



№ 2 / 1366

ПЯТНИЦА / 13 МАРТА 2020 ГОДА



ГАЗЕТА САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
УНИВЕРСИТЕТА АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

ВЫХОДИТ С 14 МАЯ 1963 ГОДА

«Я застала непростые отношения между Россией и США, такие они и сегодня. Но уверена, что совместная работа в космосе сближает наши страны»

Анна Фишер, астронавт [стр. 3](#)

О чем говорили метрологи [стр. 2](#)

Как встречаются выпускники-1970 [стр. 3](#)

Какой он – воспитанный человек [стр. 4](#)

# «Точке кипения» дали зеленый свет

Новое городское пространство коллективной работы «Точка кипения – Санкт-Петербург. ГУАП» начало работать в нашем университете. Двухдневное открытие коворкинга посетили более полутора тысяч человек. Для них провели лекции и мастер-классы, презентовали научные разработки, а также организовали перформанс, посвященный экологической тематике.

В России всего работает 88 «Точек кипения» в 54 городах. В этих пространствах объединяются предприниматели и студенты, ученые и представители органов власти, научная интеллигенция и общественные активисты – те, кто готов создавать и продвигать инновационные технологические, социальные и образовательные проекты, обмениваться опытом и совместными усилиями добиваться результатов. «Точка кипения – Санкт-Петербург. ГУАП» стала 89-м пространством коллективной работы.

– Сеть «Точек кипения» – уникальный федеральный проект, создающий современные условия для различных сообществ, которые реализуют свои идеи и понимают, что процессы цифровизации стремительно входят во все области нашей жизни. Открытие такого пространства для нас не прихоть, а реальная осознанность. Здесь мы в первую очередь будем развивать профессии, связанные с передовыми технологиями, ориентированные на высокотехнологичную индустрию, – сказала лидер «Точки кипения – Санкт-Петербург. ГУАП», ректор вуза Юлия Антохина.

Новое пространство отличает целевая специализация – развитие востребованных и новых навыков и компетенций, а также возможность их демонстрации, тестирования и совершенствования. Функционировать «Точка кипения» будет в исторической части города, по соседству со значимыми культурно-образовательными учреждениями



фото: Игорь Константинов

ми и объектами.

– Эта «Точка кипения» – самая стильная из всех, которые есть в нашей сети. И я надеюсь, что она станет иконой стиля для всех остальных «точек». Кроме того, здесь уникальное сочетание компетенций. Мощь инженерных профессий, ориентация на навыки будущего и удачное время для запуска – в преддверии чемпионата EuroSkills, который позволит собрать здесь все самые передовые компетенции и профессии будущего, – сказал специальный представитель Президента РФ по вопросам цифрового и технологического развития, директор направления «Молодые профессионалы» Агентства стратегических инициатив (АСИ), генеральный директор АНО «Платформа НТИ» Дмитрий Песков.

О необходимости расширять способы передачи профессионального опыта и осваивать специальности в нестандартных формах вне

университетской программы рассказал вице-губернатор Санкт-Петербурга Владимир Княгинин.

– Для нас важны интересы нового поколения, от которого зависит будущее города. Нас волнует вовлеченность молодежи, для нее требуется особая эстетика и новые формы коммуникации. Поэтому мы открываем подобные пространства. Профессии меняют формат, требуются новые типы взаимодействия со студентами. «Точка кипения Санкт-Петербург. ГУАП» станет ключевым пунктом новой культурной географии города, – подчеркнул Владимир Княгинин.

Дмитрий Песков и Юлия Антохина подписали соглашение о сотрудничестве и развитии «Точки кипения – Санкт-Петербург. ГУАП». Старт работы нового пространства дал зеленый сигнал светофора, символизирующий открытую дорогу для освоения новых

горизонтов. Затем в залах начались мастер-классы, круглые столы, экспертные сессии, дискуссии и другие обучающие и интерактивные мероприятия. В программу включили также перформанс, посвященный бережному отношению к природе под названием «Экология, наука и искусство».

На ближайший год у команды «Точки кипения – Санкт-Петербург. ГУАП» запланировано более 300 мероприятий. По предварительным подсчетам в них примут участие около 15 тысяч человек.

