

# Первый среди технических

Нынешняя приемная кампания в ГУАП — наиболее успешная за последние несколько лет: в университете зафиксирован самый высокий конкурс среди вузов инженерно-технического и технологического профиля, а также вырос средний балл ЕГЭ. Стало больше поступивших на бюджетные места бакалавров и магистров, и к тому же вуз традиционно сохранил преобладающие абитуриентов из Петербурга.

Количество бюджетных мест в университете с каждым годом стабильно растет и в этом году составило 1125 по программам бакалавриата и специалитета очной формы обучения (в 2016-м — 1089). Значительно увеличился набор в магистратуру — 561 место (в 2016-м — 471). И, несмотря на внушительное количество бюджетных мест, в ГУАП был зафиксирован самый высокий конкурс среди технических вузов Петербурга — более 15 заявлений на место.

Одна из ключевых особенностей ежегодной приемной кампании ГУАП — широкий спектр направлений обучения. Число их увеличивается и значительно превышает показатели других вузов технической направленности. В этом году проходной балл в университете вырос на многих направлениях и специальностях, средний балл ЕГЭ у бюджетников поднялся с 72,20 (в 2016 году) до 73,95.

— Среди технических институтов необходимо отметить Институт аэрокосмических приборов и систем со средним баллом 79,2, в то время как набор ЕГЭ для поступления включал такие предметы, как математика, физика и русский язык. Среди гуманитарных направлений у нас наибольшей популярностью пользовались «Лингвистика» и «Культурология». Средний балл ЕГЭ на гуманитарном факультете составил 91,3, — отметил ответственный секретарь приемной



## РЕЙТИНГ

Пятерка технических вузов города с наиболее высоким конкурсом:

Название	Конкурс 2017	Конкурс 2016
СПб государственный университет аэрокосмического приборостроения	15,78	15,72
СПб государственный архитектурно-строительный университет	14,79	15,64
СПб государственный политехнический университет	13,98	11,90
СПб государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича	13,39	4,38
Балтийский государственный технический университет «Военмех» им. Д.Ф. Устинова	13,25	13,05

комиссии ГУАП Сергей Владимирович Мичурин.

Несмотря на непростую политическую ситуацию в мире, в университете не стало меньше иностранных студентов. В этом году в ГУАП было принято более 250 иностранцев, которые приехали в Петербург со всего мира — из стран СНГ, Китая, Кореи, Вьетнама, Латвии, Эстонии, Болгарии, Монголии, Кот-д'Ивуара, Индонезии, Сомали, Экваториальной Гвинеи и даже из Бразилии.

В то же время ГУАП традиционно сохранил приоритет поступающих из Петербурга. Число иногородних студентов, как правило, не преобладает. Таким образом, ГУАП остается единственным университетом в городе, который набирает большее число студентов-петербуржцев. Это результат качественной профориентационной работы, проводимой с петербургскими учениками не только выпускных классов, но и основной школы. Также немаловажную роль играют фестиваль для школьников «Ветер перемен», аэрокосмические конкурсы, олимпиады во всех институтах и на факультетах.

В целом приемная кампания прошла успешно. Большая заслуга в этом — специалистов приемной комиссии, их профессионализма, готовности помочь каждому абитуриенту. Разумеется, большое значение имеет и политика открытости и объективности ГУАП, предоставление абитуриентам оперативной и полной информации.

АНАСТАСИЯ САМУЙЛОВА

# Время фестивалей и роботов

Лето прошло для университета насыщенно: помимо успешной приемной кампании, ГУАП принял участие в двух крупных городских фестивалях: Geek Picnic и VK Fest. Дебют получился удачным — студенты представили немало интересных экспонатов, а оригинальное «Космошоу» привлекло внимание широкой аудитории.

## GEEK PICNIC

На одном из самых известных научно-популярных фестивалей Geek Picnic наш университет впервые оформил свою площадку в зоне «Инновации». Благодаря работе ведущих, которые в течение всего дня привлекали посетителей остроумными слоганами и искрометными шутками, наш вуз было видно и слышно издалека. Попав в зону ГУАП, посетители могли познакомиться с необычными экспонатами и почув-

ствовать себя в далеком будущем.

Одним из наиболее востребованных стал «летающий» поезд, как в фильме «Назад в будущее». Миниатюрный состав парил над железной дорогой благодаря охлажденным до минус 170 градусов сверхпроводникам, из которых были выложены рельсы. Поезд и не опускался на рельсы, и не поднимался высоко над ними, пока проводники находились в достаточно охлажденном состоянии. Такой аттракцион собирал множество зрителей каждый час.

А совсем недалеко от «летающего» поезда робот чистил солнечную батарею. Эта идея пришла ребятам с факультета среднего профессионального образования из-за очевидной актуальности вопроса: сегодня солнечные батареи широко применимы и нуждаются в постоянной очистке. Созданная система может осуществлять очистку и диагностику в автоматическом режиме, тем самым избавить человека от ручного труда. С этим проектом команда факультета пре-



жде заняла первое место в финале X международной олимпиады «Т-планета 2016/17» в Сочи.

