи между теми, кто в недалёком будущем будет определять лицо нашей науки.

Прощаясь, участники семинара высказывали пожелания в следующем году встретиться снова в этом гостеприимном уютном месте.

## ХРОНИКА

### НЕДЕЛЯ ГЛОБАЛЬНОГО ПАРТНЕРСТВА

В Шанхайском политехническом университете (SSPU), одном из ведущих технических вузов Китайской Народной Республики, прошла престижная Неделя глобального партнёрства. Она дает возможность представителям различных учреждений сферы высшего образования из стран Азии, Европы и Америки общаться и сотрудничать. Среди участников была и делегация ГУАП. Ректор Ю.А. Антохина представила презентацию на английском языке, красочно и наглядно продемонстрировала достижения нашего вуза в области науки и образования, обо-

значила ближайшие перспективы. В основной части программы подписано соглашение о сотрудничестве между ГУАП и SSPU. 28 сентября ректор ГУАП приняла участие в заседании совета, на котором выступила с предложением к университетам-партнерам SSPU о внедрении разработок ГУАП по программам World Skills. А 29 сентября, в рамках участия делегации ГУАП в Неделе глобального партнёрства, состоялась встреча руководства ГУАП и SSPU. Стороны обсудили вопросы международного сотрудничества в области образования, обмена студентами и преподавателями, организации и проведения летних школ.

## ПРЯМАЯ РЕЧЬ

**Мария Иванова, Александр Сергеев, магистранты кафедры №41:**  
Конференция в Алуште — невероятное научное событие. Мы познакомились с молодыми учёными, обсудили актуальные научные проблемы и получили новые полезные знания. Культурно-оздоровительная часть программы тоже на высоте: спортивные мероприятия, экскурсии по Крымскому полуострову и чистый воздух позволили взглянуть на многие проблемы свежим взглядом и найти оригинальные пути их решения.

**Мунира Гусманова, магистрант кафедры №44**  
Я была на конференции во второй раз. Преподаватели и студенты ведущих вузов страны с удовольствием делились опытом и знаниями. В свободное время мы купались в море, ездили на экскурсии и пели песни под гитару теплыми вечерами. Хотелось бы выразить огромную благодарность И.Р. Осиповой за организацию поездки команды ГУАП в Алушту, а также МАИ за прекрасную организацию конференции.

**Сергей Нестерук, студент кафедры №54:**  
Конференция в Алуште уникальна. Здесь у участников есть возможность не только поделиться с коллегами своими достижениями, но и найти единомышленников, а также пообщаться с профессорами из всех уголков России в неформальной обстановке под лучами тёплого крымского солнца. А если удастся найти того, с кем можно любоваться на завораживающий звездный дождь на берегу моря, можно и вовсе не уезжать!

**Алексей Ким, студент кафедры №53:**  
Побывав на конференции такого масштаба, я хочу сказать, что для меня это был неоценимый опыт выступления перед публикой и комиссией, а также прекрасный шанс познакомиться со студентами из разных вузов нашей страны. Но конференция — это еще не все, чем нас порадовали организаторы. Прекрасный банкет, концерт, на котором участники блистательно проявили себя с творческой стороны, и поход на шашлыки запомнятся нам навсегда! И, конечно же, природа Крыма непередаваемо хороша. Словами не описать — лучше самому там побывать!

**Анна Бобина, студентка кафедры №53:**  
Это была для меня первая научная конференция. И я очень рада, что мне посчастливилось участвовать в первый раз именно в ней. Понравилось все: участники, профессора-слушатели и, главным образом, атмосфера. Я получила важнейший опыт и узнала — как должно происходить исследование и как оно должно быть преподнесено в докладе. Спасибо большое организаторам.

От лица команды ГУАП выражаю благодарность начальнику Управления по работе с молодежью и стратегическим коммуникациям Ларисе Игоревне Николаевой и всем сотрудникам отделов управления, помогавшим в подготовке и в работе конференции.

