

Чистое небо

День Победы ГУАП отметил чередой мероприятий в своих зданиях, а также во второй раз принял участие в акции «Бессмертный полк» вместе с 700 тысячами петербуржцев. Преподаватели и студенты прошли с портретами бывших сотрудников университета и своих близких.

Чествования ветеранов и жителей блокадного Ленинграда начались с торжественного построения преподавателей и студентов Учебного военного центра (УВЦ). Коллег поздравили ректор Юлия Анатольевна Антохина и председатель Совета ветеранов ГУАП Михаил Александрович Волохов.

— 9 мая в нашей стране — знаменательный праздник победы над фашизмом, праздник со слезами на глазах. Радостно видеть лица курсантов, которые осознают свое предназначение, горящие глаза, в которых мы видим желание оберегать мир. Я хочу поздравить ветеранов, поблагодарить их за Великую Победу и пожелать здоровья, благополучия и долголетия, — сказала ректор Ю.А. Антохина.

Студенты УВЦ традиционно возложили цветы к памятным доскам в честь сотрудников университета, павших в боях Великой Отечественной войны, и бюсту маршала Победы Георгия Жукова. Лучших офицеров и студентов УВЦ наградили грамотами и отметили благодарностями.



— 72 года назад наши прадедушки и прабабушки совершили подвиг, благодаря которому мы сейчас живем, говорим на родном языке и смотрим в чистое небо. К сожалению, с каждым годом ветеранов становится меньше, меняются поколения, но мы всегда будем помнить — что они сделали. Спасибо вам за то, что мы не знали войны, — поблагодарил студент УВЦ Роман Пученькин.

Для ветеранов подготовили большой праздничный концерт с участием вокально-инструментальной группы Учебного военного центра, солистов и хоровой студии ГУАП, а также коллектива народных танцев.

А в День Победы студенты и преподаватели с фотографиями сотрудников университета и своих родных собрались на площади Александра Невского под развевающимся флагом

вуза для участия в акции «Бессмертный полк». Во главе колонны ГУАП шли заместитель начальника Учебного военного центра Е.Н. Рубан, декан факультета среднего профессионального образования Н.А. Чернова, преподаватели Е.Г. Лукошников, С.В. Соленьев, студенты.

В три часа дня «Бессмертный полк» двинулся по Невскому проспекту, и в колонне ГУАП зазвучали военные песни под аккомпанемент собственного аккордеониста, раздавалось громкое «ура». Наряду с фотографиями преподавателей, многие несли транспаранты со снимками своих родственников, которые сражались на полях Великой Отечественной войны, жили в блокадном Ленинграде или стали жертвами концлагерей. Университет оказывал помощь в изготовлении этих транспарантов, поэтому принять участие в шествии мог каждый.

— Мой дедушка был морским офицером. Он начал воевать в 1939-м, прошел Финскую войну, был в Японии, служил на Северном флоте. А День Победы встретил в Праге. Еще я нес портрет своей бабушки — жительницы блокадного Ленинграда, которая работала на заводе, — рассказал студент Института радиотехники, электроники и связи Никита Никандров.

Колонна ГУАП прошла весь путь от начала Невского проспекта до Дворцовой площади и, помимо портретов, пронесла большой транспарант со словом «Спасибо!» — как дань уважения всем тем, кто приближал День Победы.

Приняли эстафету

Делегация ГУАП побывала на всероссийском молодежном фестивале «Космофест «Восточный» 2017» в Благовещенске. Эксперты нашего университета провели образовательные мастер-классы для школьников и обменялись опытом с коллегами из Амурской области, чтобы под эгидой всероссийского фестиваля во второй раз провести свой «Космостарт» в ГУАП.

В этом году фестиваль и Дни Роскосмоса в Амурской области объединили более тысячи школьников и студентов из 15 регионов России. насыщенная программа позволила участникам побывать на космодроме «Восточный», посетить мобильные центры подготовки космонавтов и даже состыковать пилотируемый космический корабль с МКС на специальном тренажере.

— Такие мероприятия нужны для привлечения молодежи в ракетно-космическую отрасль и популяризации космонавтики. И в этом плане уже есть успехи. Сегодня 28 процентов сотрудников предприятий Роскосмоса — молодые люди в возрасте до тридцати лет, — отметил на церемонии открытия директор департамента кадровой и социальной политики корпорации «Роскосмос» Владимир Матвейчук.

Почетными гостями фестиваля стали летчики-космонавты, Герои России Олег Скрипочка и Александр Калери, космонавты-испытатели Марк Серов и Сергей Кудь-Сверчков, предста-

вители Росмолодежи, Российского движения школьников, а также ведущих вузов страны, которые готовят кадры для предприятий ракетно-космической промышленности.