Среди интересных экспонатов была и «роборука», повторявшая движения человека. Эта конструкция из двух частей — механической руки и перчатки — надевалась на руку гостя. Благодаря специальным сенсорным датчикам внутри перчатки сигнал передавался механической руке, и она повторяла все движения руки человеческой.

Специальная система для борьбы с курением в общественных местах транслировала на мониторе ролик с кашляющим человеком, как только около него зажигалась спичка. А над зоной ГУАП периодически взмывал в небо квадрокоптер, который фотографировал всех желающих и буквально через несколько минут выдавал на память распечатанное фото. Любители селфи могли запечатлеть себя на фоне пресс-волла университета с симпатичными космонавтами, а, выложив фото в социальные сети, еще и получить бесплатно космическую сахарную вату.

— Готовиться к фестивалю было не так просто — это была для нас премьера, но благодаря слаженной работе и взаимопомощи все получилось здорово. На общем фоне мы выглядели очень достойно, понравились организаторам, и они захотели продолжить с нами сотрудничество, — рассказала куратор зоны ГУАП на фестивале Geek Picnic Екатерина Пузий.

ОКОНЧАНИЕ НА СТР. 3

## ПРЯМАЯ РЕЧЬ



**ВЛАДИСЛАВ ФЕДОРОВИЧ ШИШЛАКОВ,**  
директор Института инновационных технологий в электромеханике и робототехнике:

— По сравнению с прошлым годом количество бюджетных мест в институте № 3 на программы бакалавриата, специалитета и магистратуры увеличилось примерно в два раза и составило 169 человек. 16 процентов мест было выделено на целевой прием.

В институте открыто новое направление по программе специалитета — «Специальные электромеханические системы», которое пользовалось большим спросом у абитуриентов, поскольку позволит выпускникам работать авиационными инженерами, инженерами по созданию и эксплуатации классических и специальных электромеханических систем и комплексов. Средний проходной балл по итогам приемной кампании 2017 года — 202.

Особо популярным стало направление «Мехатроника и робототехника» с проходным баллом 231 и конкурсом 5 человек на место. Традиционно востребованными были направления «Электроэнергетика и электротехника», «Техническая физика», «Управление в технических системах».

Помимо студентов-бюджетников сформированы несколько групп, обучающихся на контрактной основе. Из числа школьников контрактные студенты распределились по всем направлениям подготовки института. Также набраны группы сокращенной формы обучения для абитуриентов, имеющих среднее специальное образование. У этой категории пользовались спросом «Управление в технических системах» и «Электроэнергетика и электротехника». Важно и то, что к нам в магистратуру подали заявления многие выпускники из других ведущих вузов Санкт-Петербурга и со всей страны. В итоге по каждому из трех направлений подготовки магистрантов был конкурс.

Таким образом, в этом году абитуриенты более активно подавали документы в институт № 3. Средний балл по институту значительно возрос. Значимая тенденция, которая прослеживается в последние несколько лет, — это более осознанный подход абитуриентов к выбору профессии. Для нас это очень актуально, поскольку наши направления подготовки специфичны и имеют межотраслевой характер.



**МИХАИЛ БОРИСОВИЧ СЕРГЕЕВ,**  
и.о. директора Института вычислительных систем и программирования:

— Плановая профориентационная работа института с абитуриентами в течение года дала результат — приемная кампания прошла весьма результативно.

Востребованными оказались все направления подготовки, план приема выполнен с более высокими баллами, чем в 2016-м. Конкурс на различные направления составил от 8 до 15 человек на место. Средний проходной балл по ЕГЭ на бюджетные места — 238. Особо можно выделить направление «Программная инженерия», где проходной балл в этом году был 267, что является очень высоким показателем. Значительно выросли проходные баллы на направления «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» и «Информатика и вычислительная техника» — 224 и 223 соответственно. Беседы с абитуриентами в процессе подачи документов показали высокую мотивированность и осознанность выбора направления обучения: большинство поступивших сразу подавали оригиналы документов и согласие на зачисление. Из колледжей поступили 30 абитуриентов (20 процентов), 16 человек — из колледжа ГУАП.



**ВЛАДИМИР АНДРЕЕВИЧ ФЕТИСОВ,**  
директор Института аэрокосмических приборов и систем:

— У нас приемная кампания прошла прекрасно: высокий проходной балл и хороший целевой набор. Большинство поступивших — петербургские абитуриенты, но традиционно представлена и широкая география: Дальний Восток, Ангарск, Северодвинск, Архангельск и другие города. Особо я бы хотел отметить популярность и высокий конкурс на направление специалитета «Системы управления летательными аппаратами» и бакалавриата «Технология транспортных процессов». Реальный конкурс составил около двадцати человек на место, я имею в виду людей, которые были готовы принести подлинники. При первой волне поступления количество

подлинников составило на 30 процентов больше, чем количество бюджетных мест в институте № 1. В этом году был высокий конкурс в магистратуру, куда поступало много выпускников других вузов.