**Л.А. ОСИПОВ**

**СОПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГКОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ, ЗАВ. КАФЕДРОЙ № 53**

## ИЗ РЕШЕНИЙ УЧЕНОГО СОВЕТА

ОТ 21 СЕНТЯБРЯ 2017 ГОДА

### «О СОСТОЯНИИ И ДАЛЬНЕЙШЕМ РАЗВИТИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ В УНИВЕРСИТЕТЕ»

- В качестве основных результатов образовательной деятельности и воспитательной работе отметить: устойчивую работу всех образовательных подразделений, отсутствие серьезных нарушений в выполнении планов учебного процесса в прошлом учебном году; разработку и актуализацию образовательных программ, их нормативного, методического и информационного обеспечения; развитие магистерской подготовки; увеличение плана набора в магистратуру на 2018 год; успешное начало работы Инженерной школы интернета вещей ГУАП; хорошую организацию учебно-научно-исследовательской деятельности студентов и аспирантов института, активное участие в выставках, конкурсах, конференциях; успешное прохождение университетом и Ивангородским филиалом ГУАП мониторинга эффективности образовательных организаций высшего образования; существенную модернизацию системы дополнительного профессионального образования ГУАП; обновление материально-технической и лабораторной базы учебного процесса; развитие подсистем АИС ГУАП для контроля документов образовательных программ, контроля успеваемости студентов, личных кабинетов преподавателей и студентов; ввод в эксплуатацию с 2017/2018 учебного года Интегрированной среды обучения ГУАП; создание Управления по работе с молодежью и стратегическим коммуникациям; развитие органов студенческого самоуправления.
- В числе недостатков отметить: затягивание отдельными кафедрами сроков заполнения АИС рабочими программами дисциплин и другими обязательными документами образовательных программ; наличие фактов загрузки в АИС ГУАП недоброкачественных программ дисциплин (старых программ с новыми титульными листами, со сканированными подписями и т.п.); значительное число нарушений в ведении учебно-методической и организационно-учебной документации кафедр и деканатов, выявляемых в ходе внутреннего аудита.
- Принять представленный план-график мероприятий по подготовке к прохождению процедуры государственной аккредитации образовательной деятельности ГУАП в 2018 году.
- Учебному управлению (В.А.Матяш) актуализировать методические материалы по подготовке к аккредитации ГУАП в 2018 году, провести обучающие и инструктивные мероприятия для сотрудников ГУАП и ИФ ГУАП. Провести внутренний аудит готовности образовательных программ ГУАП к аккредитации.
- Заведующим кафедрами, директорам институтов и Ивангородского филиала, деканам факультетов: неукоснительно выполнять пункты плана-графика мероприятий по подготовке к аккредитации ГУАП в 2018 году, своевременно устранять выявленные в ходе внутреннего аудита недостатки.

### «О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРИЕМА В ГУАП В 2017 ГОДУ И ЗАДАЧАХ ПО ПОДГОТОВКЕ К ПРИЕМНОЙ КАМПАНИИ 2018 ГОДА»

- По итогам приема в университет отметить следующее: перед приемом в ГУАП 2017 года была проведена значительная подготовительная работа; подготовка к приему 2017 года и сам прием проведены в целом успешно и на высоком уровне. Контрольные цифры приема по программам высшего и среднего профессионального образования по всем формам обучения выполнены в установленные сроки. Замечаний от контролирующих органов по процедуре приема, а также жалоб граждан не было. По конкурсу заявлений на первый курс очной формы обучения ГУАП занял первое место среди технических вузов Санкт-Петербурга. В ГУАП принято большое число первокурсников на основе договоров с оплатой обучения. На высоком уровне проведена подготовка к приему иногородних студентов в общежитиях университета и само расселение.
- Для успешной подготовки к приему в университет в 2018 году определить следующие основные задачи: подготовить план работы приемной комиссии университета и отборочных (профоринтационных) комиссий институтов и факультетов на 2017/2018 учебный год, преемственно проводить подбор поступающих в магистратуру ГУАП до начала приемной кампании.
- Разработать критерии оценивания вступительных испытаний в магистратуру, обеспечивающих однозначное ранжирование поступающих в рейтинговых списках, разработать новые программы вступительных испытаний в магистратуру.
- Обеспечить взаимодействие с образовательными организациями Санкт-Петербурга и других регионов Российской Федерации при проведении профориентационной и информационной работы представителями выпускающих кафедр и ведущих ученых вуза в школах. Обеспечить организацию и участие в выставках и ярмарках образовательных услуг.