В первый день гостей принимал Амурский государственный университет — там собрались школьники и студенты из Омска, Самары, Дальнего Востока, Якутии, Москвы и Санкт-Петербурга. Панельная дискуссия «Развитие российской космонавтики» была посвящена наиболее острым вопросам развития космической отрасли, затем участники и эксперты распределились по разным образовательным площадкам. Мастер-классы «Самореализация. Космически убедительно», «Целеполагание. От целей к звездам», дебаты «Давайте перевернем галактику», лекции «Космодром Восточный — моя профессия», «Человек в космосе. Еда — мифы и реальность», дискуссия «Задай вопрос космонавту», научно-просветительский квест «Космический рейс 2.0» объединили школьников и студентов, которые хотят ближе познакомиться с необъятным космическим пространством.

Урок по генерации космических идей провели представители нашего вуза, организаторы университетского фестиваля «Космостарт» Анна Безрукова и Валентина Хабудаева. Под их руководством ребята учились креативно мыслить и разрабатывали идеи, которые позволят популяризировать космическую отрасль, привлечь к ней внимание.

— Были весьма неплохие предложения. Например, один мальчик придумал создать пере-

движную художественную выставку, которая сможет путешествовать по России. А особенность ее заключается в том, что картины рисуют космонавты космическим питанием. Это оригинально и может вызвать интерес, ведь многие хотят увидеть — что такое космическое питание. Поскольку космонавты — люди творческие и умеют многое, могут получить интересные работы, — рассказала Анна Безрукова.

Во второй день гости фестиваля побывали на космодроме, с которого ровно год назад была запущена первая ракета. Поскольку «Восточный» — гражданский объект, предназначенный для запуска спутников и развития космического туризма в России, участникам «Космофеста» показали технический цех и стартовый столб. Затем студенты и эксперты возложили цветы к памятнику строителям космодрома, а также к монументам Гагарина и Циолковского.

Поскольку идея «Космофеста» заключается в популяризации космоса и космической отрасли среди молодежи, его организаторы изначально планировали проведение подобных фестивалей в различных регионах страны. Пока Санкт-Петербург — единственный город, принявший эстафету: в ГУАП проходит фестиваль «Космостарт».

— Если «Космофест» объединяет Дальний Восток и все, что за Уралом, то «Космостарт» в ГУАП стал площадкой популяризации космической отрасли для представителей европейской части России. В нынешнем ноябре мы снова проведем его — на этот раз во время Дней Роскосмоса в Санкт-Петербурге. Планируем пригласить больше гостей, представителей различных клубов космонавтики, самих космонавтов, сделать программу более насыщенной, — поделилась планами Анна Безрукова.

СВЕТЛАНА ПРАВДИНА



Научным путем

На апрельском заседании Ученого совета с докладом выступил директор Института радиотехники, электроники и связи Александр Роальдович Бес-тутгин. Корреспонденту Анастасии Самуйловой он рассказал об основных достижениях студентов и сотрудников, о повышении интереса к инженерным специальностям.

— Каковы главные успехи института?

— В прошлом году у нас прошли три защиты докторских диссертаций: такого на одном факультете или в одном институте не было давно. Если говорить о студентах, то как директору и профессору мне нравится, что они стали не только активно учиться, но и заниматься научной работой. Свидетельствуют об этом два кубка за второе и третье места, полученные нашими командами на олимпиадах по биотехническим системам и радиотехнике. Что ребята задействованы в научной работе, видно и по результатам последней выставки научно-технического творчества молодежи: наш институт был представлен восемью студенческими командами, каждая подготовила свой экспонат. Задача на этот год — не сбавлять темп и всячески продвигать уже существующие разработки. Что мы и делаем. Например, участвуем в конкурсе Минпромторга, для которого необходимо было создать команду из двух человек — с техническим и экономическим образованием. Нам это удалось совместно с факультетом

ИБМП, и ребята успешно прошли первый отборочный этап, а сейчас двигаются дальше. Еще один интересный конкурс объявлен фондом Сколково: победители получают по полтора миллиона рублей на то, чтобы свои разработки перенести «с бумаги на железо». Выиграв такое состязание, можно реализовать проект. Кроме того, наши студенты из Общества оптики и фотоники выиграли гранты на поездку в Америку, где сделали несколько докладов, подготовили публикации. Ребята посмотрели другую страну, пообщались с коллегами. Радует, что студенты хотят заниматься научной работой, ведь пять лет назад такого не было. Престиж науки и инженерного образования растет.