**ЕЛЕНА ГЕОРГИЕВНА СЕМАНОВА,**  
директор Института инноватики и базовой магистерской подготовки:

— У нас традиционно все было четко и спокойно.

На направления Института ИБМП конкурс составил в среднем 2,5 человека на место. Приятно, что на направления, по которым набор и подготовку второй год ведут кафедра высшей математики и механики, а также кафедра прикладной математики, пришли ребята с высокими баллами. Успешно все сложилось и с приемом в магистратуру, по всем направлениям подготовки был конкурс. Пришли как свои выпускники, так и бакалавры родственных нам технических вузов. Благодаря активной поддержке руководства и ректора в этом году мы открыли магистратуру по направлению «Техносферная безопасность» и сделали первый набор. Хочу поблагодарить всех сотрудников института за активную профориентационную работу в течение года. Особо следует отметить, что прием ребят с высокими баллами — заслуга школы «Орион», известной не только в Петербурге, но и в Архангельске, Курске, Ханты-Мансийске и других городах.



**АРТУР СУРЕНОВИЧ БУДАГОВ,**  
директор Института технологий предпринимательства:

— Прежде всего, стоит отметить, что в этом году приемная кампания имела ряд серьезных отличий. При традиционном отсутствии бюджетных мест на базовые направления бакалавриата и специалитета в области экономики и управления институту было выделено 50 бюджетных мест на направление «Прикладная информатика» и 71 — в магистратуру. Это рекордные за последнее десятилетие цифры, и мы рады, что данное госзадание было выполнено с неплохими средними баллами абитуриентов. Впервые произведен бюджетный

набор на два новых направления магистратуры: «Организация и управление наукоемкими производствами» и «Наукоемкие технологии и экономика инноваций». Магистрантами здесь стали лучшие выпускники бакалавриата нашего университета и выпускники других вузов. Также впервые институту были выделены 11 бюджетных мест магистратуры по направлению «Экономика» (заочная форма), высокий конкурс желающих стал для нас приятной неожиданностью.

Что касается бакалавриата и специалитета, здесь в числе лидеров не только традиционная специальность «Экономическая безопасность», но и направление «Международные отношения». В целом число студентов, поступивших на контрактную форму обучения, несколько сократилось по сравнению с 2016 годом, что, по-видимому, связано с увеличением стоимости обучения. Не завершено еще набор на заочную форму обучения, но имеющиеся на сегодня результаты дают повод для оптимизма.

Коллектив института очень четко представляет, что произвести хороший набор — малая часть дела. Главное — обеспечить высокое качество подготовки студентов и магистрантов по всем направлениям и специальностям как по очной, так и по заочной формам.



**КОНСТАНТИН ВИКТОРОВИЧ ЛОСЕВ,**  
декан гуманитарного факультета:

— Приемная кампания гуманитарного факультета в 2017 году побилла все рекорды. Бюджетные места были на двух направлениях подготовки — «Лингвистика» (бакалавриат и магистратура) и «Культурология», благодаря чему увеличилось количество подаваемых студентами документов. Проходной балл составил 288 на «Лингвистику» и 279 — на «Культурологию».

Самыми популярными направлениями в этом году стали уже упомянутая «Лингвистика», а также «Реклама и связи с общественностью» и «Гостиничное дело». Нельзя не отметить успешный набор на направление «Реклама и связи с общественностью» на заочную форму обучения. Набор проходил впервые, но, несмотря на это, оказался очень востребованным среди абитуриентов. Для нас это один из самых успешных наборов за последние несколько лет.

## Наука — это престижно

**В 2017-м мы отметили 70-й год студенческого научного общества (СНО) университета. В ГУАП серьезное внимание уделяется организации учебно-научно-исследовательской деятельности студентов (УНИДС). Тысячи студентов сделали свои первые шаги на пути профессиональной карьеры в кружках СНО кафедр и факультетов.**

Наши ребята много раз добивались высоких результатов на престижных международных, всероссийских, региональных и городских студенческих научных конференциях, форумах, семинарах, соревнованиях, выставках. Не стал исключением и прошедший учебный год. Студенты университета приняли участие и достигли высоких результатов в открытом конкурсе «Приборостроение, метрология, информационно-измерительные приборы и системы»; конкурсе грантов правительства Санкт-Петербурга для студентов и аспирантов; конкурсе на соискание премий правительства города за выполнение дипломных проектов по заданию исполнительных органов власти Санкт-Петербурга; XIII Европейском конкурсе на лучшую научную работу студентов ESPC-2017; конкурсе грантов международного