### СТУДЕНЧЕСКИЙ МАРАФОН

На открытой спортивной площадке Автотранспортного и электромеханического колледжа прошел первый этап ежегодного молодежного фестиваля «Студенческий марафон». В соревнованиях по бегу среди мужских и женских команд студенты ГУАП завоевали несколько наград. Юношеская команда нашего университета одержала победу в соревнованиях по бегу среди вузов. В забеге учащихся ссузов ребята из колледжа ГУАП заняли третье место.

Фестиваль «Студенческий марафон» продлится до 24 ноября.



# Интернет вещей и профессии будущего



Как в ГУАП развивается направление Интернета вещей? Какие проекты создадут в Инженерной школе? За какими профессиями будущее? Об этом корреспонденту Анастасии Самуйловой рассказал руководитель лаборатории интернета вещей ГУАП, начальник управления информатизации Антон Валерьевич Сергеев.

## — Что такое Инженерная школа Интернета вещей ГУАП?

— Школа была создана в 2016 году, чтобы собрать наиболее сильные технологические направления подготовки и исследований вуза — Интернет вещей, робототехнику, системы навигации и связи, информационные системы, передачу и защиту информации. Цель школы — подготовка в стенах вуза передовых специалистов для работы в формирующихся промышленных платформах цифровой экономики, основой которых выступают киберфизические системы.

Работа школы направлена на выпуск передовых инженерных специалистов, которые одинаково хорошо ориентируются в передовых технологиях разработки, моделирования, прототипирования, производства, эксплуатации киберфизических систем разного уровня — от микросистемных устройств до систем управления большими данными и критическими инфраструктурами. И, конечно, они должны ориентироваться в управлении и предпринимательской деятельности на технологических рынках. Выпускник школы сможет смоделировать и разработать «умное» изделие или элемент технологической системы, а также создать бизнес-модель его продвижения для потребителей.

Школа организуется по модели Learning Factory — естественного продолжения модели «проектно-технологического обучения», давно и успешно используемой в нашем вузе. На площадке школы будет создана открытая образовательно-производственная среда, в которой студенты совместно с инженерами компаний смогут создавать и тестировать интеллектуальные продукты и услуги на базе цифровой и производственной инфраструктуры. Благодаря поддержке, которую нам оказывает ректор, ремонт в помещениях школы уже окончен, идёт размещение оборудования.

## — В чем заключается проектная модель обучения?

— Наш вуз — инженерный, и его отличительной чертой всегда была тесная связь с промышленностью. К сожалению, в 90-е годы этот контакт был в значительной степени потерян. Это характерная ситуация для всех вузов страны. Но несмотря на сложное положение науки и образования в это время ряд кафедр и факультетов ГУАП сохранили контакты с индустрией. В этих условиях был выработан подход, получивший позже название «проектно-технологической модели». Его идея крайне проста: формирование разновозрастной команды студентов в рамках тематики текущего исследовательского проекта. При этом исследовательские задачи на 90 процентов формулируются индустриальными