— Расскажите о вашей традиционной конференции по волновой электронике и ее применению в инфокоммуникационных системах.

— Эту конференцию каждый год проводит наш институт. В этом году, с 26 по 30 июня, она пройдет в двадцатый раз. Она имеет международный статус, по ее итогам выпускается сборник трудов. В прошлом году к нам приезжали гости из пяти зарубежных стран — от США до Белоруссии. Было сделано около 80 докладов, организована интересная культурная программа. В этом году снова ожидается много гостей, и сейчас мы активно занимаемся подготовкой. Я хочу сказать большое спасибо основателю конференции — Сергею Викторовичу Кулакову, который активно занимается ею и сейчас.



— Какие задачи ставите перед институтом?

— Уже стартует приемная кампания, и в нашем институте прием в магистратуру увеличился на 30 процентов, поэтому нужно привлечь требуемое число магистрантов. Я рад, что к нам будут поступать не только наши выпускники, но и ребята, окончившие бакалавриат в других вузах города. Мы уже ощущаем интерес с их стороны. Это значит, что о нас знают и стремятся к нам попасть. Также мы должны произвести достойный прием бакалавров и специалистов, а это тоже более трехсот человек. Еще одна важная задача касается не только нашего института, но и вуза в целом: это подготовка к аккредитации. Кроме того, будем развивать научные исследования, продолжать успешную работу нашего ОКБ.

По ступеням Чесменского дворца

Весенним субботним днем один из корпусов ГУАП — Чесменский дворец — распахнул двери для гостей. Экскурсия по залам дворца стала частью проекта «Открытый город». Он знакомит петербуржцев и гостей Северной столицы с памятниками истории и культуры, которые в обычное время закрыты для посещения.

Прикоснуться к истории в буквальном смысле слова гости смогли сразу, как только ступили на старинную лестницу, полукругом ведущую на второй этаж. Сегодня по ней ходят студенты и преподаватели ГУАП, а более двухсот лет назад поднимались и спускались дамы в изысканных нарядах в сопровождении кавалеров из высшего общества. С тех времен лестница не перестраивалась и сохранилась в своем первоначальном виде до наших дней. Затем экскурсанты прошли в величественный Георгиевский зал, который когда-то был Тронным и служил для торжественных приемов и парадных обедов. Здесь прошла презентация, дополненная рассказом о блестящей победе русского флота над турецким при Чесме в 1770 году и строительстве в честь этого события по воле Екатерины II Чесменского дворца по проекту архитектора Фельтена.

Тогда дворец находился далеко за чертой города, на Лягушачьем болоте, из-за чего его часто так и называли: «дворец на лягушачьем болоте». Сюда императрица приглашала почетных гостей и угощала их обедами. Она любила миниатюрный, словно игрушечный, дворец, построенный в стиле псевдоготики, и гордилась им. Именно поэтому специально для торжественных приемов в Чесменском дворце у знаменитого английского керамиста Джозайи Веджвуда был заказан сервиз из 944 предметов. Он получил название «сервиз с зеленой лягушкой», так как на каждом из предметов была изображена ма-

ленькая зеленая лягушка — символ местных земель. Разнообразие форм, безупречность техники исполнения, изысканность цветовой гаммы сделали сервиз уникальным. Сейчас он хранится в коллекции английской керамики в Эрмитаже.

А Чесменский дворец и сегодня оберегает лягушка: в Георгиевском зале находится небольшая статуя, изображающая хранительницу здешних мест. О ее чудесных способностях знают все студенты: они уверены, что если прийти к лягушке и загадать желание, то оно непременно сбудется. Особенно актуально это бывает во время сессии, когда помощь зеленой покровительницы просто необходима.

Из Георгиевского зала гости проследовали в зал временных выставок, который рассказывает об истории дворца с начала XIX века по сегодняшний день. С 1830-х годов здесь располагалась богадельня Александровского комитета раненых. Потом на крыше установили оптический телеграф, что позволило связать Зимний дворец с Царским Селом. А после революции в бывшем Чесменском дворце организовали первый в советской России лагерь принудительных работ.

Новая важная эпоха для здания началась в 1941 году, когда был создан Ленинградский авиационный институт (ЛАИ), впоследствии переименованный в Ленинградский институт авиационного приборостроения (ЛИАП). Фотографии первых студентов и преподавателей рассказывают о годах послевоенного времени: здесь и тренировочный самолет УТ-1 конструкции А.С. Яковлева — своеобразный талисман, сохранившийся в воспоминаниях многих выпускников, и работы по восстановлению учебных корпусов и общежитий.