общества автоматизации (ISA); 70-й международной студенческой научной конференции ГУАП (70-й МСНК); конкурсе на лучшую студенческую научную работу по естественным, техническим и гуманитарным наукам в ГУАП; выставке научно-технического творчества молодежи ГУАП; X международной студенческой научной интернет-конференции международного общества автоматизации (ISA); конференции «Завалишинские чтения»; конкурсе «Студент года ГУАП»; XXV Международной научно-технической конференции «Современные технологии в задачах управления, автоматизации и обработки информации»; III международном конкурсе научно-методических и выпускных квалификационных работ «ГНОЗИС»; IX Петербургском международном инновационном форуме; XX международном форуме «Российский промышленник»; международной конференции «Развитие и освоение Арктики, российский и международный опыт: взгляд молодежи», открытых лекциях ИИТО ЮНЕСКО «ИКТ в образовании и цели устойчивого развития: инновации для качества, открытости и инклюзии»; конкурсе профессионального мастерства в системе среднего профессионального образования Санкт-Петербурга; региональных предметных студенческих олимпиадах по био-

техническим системам; Неделе науки и профессионального образования Санкт-Петербурга, X Санкт-Петербургском конгрессе «Профессиональное образование, наука и инновации в XXI веке»; Всероссийском инженерном конкурсе; XX международной молодежной научной конференции «Волновая электроника и ее применение в информационных и телекоммуникационных системах»; Всероссийском форуме в области информационных технологий «IT-диалог 2017» и многих других.

На протяжении всех лет студенческая научная конференция и выставка научно-технического творчества студентов ГУАП — одно из важнейших итоговых научных студенческих мероприятий, в котором принимают участие все факультеты и кафедры нашего вуза, а также преподаватели и студенты из российских и зарубежных университетов. География участников и их число растет с каждым годом. В 2017-м в конференции приняли участие свыше 870 студентов из России и других стран. По результатам работы 68 научных секций свыше 250 лучших из представленных студентами 763 докладов рекомендованы к опубликованию в сборнике материалов конференции. И, как обычно, научные работы студентов посвящены актуальным проблемам

аэрокосмического приборостроения, проблемам развития информационных технологий, радиотехники, электроники и связи, современным проблемам экономики, управления, философии и права.

Ректорат уделяет большое внимание организации учебно-научно-исследовательской деятельности студентов, ежегодно поощряя особо отличившихся студентов и преподавателей. В 2017-м почетными дипломами ГУАП награждены 58 преподавателей и 140 студентов и аспирантов университета. 91 студенту и аспиранту объявлены благодарности. Представителям студенческих научных обществ кафедр №№ 23, 31 и факультета № 12 вручены планшеты.

Ректор Юлия Анатольевна Антохина утвердила план работы Совета по УНИДС на 2017-2018 учебный год. Студенты и преподаватели, как обычно, ждут интересные мероприятия. Мы приглашаем всех принять активное участие в научно-исследовательской деятельности. Информация УНИДС размещается на стенде департамента образовательных и научных программ, на сайте ГУАП (guar.ru).

**А.В. БОБОВИЧ,**  
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СОВЕТА  
ПО КООРДИНАЦИИ УНИДС ГУАП

# В чем сила, грант?

**ГУАП победил в конкурсе Министерства образования и науки на получение гранта по программам развития деятельности студенческих объединений (ПРДСО). На выделенные средства организованы значимые мероприятия для студентов университета, Петербурга и других городов страны. Некоторые из них успешно завершились, а другие масштабные проекты еще впереди.**

Участвовать в конкурсе на получение грантов Министерства образования и науки по программам РДСО имеет право любой вуз: надо подать документы с описанием мероприятий для студентов и развития органов студенческого самоуправления. Необходимо представить программу по направлениям, посвященным науке, творчеству, спорту, социальным правам студентов. ГУАП подал заявку на конкурс в третий раз, и он стал для университета счастливым.

— Всего нам одобрили четыре мероприятия всероссийского и межрегионального уровня и шесть городских и внутриуниверситетских. Мы уже провели два этапа мероприятий: межрегиональную школу-конкурс студенческого актива — при поддержке Студенческого координационного совета Северо-Западного федерального округа и «ВСпорте Фест 2017» — совместно с «Росмолодежью». А также реализовали несколько городских и университетских проектов, — рассказывает председатель совета обучающихся ГУАП Анна Канашева.

Благодаря программе РДСО удалось провести межвузовские акции «Поехали!» ко дню рождения Юрия Гагарина, экологический квест GoUp, создать объединенную площадку «Медиацентр» и поддержать развитие университетского хоккейного клуба. В планах — всероссийский Парад студенчества, который объединит более 40 городов страны и впервые пройдет в Петербурге, всероссийский патриотический космический форум «КосмоСтарт» и создание Инженерного гаража ГУАП.