Проект «Агрометр», выигравший национальный конкурс «ВУЗПРОМФЕСТ-2016». Технологии Интернета вещей в сельском хозяйстве. Сборная Инженерной школы: А.А.Кишкун, М.М.Афанасьев, И.В.Бормоткин, М.А.Буров, С.В.Нестерук, К.А.Розанов, С.С.Ткачев, Р.Р.Шаниязов, С.Ю.Лач

партнерами, ведь они работают на реальном рынке и знают, какие вопросы нужно решать сейчас, завтра, послезавтра. На выходе получаются проектные результаты, научные статьи, прототип изобретения и самое главное — инженерная команда. Немаловажно и то, что ребята должны работать в приближенной к реальным условиям инфраструктуре.

## — Какое место в школе занимает направление Интернета вещей?

— Концепция Интернета вещей заключается в полной автоматизации процесса взаимодействия и принятия решений устройствами — как бытовыми, так и промышленными. Она полностью исключает человека из процесса эксплуатации целых классов систем. Если говорить о промышленных масштабах, то станок, извещающий о собственных неполадках, гораздо более востребован, чем обычный.

Вообще, основная точка роста для Интернета вещей — именно промышленный сектор. Индустриальный интернет — концепция построения инфокоммуникационных инфраструктур, подразумевающая подключение к сети Интернет любых не бытовых устройств, оборудования, датчиков, сенсоров, автоматизированной системы управления технологическим процессом, а также интеграцию данных элементов между собой, что приводит к формированию новых бизнес-моделей при создании товаров и услуг, а также их доставке потребителям. «Голубая мечта» индустрии — максимально убрать людей из процесса производства и доставки товаров и услуг, «фабрика без рабочих». При этом чтобы сами технологии были универсальными, взаимозаменяемыми.

## — Партнеры Школы — кто они?

— Это индустриальные и технологические компании, стратегии которых направлены на формирование новых рынков в парадигме Индустрии 4.0 (участники Национальной технологической инициативы — Аэронэт, Сейфнет, Энерджинет), компании, осуществляющие комплексную технологическую модернизацию в зоне специализации Школы (Infowatch, Роскосмос), глобальные лидеры на рынках IoT (DellEMC, Intel, Fujitsu). Инженерная школа, совместно с индустриальными партнерами, ведёт активную работу по продвижению новых профессиональных компетенций вместе с союзом «Молодые профессионалы» (World Skills).

## — В каких мероприятиях участвуют студенты?

— Сегодня Инженерная школа концентрирует работу с индустриальными партнерами и разрабатывает передовые исследовательские проекты. Для каждого проекта создаётся прототип, его нужно демонстрировать, показывать потенциальным заказчикам. И для этого идеально подходят фестивали и промышленные ярмарки, которые проходят в нашем городе. В этом смысле нам очень повезло работать в Петербурге — здесь организуется огромное число инновационных мероприятий: «VK-Fest», «Geek Picnik», Петербургский инновационный форум, форум «Российский промышленник», «Форум импортозамещения». И проекты Инженерной школы — инженерное лицо ГУАП. К нашим разработкам все проявляют живой интерес: горожане, туристы, студенты других вузов, школьники. На последнем форуме «Российский промышленник», в сентябре 2017 года, наш стенд посетил губернатор города Георгий Полтавченко и глава «Роснано» Анатолий Чубайс. Оба высоко оценили наши разработки.

Каждый год в школе проводится конкурс лучших магистерских направлений подготовки. Также мы поддерживаем различного рода хакатоны и тренинги. В феврале 2017 года провели студенческий мейкертон интернета вещей, на котором прошел тренинг. Затем ребята три дня создавали свои решения, защищали их и получили призы от партнеров и университета.

Ежегодно мы помогаем администрации Санкт-Петербурга в организации международного студенческого хакатона «Code4Piter», где собираются порядка 200 участников из стран СНГ. Ребята предлагают свои решения, ориентируясь на задачи города. Три команды ГУАП заняли первые места в этом соревновании.