Затем гостям представили современные фотографии Чесменского дворца, в котором сегодня находится корпус ГУАП. Здесь проходят занятия и торжественные мероприятия, а выпускники

не забывают навещать альма-матер — об этом свидетельствует фото со свадьбы, на котором молодая пара приехала навестить хранительницу Чесменского дворца — статую лягушки, около которой будущие супруги познакомились.

Участники экскурсии познакомились с временной выставкой значков из личного собрания сотрудника Института радиотехники, электроники и связи ГУАП Н.А. Гладкого, посвященной освоению космоса, а также сувенирной продукцией с зеленой лягушкой и небольшой коллекцией лягушек-статуэток. На обратном пути, спускаясь по крутой старинной лестнице, экскурсанты увидели начало подземного хода, ведущего за пределы дворца.

Первые за долгие годы гости получили на память об экскурсии значки с символом Чесменского дворца — зеленой лягушкой и поделились своими впечатлениями в книге отзывов. Представители проекта «Открытый город» предложили продолжить акцию, сделав экскурсии регулярными, так как история и архитектура Чесменского дворца вызывают живой интерес.

АНАСТАСИЯ САМУЙЛОВА



ИЗ РЕШЕНИЙ УЧЕНОГО СОВЕТА

ОТ 27 АПРЕЛЯ 2017 ГОДА

«О РАБОТЕ ДЕПАРТАМЕНТА МЕЖДУНАРОДНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГУАП»

- в качестве основных итогов работы за отчетный период отметить: развитие системы управления и обеспечения международной деятельности ГУАП, укрепление кадрового состава Департамента, разработку новых нормативных и методических документов; успешное участие ГУАП в международных образовательных и научных программах; разработку и реализацию новых образовательных программ для студентов-иностранцев; активную работу по увеличению в ГУАП числа студентов-иностранцев; успешный набор в 2016 году студентов-иностранцев на контрактной основе (200 человек), в данный момент в ГУАП обучается 850 студентов из 33 стран; развитие деятельности восточного отделения Гуманитарного факультета по подготовке студентов; плодотворную работу кафедры ЮНЕСКО «Дистанционное инженерное образование»; проведение ежегодного международного форума «Формирование современного информационного общества: проблемы, перспективы, инновационные подходы»; разработку нового сайта ГУАП на английском, французском и китайских языках; получение бюджетных учебных грантов для обучения в ведущих зарубежных вузах; подписание соглашений о сотрудничестве с Массачусетским технологическим институтом (MIT, США), Высшей школой Святой Анны (Италия, г. Пиза), Университетом Неаполис (Кипр, Пафос), Высшим институтом аэронавтики и космонавтики (ISAE-SUPAERO, г. Тулуза, Франция) и Университетом прикладных наук Хаага-Хелия (Финляндия, г. Хельсинки, г. Порвоо); подписание соглашения о сотрудничестве в рамках действующей европейской программы Erasmus+, поддерживающей академическую мобильность студентов и преподавателей, с Политехническим институтом передовой науки IPSA (Франция, г. Париж, г. Тулуза);
- в числе недостатков отметить: недостаточную работу по учету и хранению бланков строгой отчетности; малую численность учебных групп по направлению «Инноватика»;
- проректору К.В. Лосеву, директорам институтов и деканам факультетов ГУАП — развивать сотрудничество с ведущими вузами мира по вопросам разработки и реализации образовательных программ, внедрения новейших информационных образовательных технологий, повышения квалификации преподавателей ГУАП;
- координировать работу образовательных подразделений ГУАП по разработке бакалаврских и магистерских программ на английском языке для студентов-иностранцев;
- совместно с техническими институтами ГУАП разрабатывать учебные планы по открытым аналогам закрытых специальностей и внедрять их в учебный процесс ГУАП;
- принимать меры по увеличению численности приема в ГУАП граждан иностранных государств, активно участвовать в международных выставках и ярмарках образовательных услуг.

«О РАЗВИТИИ ИНСТИТУТА РАДИОТЕХНИКИ, ЭЛЕКТРОНИКИ И СВЯЗИ (ИНСТИТУТ № 2)»