## ЧТО СДЕЛАНО

**Направление «Спорт и здоровый образ жизни» «ВСпорте Фест-2017»**

Популярный фестиваль прошел 7 апреля в спортивном комплексе Nova Arena, одним из глав-

ных организаторов выступил ГУАП. Проект направлен на популяризацию спорта и здорового образа жизни среди всех категорий населения. «ВСпорте Фест» также поддерживает развитие смешанных боевых единоборств MMA среди студентов петербургских вузов, включая отборочные мероприятия и финальные соревнования. До конца года в рамках этого спортивно-оздоровительного межрегионального проекта пройдет еще несколько мероприятий.

**Направление «Социальные стандарты и права студентов»**

**Межрегиональный конкурс-школа студенческого актива**

В апреле ГУАП провел это масштабное мероприятие для лидеров студенческих объединений Северо-Западного федерального округа. Более 70 участников приехали из разных городов, чтобы познакомиться с единомышленниками, обменяться опытом и получить новые знания. Главная задача — повышение профессионализма руководителей и представителей структур студенческого самоуправления. В рамках мероприятия состоялся выездной семинар для председателей профбюро факультетов и институтов, а завершит проект межрегиональный семинар-практикум для студенческого актива первого курса.

**Направление «Историко-патриотическое воспитание»**

Комплекс мероприятий на территории университета в честь Дня космонавтики, а также межвузовская акция «Поехали!», посвященная дню рождения Юрия Алексеевича Гагарина, которая ознаменовалась массовым запуском в небо символических оранжевых шаров. Впервые акцию провели в марте 2016 года — к 82-му дню рождения Гагарина, в 2017-м она собрала гораздо больше участников.

**Направление «Волонтерство и социальное проектирование»**

В этом направлении усилия сконцентрировались на преобразовании территорий университета и городского парка «Александровский сквер». ЭкоКвест «GoUp» стал большой уборкой в парке Авиаторов. Университет организовал обучение волонтеров, подготовил их к самостоятельной работе. Все это позволило объединить волон-

теров в профессиональное сообщество, повысить их профессиональный уровень, наладить сотрудничество с другими волонтерскими центрами и дать толчок наиболее успешным волонтерским проектам.

**Направление «Информационные ресурсы»**

В университете создан медиацентр ГУАП, он объединил все студенческие информационные ресурсы (газету «Спутник студента», телеканал «ГУАП-ТВ», студенческий видеожурнал «Спутник», «Радио ГУАП», интернет-вещание, публикации в соцсетях) для их развития и повышения качества контента. Создание условий для развития мультимедийных СМИ в университете и внедрение единой концепции студенческих СМИ в вузе согласно новому брендбуку — главные цели медиаплощадки.

**Направление «Социальные стандарты и права студентов».**

Обучение в школе студенческого актива «Спутник-2017». Проект «Спутник» стартовал в 2014 году, его основная идея — помочь первокурсникам адаптироваться к университетской жизни. Для этого был создан отряд «Спутники», в него вошли студенты старших курсов. Движение стало быстро развиваться, и появилась необходимость в обучении участников проекта. Программы РДСО позволили в этом году обучить «спутников» и усовершенствовать программу, еще одно мероприятие для «спутников» пройдет осенью.

**Направление «Спорт и здоровый образ жизни»**

В 2016 году в ГУАП создана хоккейная команда «ХКГУАП». Грант позволил в 2017-м осуществлять ее поддержку на соревнованиях, оплату взносов за участие в турнирах, организацию тренировок (аренда ледовой арены).

## ЧТО В ПЛАНАХ

**Направление «Культура и творчество»**

**Парад российского студенчества в Санкт-Петербурге**

Пройдет в сентябре 2017 года в один день сразу в 46 городах России. В Петербурге в нем смогут принять участие студенты всех вузов. В программе — шествие первокурсников в празднично украшенных колоннах, телемост с городами-участниками всероссийского парада, торжественная

часть с посвящением в студенты и концерт лучших творческих коллективов вузов. В торжественной части парада примут участие ректоры и администрация вузов, руководство города и области. Более 5 тысяч первокурсников Петербурга одновременно с первокурсниками всей страны примут клятву российского студента. Парад пройдет при организационной и информационно-методической поддержке Совета ректоров по воспитательной работе российских вузов. Организаторы надеются, что это событие сплотит студентов города и поможет им осознать себя частью огромного студенческого братства.