Участвуем мы и в федеральных конкурсах. В прошлом году это был научно-технический фестиваль «Вузпромфест-2016». ГУАП представил смешанные команды с 51-й, 52-й и 54-й кафедр, а также из института №3. Студенты создали прототип умного комбайна. Наша команда заняла 4-е место из 30 в общекомандном зачете. А в финале завоевала второе место в номинации «Экономика».

## — Как складывается сотрудничество школы с ассоциацией WorldSkills Russia?

— ГУАП — партнер WorldSkills Russia с 2017 года. Это позволяет нам применять инструментарий WorldSkills для более эффективной профессиональной подготовки студентов, участвовать в мероприятиях Союза, проводить собственные чемпионаты по стандартам WorldSkills, пользо-



ваться программным обеспечением по обработке информации о соревнованиях (CIS) и получать удаленное сопровождение по использованию такого обеспечения на мероприятиях. Студенты, прошедшие отборочные соревнования, смогут принять участие в межвузовских чемпионатах и войти в состав российской национальной сборной, которая представляет страну на мировых первенствах. Отмечу, что собственный открытый отборочный турнир по направлению «Интернет вещей», проходивший по правилам ассоциации WorldSkills, в нашем университете уже состоялся, и победу в нем одержала команда ГУАП. Позже, в финале национального чемпионата по технологиям Интернета вещей промышленного применения в Краснодаре, наша команда вошла в число призёров.

Вообще, изначально WorldSkills занималась исключительно развитием рабочих профессий и проведением соревнований для рабочих. Но руководство понимало, что мир меняется очень быстро, и уже сейчас нужно думать — какие профессии будут востребованы через несколько лет. И это явно будут высокотехнологичные профессии. Поэтому в рамках WorldSkills была запущена инициатива формирования «профессий будущего» — FutureSkills, в которой активно участвует ГУАП. Ожидается, что по результатам соревнований будут разработаны рекомендации по совершенствованию образовательных программ других вузов. ГУАП совместно с индустриальными партнерами готовит компетенции «Интернета вещей», «Организации эффективного производства», «Корпоративной защиты». В 2019 году пройдет международный чемпионат WorldSkills в Казани, где некоторые специальности, из тех, которые мы сейчас выводим, могут стать официальными.

## — А в ГУАП будут проходить подобные чемпионаты?

— Сейчас вуз ведёт серьёзную подготовку к открытому отборочному чемпионату, который пройдет у нас с 24 по 28 октября по пяти направлениям. Помимо трёх упомянутых выше, это «Программные решения для бизнеса» и «Инженерия космических систем». Победители примут участие в Национальном межвузовском чемпионате в конце ноября 2017 года.

Это очень масштабное соревновательное мероприятие, которое мы проводим впервые. Нам нужно выдержать все регламенты WorldSkills, которые простыми не назовёшь. Но уверен: мы справимся — у нас отличная команда и поддержка руководства вуза.

Команды ГУАП уже сформированы, идёт подготовка. 25 октября ждём зрителей в наших новых помещениях на Московском, 149В.

**О желании принять участие в проектах или соревнованиях Инженерной школы можно сообщить по адресу: abc@guap.ru**



# «Женщина в армии должна быть с характером»

1 сентября в университете состоялся выпуск офицеров Учебного военного центра (УВЦ). После торжественного принятия присяги военнотружущие отправились по распределению в Ракетные войска стратегического назначения, а также в Воздушно-космические силы страны. Об учебе, службе и военной романтике корреспонденту Анастасии Самуйловой рассказала выпускница УВЦ ГУАП Валерия Савоничева.