- в числе основных результатов за отчетный период отметить: успешную подготовку к приему в институт в 2016 году, в том числе к целевому приему; значительный объем научных исследований в институте; успешную работу Особого конструкторского бюро радиоэлектронных систем, его активное участие в развитии проектно-технологической магистратуры института; большое число заявок, поданных в РФФИ, РНФ, Минобрнауки и другие научные фонды; успешную работу трех диссертационных советов института; приобретение современного лабораторного оборудования для кафедр № 21, 23, 24 и открытие новой лаборатории; успешное поведение в 2016 году международных конференций;
- в качестве замечаний отметить: хроническое отставание от графика разработки и внесения в АИС рабочих программ учебных дисциплин; малый объем НИР на кафедрах № 21 и 22; недостаточное число студентов, поступивших в 2016 году на очную форму обучения на платной основе, и малое число студентов-иностранцев; низкие абсолютная успеваемость и качество обучения студентов; высокий средний возраст штатных научно-педагогических работников института; невыполнение плана изданий методической литературы кафедрой № 22; отсутствие аспирантов и защит диссертаций на кафедре № 24;
- директору института, заведующим кафедрами, руководителям научно-исследовательских подразделений Института № 2: обеспечить постоянный контроль за реализацией плана-графика подготовки Института № 2 к государственной аккредитации образовательной деятельности ГУАП в 2018 году;
- принять все возможные меры для ликвидации задолженности кафедр Института № 2 по оформлению и загрузке в АИС ГУАП рабочих программ учебных дисциплин и других документов;
- усилить контроль за состоянием исполнительской дисциплины.

Наш «Бессмертный полк»



**АНДРЕЙ СПИРИДОНОВИЧ
КОПТЕВ**

Мои прадед и прабабушка жили в Орловской области, в деревне Жерино. Началась война, и прадед со своим другом ушли на фронт добровольцами, а прабабушка осталась с тремя детьми дома. Первые месяцы войны были очень трудными для нашей страны, прадед с другом попали в плен. Прабабушке пришло известие о том, что он пропал без вести. «Но без вести — не значит погиб», — сказала она. Прабабушка верно и преданно в течение всей войны и восьми лет после её окончания каждое утро выходила на дорогу в ожидании прадедушки. Но однажды она встретила не мужа, а его друга, который рассказал о гибели прадеда в плену.

**ДИАНА САБУЛА,
СТУДЕНТКА ГУАП**



**АЛЕКСАНДР МЕФОДЬЕВИЧ
СОЛЕНИЙ**

Мой дед ушел на фронт еще юношей, приписав себе один год, дослужился до старшего сержанта в полковой разведке, служил на 3-м Белорусском фронте, который был включен в 1-й Прибалтийский фронт. Воевал с 1941 по 1945 годы, получил почетные боевые награды: орден Красной Звезды и медаль «За отвагу», которые бережно хранят мои родители. Дед участвовал в освобождении Кёнигсберга (ныне Калининград), служил в разведке и после окончания войны в 1947-м демобилизовался. Его не стало еще

в 1984 году, когда мне был всего один год. Поэтому о дедушке я знаю из рассказов моего отца и благодаря сохранившимся письмам с фронта. Сегодня я первый раз прошел вместе с его портретом в «Бессмертном полку», со мной шли жена и сын. Для нас это очень большая честь, ведь мы можем отдать дань памяти самым чуждым людям на земле.

**С.В. СОЛЕНИЙ,
ДОЦЕНТ КАФЕДРЫ ЭЛЕКТРОМЕХАНИКИ
И РОБОТОТЕХНИКИ ГУАП**



**ВАСИЛИЙ СЕМЕНОВИЧ
КУДРИН**

Мой дед был призван Березовским РВК Свердловской области и с 1941 года начал службу в 354-м отдельном артиллерийско-пулеметном батальоне 155-го укрепрайона 4-й Ударной армии Калининского фронта. Закончил войну капитаном, начальником штаба батальона в составе 43-й армии 1-го Прибалтийского фронта. Участвовал в освобождении Вильнюса, где и остался служить в должности военного комиссара одного из районов города, получил звание полковника уже в послевоенные годы. В период моей учебы в военном училище я просил его рассказать о войне, но он не любил об этом говорить. В 2011 году его не стало. Но перед тем как уйти из жизни, он отправил своим сестрам и внукам письма, в которых рассказал о своей судьбе — как жил в мирное и военное время. В период войны дед был награжден рядом медалей и орденов. У меня сейчас хранятся как память некоторые из них: медаль «За боевые заслуги», орден «Отечественная война II степени», орден Красной Звезды, остальные награды у моих двоюродных братьев и сестры.

Каждый год с момента начала акции «Бессмертный полк» моя семья вместе с его портретом в строю полка. Для нас это очень важно, ведь память о героях Великой Отечественной войны должна остаться.