**Направление «Историко-патриотическое воспитание»**

**Всероссийский патриотический космический форум «КосмоСтарт»**

Дата проведения — ноябрь 2017 года. На форуме будут работать секции по разным направлениям и методам развития патриотизма, сохранению исторического наследия и противодействию искажения истории в современном обществе. Участники обменяются опытом и попытаются найти новые подходы в воспитательной работе с молодежью, изучить возможность интеграции инновационных методов в деятельность студенческих и молодежных объединений, образовательных и общественных организаций страны. В программе — интерактивные площадки по истории вооружения Великой Отечественной войны, цикл экскурсий по музеям Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

**Направление «Наука и инновации»**

**Создание «Инженерного гаража ГУАП»**

«Инженерный гараж ГУАП» — открытая лаборатория технического творчества для реализации личных проектов и ведения учебной деятельности. Она будет создана, чтобы студенты научились работать с высокотехнологичным оборудованием. Цели проекта — повышение эффективности учебного процесса, активизация самостоятельной творческой и научной деятельности студентов, воспитание компетентности и ответственности с помощью ресурсов лаборатории. «Инженерный гараж» поддержит студенческие инициативы во время учебного процесса, научной и производственной деятельности. Лаборатория откроется в этом году.

СВЕТЛАНА ПРАВДИНА

# Время фестивалей и роботов

ОКОНЧАНИЕ. НАЧАЛО НА СТР. 1

## VK FEST

Не прошло и месяца, как университет принял участие в еще одном, самом «питерском» фестивале — VK Fest. В прошлом году ГУАП уже был на нем представлен, но только одним экспонатом, а в этот раз занял целую площадку, на которой разместились самые оригинальные изобретения. Часть экспонатов уже успела побывать на Geek Picnic — популярный «летающий» поезд, система отчистки солнечных батарей, социальный проект «Курилка», но некоторые были подготовлены специально для этого фестиваля.

Одной из таких новинок стал прототип человека — антропоморфный робот Антарес. Сотрудники ГУАП совместно с коллегами из СПИ-ИРАН сделали для робота плату, которая стала его основным блоком управления, подключили к ней двигатель, что позволило управлять конечностями робота. Пока Антарес будет выполнять функцию футболиста: находить на поле мяч, определять, куда его надо забить. А потом его можно будет использовать практически для любых задач. Позже у него появится голосовой



интерфейс, и робот не только сможет ходить и делать подсказки. Студенты будут учиться его программировать и вносить изменения в существующую конструкцию.

Еще один экспонат — система для слабовидящих людей — специальные очки, к которым подключены датчики и камера. Картинка с камеры попадает на микрокомпьютер, где установлено программное обеспечение. Оно может распознавать лица, текст и выполнять другие функции. Команды подаются голосом. Для работы устройства требуется интернет, так как часть функций осуществляется через него. Прото-

тип такой системы ее создатели собрали за 48 часов на хакатоне, благодаря чему завоевали победу на соревнованиях. На реализацию всех алгоритмов ушло около года.

Конечно, и на VK Fest не обошлось без робот-футбола. На одном поле антропоморфные роботы самостоятельно катали мяч и забивали голы. А на соседней площадке сражались роботы-футболисты в виде машинок из юниорской лиги. Эти роботы управлялись с помощью смартфонов. Каждый из членов команды должен был забить гол в ворота. Такой экспонат подготовили специально для участия в фестивале.

— Экспонаты у нас абсолютно разные, тщательно подобранные. Организаторы уделяли большое внимание программе каждого участника. Огромную благодарность хочется выразить представителям институтов №3 и 5 за предоставление экспонатов и работу в зоне ГУАП в течение двух дней, — рассказала куратор нашей фестивальной зоны Анна Канашева.

Всего на фестивале работали около 60 человек, в том числе волонтеры из отряда «Эволюция», ребята из органов студенческого само-

управления, представители кафедр. Поскольку организаторы запретили раздавать листовки, на стенде приемной комиссии просто рассказывали о поступлении в ГУАП и его подразделениях. Был еще один приятный сюрприз — беспроигрышная лотерея для студентов, выпускников и сотрудников вуза. Среди призов — ручки, брелоки, браслеты, футболки или кружки с логотипом университета.

— В целом фестиваль прошел интересно. На этой площадке встречаются артисты, блогеры и другие участники, не связанные между собой в обычной жизни. У нас остались только положительные эмоции, это хороший опыт как для ребят, так и для организаторов. В этом году мы вышли на новый этап развития: смогли и себя показать, и на других посмотреть. Но также мы сделали полезные выводы: поняли, что здесь приветствуется шоу, поэтому в следующем году будем делать программу еще более интерактивной, чтобы люди могли не только посмотреть, но и сделать что-то своими руками, — подытожила Анна Канашева.

АНАСТАСИЯ САМУЙЛОВА

# Группа Five добралась до «Алых парусов»

Группа Five студии «МузГУАП» нынешним летом выступила на «Алых парусах» – легендарном празднике выпускников петербургских школ. О том, как ребята попали на концерт на Дворцовой площади, как готовились и кого встретили за кулисами, корреспонденту Анастасии Самуйловой рассказала создатель и руководитель группы Полина Тарсукова.