**— Считается, что служба — дело мужское. А почему вы выбрали для себя этот путь?**

— Я надела погоны очень рано — в четырнадцать лет, когда поступила в кадетский корпус. Военнотружущих в нашей семье нет, так что это был мой личный осознанный выбор. Заслуга родителей в том, что они воспитали во мне чувство патриотизма, благодаря которому я стала достойным офицером. Считаю, что военную службу не нужно делить на «женское и мужское», каждый вносит свою лепту. Это происходит благодаря разделению специальностей в вооруженных силах. Не все хорошо получается у мужчин — например, заниматься бумажной работой. Поэтому военнотружущие слабого пола вполне допустимы. Но женщина в армии должна быть сильной, стойкой и с характером.

**— Какую специальность получили в нашем Учебном военном центре?**

— Моя специальность называется «Метрологическое обеспечение вооружения и военной техники». Основная цель данного обеспечения Вооруженных сил — поддержание боевой готовности войск, готовности к применению и эффективности использования вооружения и военной техники (ВВТ). Метрологическое обеспечение гарантирует полноту, точность и достоверность измерений, проводимых при испытаниях ВВТ. Именно измерения лежат в основе эффективного использования вооружения. Современные образцы ВВТ создаются на грани потенциальной реализуемости. Их техническое состояние во многом зависит от качества метрологического обеспечения. Высокоточное оружие в наши дни требует особого внимания военных метрологов. В составе такого оружия и средств обеспечения его применения (разведки, обнаружения и целеуказания, топогеодезического и навигационного обеспечения, временной синхронизации, радиоэлектронной борьбы и противодействия) есть множество высокоточных средств измерений, и от их метрологической обеспеченности зависит эффективность поражения целей. Сегодня метрологическое обеспечение — составная часть материально-технического обеспечения российских Вооруженных сил, а оно непосредственно зависит от достоверности измерений качества и количества продуктов, веществ и материалов.

**— Когда вы учились в УВЦ, сложно было выдерживать дисциплину, физические нагрузки, рассчитанные на мужчин?**



— Для меня трудностей не было, потому что с детства занимаюсь спортом, у меня спортивный характер. Считаю: если есть трудность, ее надо преодолеть. Хотя дисциплина в плане предметов и подготовки к специальности у нас жесткая. В учебе нужно проявлять самодисциплину, терпение и усердно заниматься.

**— Как происходило распределение на службу?**

— Можно найти место службы самостоятельно, предоставить в УВЦ специальную бумагу — «отношение». Также распределение может проходить согласно рейтингу в зависимости от результатов учебы. Кто учился наиболее усердно и успешно, мог первым выбрать место службы. Сейчас я служу недалеко от Москвы в 1-й армии ПВО-ПРО, 9-й дивизии 900-го командного пункта.

**— Какой у вас распорядок дня?**

— Утром встаю в 5.30, иду на пробежку. Потом возвращаюсь домой, собираюсь и еду на работу. Вместо двух часов обеда, которые положены по регламенту, первый час-полтора я уделяю тренировкам, а на еду оставляю последние полчаса. Вечером тоже занимаюсь физической подготовкой. Приходится чем-то жертвовать, но ты привыкаешь, и это кажется обычным делом. На мой взгляд, то, сколько успевает человек, зависит от него самого. Сейчас необходимо особенно интенсивно заниматься, так как в середине октября — сдача нормативов по физической подготовке. Поскольку я готовлюсь на высший уровень, то и требования ко мне более строгие.

**— А каким спортом вы занимаетесь?**

— В спорте я с трех лет. Начинала с художественной гимнастики и танцев. Танцы сопровождают меня на протяжении всей жизни, а дополнительно занималась акробатикой, боксом. Все это началось еще в кадетском корпусе: активно тренировалась, стала олимпиадницей и мне предоставили возможность свободного



посещения, потому что нужно было успевать очень много. Воспользовавшись этим временем правильно, я изучила, в том числе, и несколько иностранных языков. К счастью, люди шли мне навстречу, и благодаря этому удавалось многое совмещать. Так было и в УВЦ ГУАП: даже жертвовала сном ради учебы и спорта.