**А.В. СТАРОСТИН,
ДОЦЕНТ ВОЕННОЙ КАФЕДРЫ ГУАП**



**ВАСИЛИЙ МИХАЙЛОВИЧ
ЛУКОШНИКОВ**

Мой дедушка родился в 1925 году, и на время начала войны ему не было даже шестнадцати. Сразу после окончания десятилетки, в 1943-м, его призвали в армию и направили в военно-пехотное училище. Но поскольку на Курской дуге шли ожесточенные бои, он оставил учебу, ушел добровольцем на фронт и участвовал в военных действиях до самого Дня Победы. От Курской дуги прошел до Берлина, принимал участие в его штурме. За все время два раза был ранен, контужен, но остался жив. После войны продолжил службу в вооруженных силах страны, работал в военкомате, занимал ответственные должности. За жизнь дедушка получил 13 правительственных наград.

**Е.Г. ЛУКОШНИКОВ,
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ УЧЕБНОГО
ВОЕННОГО ЦЕНТРА ГУАП**



**АЛЕКСЕЙ МИХАЙЛОВИЧ
ПЕТРОВ**

Мой дедушка родился в 1927 году, то есть когда началась война, ему было 14 лет. Его отец ушел на фронт, а через некоторое время родные получили похоронку. После этого дедушка два раза сбежал на фронт, пытался поступить на службу, но его возвращали из-за юного возраста. После очередной неудачной попытки отправиться на войну он изменил в свидетельстве о рождении дату и попал в 346-й отдельный зенитный артиллерийский дивизион.

Позже был заместителем командира орудия 37-миллиметровой зенитной артиллерии, наводчиком. Прошел войну до конца, был контужен, но выжил. Получил почетные награды «За победу над Германией», «За победу над Японией», орден «Отечественная война II степени». После войны получал юбилейные медали: «30 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

**АННА КАНАШЕВА,
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОБЪЕДИНЕННОГО
СОВЕТА ОБУЧАЮЩИХСЯ**



**ВАЛЕНТИН ПАВЛОВИЧ
БЕЗРУКОВ**

Мой дедушка — ребенок блокадного города — родился в 1935 году, и как раз когда он должен был идти в школу, началась война. Со своими родителями он жил в центре Ленинграда, на Васильевском острове. Во время войны восьмилетний дедушка часто ходил пешком на место, где теперь Московский район, собирал с бывших огородов остатки овощей, а потом тащил через весь город обратно. Моя прабабушка работала на хлебозаводе. Чтобы прокормить семью, она клала горсточку муки в карман и потом делала из этого маленькие лепешки. Дедушка также собирал лебеду, из которой варили суп. Когда он уходил в огороды или тушить зажигалки, прабабушка клала ему в карман лепешку, чтобы он мог хоть чуть-чуть подкрепиться.

Дедушка прожил в Ленинграде всю блокаду. А 9 мая, когда гремел победный салют, он подумал, что опять бомбят, забрался под кровать и долго плакал. Когда домой вернулась прабабушка и рассказала о победе, он долго не мог поверить. После этого всю жизнь не любил салюты. Когда дедушка вырос, он стал инженером авиатехники и разрабатывал приборные доски для ТУ-154.

**А.К. БЕЗРУКОВА,
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СТИВО**

ХРОНИКА

ДОГОВОРИЛИСЬ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

В праздновании Дней космонавтики КНР принял участие проректор по международной деятельности ГУАП К.В. Лосев. Представителей нашего университета пригласили выступить на учредительном собрании Международной аэрокосмической инновационной ассоциации с приветственной речью о развитии российско-китайских отношений в сфере авиации и космонавтики. По итогам визита и проведенных переговоров достигнута договоренность об участии ГУАП в работе Ассоциации ведущих технических вузов России и Китая (АТУРК), а также об обмене студентами, преподавательским составом и участии в летних школах в области авиации и космонавтики.

НАГРАДЫ ИЗ ТЮМЕНИ

Студенты института информационных систем и защиты информации ГУАП представи-

ли Санкт-Петербург и наш университет на слете лучших академических групп России в Тюмени. Это современная молодежная платформа для обсуждения новых идей по усилению роли студентов в повышении качества образования, привлечению к инновационной деятельности, всестороннему и гармоничному развитию личности.

В этом году темой проекта стал Год экологии. До 17 апреля организационный комитет слета принимал заявки со всей страны, всего отобрали 22 команды. В число участников вошла и лучшая студенческая группа ГУАП № 5621.

На базе областного детского оздоровительно-образовательного центра «Ребячья республика» на протяжении трех дней студенты из 12 регионов России участвовали в спортивных, интеллектуальных и творческих состязаниях, а также принимали участие в увлекательных квестах и деловых играх, посещали лекции и семинары.