## – Как возникла ваша группа?

– Я администратор студии «МузГУАП» и занимаюсь со студийцами вокалом. В прошлом году на одном из первых собраний творческих студий отметила способных новичков и решила попробовать объединить их в группу. Ребята подобрались очень разные, не похожие друг на друга. Кто-то сразу был лидером, кто-то раскрылся с неожиданной стороны чуть позже, но в итоге всех стали выделять на выступлениях. Когда группа участвовала в первом конкурсе, нас попросили дать ей название. Это произошло буквально за считанные минуты. Ребят в группе пятеро, так и родилось название Five.

## – До этого ребята как-то были связаны с музыкой?

– Не все. Например, Вова Афанасьев до участия в группе не занимался творческой деятельностью, а работал волонтером. И вдруг на прослушивании оказалось, что он здорово поет. Вова – наша «Бейонсе в брюках». У него неповторимый тембр, совершенно непривычный для мужского голоса. У Лизы Залужной за плечами немного выступлений, но зато есть опыт написания собственных песен. Самая опытная у нас – Кристина Демидова, которая всегда помогает мне в работе. В нашей пилотной песне Uptown Funk она фронтмен. Еще есть Роман Щербачков, у которого тоже не было опыта выступлений, но он очень любит исполнять патриотические песни. Несмотря на то что профиль нашей группы далек от этого направления, Роман органично вписался в команду.

## – К какому стилю вы себя относите?

– Жанр, с которого начала наша группа, – современная поп-музыка. Мы исполняем песни таких артистов, как Бруно Марс, Бейонсе, Леди Гага. Определенного стиля у нас нет. Если будет возможность поучаствовать в каком-нибудь



конкурсе патриотической песни, мы обязательно это сделаем. Но нам бы хотелось развиваться в поп-стиле. Мы делаем групповые каверы на песни исполнителей, которых я перечислила. Некоторые ребята сочиняют свои песни, но пока выступают с ними сольно. Также замечательные песни пишет руководитель студии Александр Лыгун, поэтому, возможно, в будущем мы споем что-нибудь из его сочинений.

## – Как вам жилось до «Алых парусов»?

– Толчком стал первый конкурс «Лики-сейшн» в Университете кино и телевидения. Именно с него все и началось. Ребята очень хорошо выступили, заняли только второе место. Они расстроились, но в то же время появился спортивный интерес. Следующим стал конкурс Global Art. Мы усовершенствовали наш номер, который изначально был не танцевальным, а полностью вокальным. Перед нами стояла задача выучить танец. Поскольку у нас не было хореографа, все делали сами. Занимались в студии «МузГУАП» и на репетиционных точках. У нас снова не получилось занять первое место, мы стали вторыми и неожиданно получили приглашение выступить на концерте в честь 1 мая на Дворцовой площади. Мы были впервые на такой площадке. Май стал очень насыщенным: нужно было готовиться к зачетам и экзаменам, а также выступлениям. Но именно тогда ребята почувствовали свою значимость, ответственность.

## – Как вы попали на «Алые паруса»?

– Подали заявку на кастинг, так как выступать на таком масштабном мероприятии можно только после предварительного отбора. К сожалению, у нас не получилось попасть на кастинг из-за учебы. Было очень обидно, но мы смирились. И вот одним майским вечером мне написала организатор, которая общалась с ребятами на концерте 1 мая, и пригласила принять участие. Видимо, наше выступление на большой сцене уже посмотрели и решили, что можно обойтись без кастинга.

## – Серьезно готовились к фестивалю?

– Много репетировали, даже боялись «за-репетировать» номер, выступить без огонька в глазах. Огромную поддержку нам оказывала Анна Безрукова, за что я ей очень благодарна. Одна солистка не смогла принять участие, и с ребятами пришлось петь мне. Мы очень переживали, ведь выступить на главном празднике выпускников было мечтой детства. Когда выступление закончилось, буквально вылетели со сцены, обнялись, чуть не плакали. Эти эмоции не сравнить ни с чем.

## – Ваш номер получился таким, как задумывали?

– Была одна сложность: сцена большая, и на ней не оказалось мониторов. Из-за этого мы не могли подойти ближе к зрителю, а все время стояли у экрана, на котором транслировался концерт. Но мы все равно довольны выступлением, это бесценный опыт. Мы слушали концерт только за сценой, но зато увидели всю «кухню» изнутри, ощутили незабываемую атмосферу праздника.

## – Какие творческие планы на новый учебный год?

– Поставили перед собой цель – сделать упор на конкурсы. Хочется завоевать и первое место, и Гран-при. Самое важное – это воля к победе, которая у ребят есть. Постараемся подготовить такой номер, который будет достоин высоких наград. Планируем снова принять участие в конкурсе «Арт-студия», так как он один из самых престижных. Попробуем силы в «Российской Студвесне-2017». Этот конкурс проходит в разных городах, и было бы интересно побывать в новых местах и представить там наш университет. Планы у нас наполеоновские, очень надеемся их реализовать.