Кроме того, принимала участие в военно-спортивных играх — например, в «Гонке героев». Это движение набирает обороты и становится популярным. Соревнования похожи на испытания в воинской части. Главное в них — не добиться высокого результата, а пройти маршрут. Если человек недостаточно спортивный, он попросту не осилит гонку. Также я участвую в марафонах по бегу. Убеждена, что нет смысла сидеть на месте, и стараюсь брать от жизни все.

**— Может ли женщина на службе оставаться женственной?**

— Это целиком зависит от нее самой. Некоторые теряют свое женское лицо, но я стараюсь его сохранять. Нам, конечно, необходимо соблюдать воинский этикет и взаимоуважение. И здесь к нам даже больше требований, чем к мужчинам. Главное — правильно поставить себя в коллективе и вообще в жизни. Когда женщина находится в воинском коллективе, мужчины становятся мягче. И что самое важное — они дают нам возможность оставаться женщинами и на службе.

**— Есть ли романтика в военных буднях?**

— Романтично выглядит радиолокационная станция на фоне красивого заката. Когда уезжаю с работы домой, смотрю на эту красоту, и хорошо на душе. А если говорить о романтике отношений, то, обучаясь в УВЦ, я познакомилась со своим будущим мужем. Сейчас он продолжает учиться в ГУАП. По опыту я могу сказать, что если у военнотружущего допустима гражданская жена, то у военнотружущей муж — обязательно военный. Тут очень важны взаимопонимание и поддержка.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МЕРАМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В БЫТУ И ДЕЙСТВИЯМ ПРИ ПОЖАРЕ

Практика показывает, что пожары в жилых домах происходят главным образом из-за незнания и несоблюдения правил пожарной безопасности в быту. Именно поэтому основными причинами пожаров в жилом секторе на протяжении продолжительного времени остаются неосторожное обращение с огнем, небрежное пользование нагревательными приборами и предметами бытовой химии, нарушение правил эксплуатации газовых плит, детская шалость с огнем. При этом пожары в жилых домах чаще, чем другие сопровождаются гибелью и травмами людей.

По статистике в Адмиралтейском районе за 12 месяцев 2016 года произошло 190 пожаров. 103 пожара произошло в жилых домах, в результате которых за год погибли 4 человека, пострадало 10 человек. В большинстве случаев пожар — результат возмутительной беспечности и небрежного отношения людей к соблюдению правил пожарной безопасности.

### МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

#### ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

При эксплуатации электрических приборов запрещается:

- использовать приемники электрической энергии (электроприборы) в условиях, не соответствующих требованиям инструкций предприятий-изготовителей, или имеющие неисправности, а также эксплуатировать электропровода и кабели с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;
- устанавливать самодельные вставки «жучки» при перегорании плавкой вставки предохранителей, это приводит к перегреву всей электропроводки, короткому замыканию и возникновению пожара;
- закрывать электрические лампочки абажурами из горючих материалов;
- использование электронагревательных приборов при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией.

Недопустимо включение нескольких электрических приборов большой мощности в одну розетку, во избежание перегрузок, большого переходного сопротивления и перегрева электропроводки. Частая причина пожаров — воспламенение горючих материалов вблизи от включенных и оставленных без присмотра электронагревательных приборов (электрические плиты, кипятильники, камин, утюги, грелки и т.д.). Перед уходом из дома на длительное время нужно проверить и убедиться, что все электронагревательные и осветительные приборы отключены.

#### ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА

При возникновении пожара немедленно сообщите об этом в пожарную охрану по телефону «01».

При сообщении в пожарную охрану о пожаре необходимо:

- кратко и четко обрисовать событие — что горит (квартира, чердак, подвал, индивидуальный дом или иное) и по возможности приблизительную площадь пожара;
- назвать адрес (населенный пункт, название улицы, номер дома, квартиры);
- назвать свою фамилию, номер телефона;
- сообщить — есть ли угроза жизни людей, животных, а также соседним зданиям и строениям;
- если у вас нет доступа к телефону и нет возможности покинуть помещение, откройте окно и криками привлечите внимание прохожих.