Студенты ГУАП достойно представили родной город и свой вуз. Наши ребята привезли дипломы в номинациях «Вторая сессия», «Спортивный зачет» и «Лучший староста» — им стал Марат Ялышев.

Организаторы выразили благодарность ректору ГУАП Ю.А. Антохиной за подготовку участия в слете петербургских студентов, а также поблагодарили председателя студенческого совета ГУАП Екатерину Пузий.

КТО СТАЛ МИСТЕРОМ

В университете завершился один из самых популярных студенческих конкурсов — «Мисс и мистер ГУАП». Подготовка к финалу с учетом предварительных кастингов и отборочного тура длилась почти три месяца. В результате семь девушек и семь молодых людей боролись за право обладать звездным титулом.

Финалисты в течение четырех недель про-

ходили тренинги, участвовали в фотосессиях и мастер-классах. Программа финала включала хореографические номера, видеовизитки участников, конкурс «Импровизация». Танцевальный номер претендентов на титул «Мистер ГУАП» отличался зажигательной подачей и необычайной ритмичностью, а танец девушек совместил в себе тематику Нью-Йорка и голливудского «Бурлеска».

Одним из самых интригующих моментов стала «Импровизация». Каждой паре конкурсантов предлагалась непростая жизненная ситуация, из которой необходимо было найти выход. Никаких готовых сценариев или предварительных репетиций — всё, что происходило на сцене, участники придумывали на ходу.

В итоге почетные титулы Мисс и Мистер ГУАП-2017 завоевали студентка Института технологий предпринимательства Инна Феденёва и Владимир Королук — студент юридического факультета.

Верным курсом направить товарищей

Сотрудник 14-й кафедры Борис Седов, магистрант Сергей Пахарев и студент четвертого курса Виктор Волков создали уникальное приложение по навигации в здании ГУАП, разработали проект автомобиля-робота, благодаря чему выиграли не один конкурс и побывали на выставке «Maker Faire» в Риме. О перспективах своих разработок молодые ученые рассказали корреспонденту Анастасии Самуйловой.

— Как родилась идея создать приложение по навигации?

Борис Седов: Несколько лет назад я прошел онлайн-курсы Стэнфордского университета по тематике проектирования интерфейсов. Работая в университете, часто сталкиваюсь с тем, что люди ищут нужные им аудитории, ведь планировка здания на Большой Морской непростая. Так и появилась идея. Результатом онлайн-курса стало проектирование и дизайн приложения с картами здания для навигации. Свои наработки я показал Сергею, он тоже загорелся, и мы приступили к реализации. В 2014-м в ГУАП проходила первая Школа стартапов, куда мы попали уже на финальной стадии, потому что учились и работали, времени не хватало, ведь проект делали исключительно в свободное время. Мы выиграли этот конкурс, и было очень приятно услышать лестные слова от представителей таких компаний, как Microsoft и EMC. Понимание того, что приложение действительно необходимо, вдохновило нас.

— А чем приложение ГУАП отличается от других?

Сергей Пахарев: Сейчас мы завершаем работу над полной версией приложения, которое будет заключаться не только в навигации, но и содержать справочную информацию. Похожее приложения есть в ИТМО и Политехе, однако мы хотим сделать нечто большее. У других вузов нет навигации внутри здания, вы можете лишь узнать, как пройти от корпуса к корпусу; подобной навигации внутри зданий в России еще не делал никто.

Борис Седов: Наше приложение не является инновационным с технологической точки зрения, это хороший инженерный проект, и мы никогда этого не скрывали. Но нас удивляет, что качественных реализаций таких проектов нет. Самое близкое — это то, что можно увидеть в торговых центрах, где есть план на сенсорных информационных терминалах, «привязанный» к конкретной точке. Пользователю приходится весь маршрут удерживать в голове. Мы же реализуем приложения для ведущих мобильных операционных систем, поэтому навигация у всех находится с собой и работает без доступа к интернету.

В университете каждая дверь имеет номер, который может выступать в качестве идентификационного, поэтому нам нужно всего лишь посмотреть на ближайшую дверь, ввести четыре цифры и узнать точное местоположение.



Слева направо: Борис Седов, Алексей Сычиков, Сергей Пахарев и Виктор Волков

Еще можно применять QR-коды, которые просто нужно распечатать и развесить. Благодаря таким простым, но эффективным приемам внедрение подобной навигации в здании стоит недорого.

— Применима ли технология за пределами университета?

Борис Седов: Здесь очень широкое поле деятельности. Например, человек приходит в торговый центр за чем-то конкретным, хочет выбрать ботинки, а для этого ему нужно знать все точки с обувными магазинами и построить маршрут. Это поможет увидеть весь ассортимент и сэкономить время. Сначала мы хотим сделать мощное приложение по навигации в здании вуза, а потом можно пойти дальше. Когда мы создавали приложение, получилась технология, которая позволяет сделать это практически по любому зданию.