## ОПРОС

# Как вы провели это дождливое лето?

**ДЕНИС ФЕДОРОВ, председатель профкома студентов и аспирантов ГУАП:**

– В начале лета работал, поэтому не было времени обращать внимание на дождь, град, ветер и прочие климатические сюрпризы. А в июле одним неожиданно приятным событием стал марафон «Белые ночи». Я давно занимаюсь спортом, участвую в забегах. Этим летом пробежал очередную дистанцию – 42 км. Погода была прохладная, а в таких условиях намного легче бежать. В том числе и благодаря погоде я добился неплохого результата.

Потом мы с семьей отправились на отдых туда, где было очень тепло, и про петербургскую погоду читали только в интернете. А в преддверии нового учебного года много работы, поэтому обращать внимание на дождь просто нет времени. Плохая погода – не повод расстраиваться и унывать, есть масса развлечений, которые не требуют проводить время на улице. Главное – хорошая компания, друзья или семья.

**НИКИТА СУДАРИКОВ, студент Института радиотехники, электроники и связи:**

– Этим летом я был командиром студенческого строительного отряда «Антей». Для бойцов студенческих отрядов каждое лето – запланированный отдых на стройке в каком-нибудь дальнем крае нашей необъятной страны. Мы с ребятами подхватили эту волну, и выбор наш пал на четыре объекта: вахтовый городок Сабетта на Ямале, где нужно было строить завод для переработки природного газа, мост через Керченский пролив, казармы для военных в Белгороде и взлетно-посадочная полоса в международном московском аэропорту «Шереметьево». Был очень сложный выбор, и все-таки мы отправились в Москву. Мы, двенадцать трудолюбивых и сплоченных мальчиков и девочек, жили в общежитии в Химках и трудились на стройке третьей взлетно-посадочной полосы. На выходные выезжали в Москву, побывали на Красной площади, встретили рассвет на Андреевском мосту, рядом с парком им. Горького. За это время мы даже успели отметить целинные праздники «Новый год», «23 февраля» и «8 марта».

**ВАЛЕРИЯ РЫЖОВА, студентка Института ИБМП:**

– Я командир студенческого педагогического отряда «Высокий полет». Мы все лето провели в лагерях. Сначала ездили в «Молодежный» в поселке им. Морозова, работали с ребятами 14-17 лет. Затем поехали в «Пламя» в поселке Горьковское, где занимались с ребятами разных возрастов. Очень весело проводили время: организовывали мероприятия, ходили в лес за черникой и малиной, любовались Гладышевским озером, ведь «Пламя» находится на территории Гладышевского заказника. Четвертая смена в этом лагере – экологическая, поэтому мы снимали тематические видеоролики и заботились об окружающей среде.

## ХРОНИКА

### ГУАП НА «МАКС-2017»

В июне в подмосковном Жуковском работал XIII Международный авиационно-космический салон («МАКС-2017»), на котором наш университет представил свою экспозицию. По масштабу выставочной и деловой программы, числу посетителей мероприятие этого года превзошло показатели «МАКС-2015». Салон принял свыше 450 тысяч участников и гостей, которые познакомились с экспозициями более 800 организаций, а также наблюдали за полетами восьми пилотажных групп и 90 воздушных судов.

В разделе салона «Вузовская наука и авиационно-техническое творчество молодежи» были представлены стенды 22 университетов и науч-

ных организаций. ГУАП при этом стал единственным петербургским вузом, на стенде которого можно было увидеть измеритель параметров воздушного потока в аэродинамической трубе, макет комплекса аппаратуры для малогабаритного беспилотного летательного аппарата, а также восьмиканальный лабораторный манометр и инерциальный измерительный блок. Самолет E-12НК с массой конструкции до 115 кг, демонстрировавшийся на открытой площадке салона, – единственный российский летающий самолет этого класса. Он доведен до летного состояния специалистами и студентами ГУАП. Салон проходит один раз в два года, а первая выставка прошла в 1993 году.

## ПОЗДРАВЛЯЕМ

8 июля на ежегодном заседании Европейского совета ISA в Милане были объявлены итоги XIII Европейского конкурса на лучшую студенческую научную работу. Золотые медали получили студенты и аспиранты ГУАП: Василий Казаков, Артур Параскун, Евгения Петрашкевич, Мария Шелест, Георгий Король, Мауритц Ватемена. Обладателями серебряных медалей стали: Евгений Григорьев, Иван Юдин, Виталий Ушаков, Ярослав Баранов, Алена Толубаева, Мария Вершинина, Александра Охременко. Бронзовые призеры – Артемий Журавлёв, Мария Никишина, Светлана Решетилова, Леонид Михеев, Алексей Перфильев, Ксения Пожарова. Команда университета – победитель в общем командном зачете.

## 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 29.08.2017