Постарайтесь принять меры по спасению людей, животных, материальных ценностей. Постарайтесь оповестить о пожаре жителей населенного пункта. При эвакуации через зону задымления необходимо дышать через мокрый носовой платок или мокрую ткань. При загорании одежды необходимо обернуть пострадавшего плотной тканью или пальто, одеялом, лучше мокрым, или облить водой. Пламя можно также сбить, катаясь по земле, защитив прежде голову. Нельзя позволять пострадавшим бежать, пытаться срывать одежду.

Необходимо предотвратить движение человека, вплоть до применения подножки. Для того, чтобы полностью загасить пламя, устраните всякий приток воздуха под защитное покрытие.

К пострадавшему на пожаре следует вызывать «Скорую помощь» по телефону «03», а пока она едет — вывести человека на свежий воздух, освободив от стесняющей одежды, сделать искусственное дыхание и растирание тела. При ожогах не забинтовывать пострадавшего, а наоборот, снять с него одежду. Не трогайте ничего, что прилипло к ожогу. Можно приложить влажную ткань.

После спасения людей можно приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения (огнетушители), в том числе подручными (одеяло, вода, песок, и т.д.) и эвакуации имущества. Категорически запрещается — бороться с пламенем самостоятельно, не вызвав предварительно пожарных, если вы не справились с загоранием на ранней стадии его развития.

В случае невозможности потушить пожар собственными силами, принять меры по ограничению распространения пожара на соседние помещения, здания и сооружения, горящие вещества. С этой целью двери горящих помещений закрывают для предотвращения доступа кислорода в зону горения.

По прибытии пожарной техники необходимо встретить ее и указать место пожара. Главное — не паниковать. Паника — всегда потеря способности найти разумный выход. Избежать опасности легче, если действовать спокойно и разумно.

СПб ГКУ «ПСО Адмиралтейского района», Штаб гражданской обороны ГУАП

### ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ: Ректор Ю. А. АНТОХИНА (председатель) • Президент А. А. ОВОДЕНКО • Проректор по административной работе и режиму И. А. ПАВЛОВ •

Проректор по учебно-воспитательной работе В. М. БОЕР • Директор библиотеки А. П. СТЕПАНОВА • Начальник Управления по работе с молодежью и стратегическим коммуникациям Л. И. НИКОЛАЕВА (ответственный секретарь) •

НОМЕР ПОДГОТОВИЛИ: Редактор ИРИНА НЕСТЕРОВА • Заместитель редактора АНАСТАСИЯ САМУЙЛОВА • Макет и верстка ИЛЬЯ КОРОБОВ

ГАЗЕТА ЗАРЕГИСТРИРОВАНА РЕГИОНАЛЬНОЙ ИНСПЕКЦИЕЙ ПО ЗАЩИТЕ СВОБОДЫ ПЕЧАТИ И МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ (САНКТ-ПЕТЕРБУРГ). РЕГ. № П 072 ... УЧРЕДИТЕЛЬ — САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ ... АДРЕС РЕДАКЦИИ: 190000, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, УЛ. БОЛЬШАЯ МОРСКАЯ, 67. ТЕЛЕФОН: 314 37 08

ОТПЕЧАТАНО В ТИПОГРАФИИ «АЛПРИНТ», УЛ. СМОЛЕНСКАЯ, 33 ЛИТ. Б. ТЕЛ.: 715 14 00 .... ПРИ ПЕРЕПЕЧАТКЕ ССЫЛКА НА ГАЗЕТУ «В ПОЛЕТ» ОБЯЗАТЕЛЬНА ... РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ БЕСПЛАТНО ...

ПОДПИСАНО В ПЕЧАТЬ 09.10.2017