Сергей Пахарев: В Финляндии мы попробовали реализовать карту технического университета Йювяскюля, в который приехали на научную конференцию, — получилось за один день. Такую технологию можно поставить на поток — например, в государственных учреждениях, музеях. С ее помощью можно построить карту экскурсии. Ничто не мешает использовать приложение на улице — например, в комплексах Петергофа или Ораниенбаума. Мы горим желанием попробовать себя на различных площадках. Мне кажется, это было бы замечательным примером: студенты и сотрудники вуза создали проект, университет поддержал их на конкурсе «Школа стартапов ГУАП», а потом появилась возможность реализовывать новшество на уровне города. Это отличная история, которая может заинтересовать абитуриентов и студентов, для которых важно понимать: университет не просто дает диплом, а позволяет научиться создавать реальные вещи.



— Еще у вас есть проект автомобиля-робота. Каковы перспективы его применения?

Сергей Пахарев: Этот проект мы делали вчетвером, вместе с нашим научным руководителем Алексеем Юрьевичем Сычиковым. Причем это для нас был отдых от основной работы. В итоге заняли первое место в Европе. Проект подразумевает некую платформу, которая может двигаться в пространстве и ориентироваться в нем. Датчики улавливают то, что происходит вокруг объекта, позволяют узнать, какие могут встретиться препятствия. То есть это машина, за которой можно следить и которая сама управляет собой в зависимости от изменяющихся условий среды.

Борис Седов: Такой робот может пригодиться в различных сферах — например, для организации автоматизированных складов. У нас также появилась идея использования робота в магазине: допустим, вы пришли в Юлмарт и пока оплачиваете покупку, робот привозит товар на пункт выдачи. Наша фишка заключается в следующем: если робот съезжает с траектории, он пытается на нее вернуться, а при помощи нашего сервиса навигации определяется его местоположение внутри здания. Кроме того, специальный сервис позволяет отслеживать различные параметры в онлайн-режиме.

— В прошлом году вы участвовали в научно-технической выставке «Maker Faire» в Риме. Какими проектами представили ГУАП?

Сергей Пахарев: На эту выставку нас пригласили две компании — Microsoft и Arduino — и предложили представить совместный стенд. За три дня его посетили 15 тысяч человек. Мы были единственными из России. В первый день привезли в основном школьники, им очень понравился наш проект с машинкой-роботом. Осталь-

ные два были наиболее интересны взрослой части посетителей. Один из них представлял собой систему идентификации и отслеживания лиц. Его суть заключалась в том, чтобы распознать человека по базе данных и начать за ним следить. Это в какой-то степени охранная система, благодаря которой мы смогли опробовать разные технологии. А второй — устройство для измерения различных метрик при езде на велосипеде. Идея проекта — применить простой набор сенсоров (гироскоп, датчик высоты, давления), собрать их в один корпус, установить его на велосипед, синхронизировать со смартфоном и использовать систему для сбора различных характеристик поездки, загрузки маршрута. Система позволяет организовывать соревнования. В конце можно посмотреть, кто больше проехал или более экстремально катался.

Все три проекта показывают, как сложные технологии можно применять в повседневной жизни. Интерес был колоссальный, и мы поняли, что благодаря таким мероприятиям повышается престиж страны: люди приходят и удивляются, что в России делают такие интересные вещи и презентуют их на английском языке.

— Что посоветуете начинающим изобретателям?

Сергей Пахарев: Не бояться и пробовать себя в различных областях. Если что-то не получается, не нужно останавливаться. Нужно попробовать еще раз или пойти в смежную со своей специализацией область. Если ты что-то делаешь — показывай другим, обмен опытом поможет довести идею до совершенства. Ни в коем случае не останавливаться на достигнутом, продолжать учиться, открывать для себя что-то новое, развиваться.

Борис Седов: Самое главное — смело принимать участие в проектах. Не нужно думать, что еще рано и можно заняться этим позже. Все хорошо у того, кто ничего не делает. Я с интересом читал биографию Стива Джобса и понял, что люди всегда видят верхушку успеха и думают: как у кого-то здорово, а у нас так не получится. Это неправда, во все успешные проекты вкладывается много труда. Нужно отбрасывать эмоции, анализировать ошибки и стараться их исправить. Важно быть в тренде и заниматься тем, что интересно.

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 отдела социальной и воспитательной работы 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 16.05.2017