АНАСТАСИЯ САМУЙЛОВА

## ПРЯМАЯ РЕЧЬ

МАРИЯ ШУКИС, преподаватель образовательного центра Advance:

– Мне интересно все новое, что открывается в городе, так как я работаю в образовательном центре Advance – он занимается развитием интеллектуальных способностей. Интересно видеть, как эти способности реализуются. Я посетила открытие, послушала почетных гостей. Впечатлили роботы и экспонат с использованием виртуальной реальности. Пребывание с его помощью на борту космического корабля было захватывающим. А еще потряс робот, который рисовал с фотографии. Эмоций – море. Планирую провести здесь весь день.

АНТОН АВЕРЬЯНОВ, педагог дополнительного образования Кадетского корпуса:

– Мы пришли целой группой заинтересованных ребят из Кадетского корпуса. Впечатления прекрасные. Увидели много новой и усовершенствованной техники. Были в зале, где показывали квадрокоптеры. Больше всего нас привлекли технологические новинки и достижения, так как хотим быть в курсе этого. Если здесь будут проводить конкурсы по робототехнике и другим научным исследованиям, мы с радостью примем в них участие. Это мотивирует наших ребят связать жизнь с технической сферой.

ДАРЬЯ СВИНЦОВА, студентка факультета среднего профессионального образования ГУАП:

– Понравилась роботы, которые много чего умеют. Узнали немало нового на лекциях. В будущем хотелось бы посещать мастер-классы по саморазвитию, ярмарки вакансий, встречи с работодателями и представителями компаний.

## «Выдохнули? Наоборот, глубоко вдохнули»

Какие возможности откроет новое пространство для университета? Об этом мы спросили программного директора Ларису Николаеву.

– Нашу «Точку кипения» назвали самой стильной в России. Трудно было достичь такого результата?

– Результата достигли благодаря совместной работе куратора направления «Искусство» Лизы Савиной и архитектора Ирины Бартеневой. Нам повезло, что эти талантливые девушки прониклись пространством и вложили в него душу. За идею и вдохновение хочется поблагодарить лидера нашей «Точки кипения», ректора ГУАП Юлию Антохину, представителей Центра стратегических разработок «Северо-Запад» Марину Липецкую и Ирину Ласкину, а за координацию строительных работ – сотрудников Департамента развития университетского комплекса во главе с Галиной Пешковой.

В проект нашей «Точки кипения» мы включили несколько значимых арт-объектов, ко-



торые создают особую ценность пространства. Это входная арка, украшенная работами художника Александра Вдовина – она рассказывает о наших направлениях работы. Вода и экологические паттерны напоминают о связи с природой, а сфинкс в VR-очках – символ визионерских прозрений, которые мы ожидаем от «Точки кипения». Световая инсталляция «ПРОСТО КОСМОС» художницы Дженды Флюид – неоновый объект, о том, как земное стремится к космическому. Еще одна часть этого же проекта – сенсорная фитостена художницы Анастасии Потемкиной. Наравне с растениями

в композицию интегрированы спутниковые антенны. Так автор создает альтернативную экосистему, в которой технологическое сосуществует с естественным. И, наконец, оформляя инфографику для стеклянных конструкций, мы взяли персонажей известного петербургского дизайнера Андрея Люблинского из его звездного проекта «ГУД-БЭД»(good/bad).

– Какие возможности теперь появятся у студентов?

– После открытия я могу сказать так: когда студенты попадали в пространство, им не хотелось уходить и они оставались. «Точка кипения» буквально напитана вдохновением, благодаря чему здесь возникла особая атмосфера. Наши студенты смогут использовать пространство в нескольких целях. Во-первых, для дополнительного образования и развития. Здесь постоянно будут проходить лекции, мастер-классы. В пяти залах может проводиться по десять мероприятий ежедневно. Во-вторых, студенты смогут быть не только участниками, но и организаторами – предла-

гать и проводить свои мероприятия. И, в третьих, – это отличное место отдыха, где можно приятно и комфортно проводить время.

– Какие у вас ощущения после открытия? Теперь можно выдохнуть?

– Мы, наоборот, глубоко вдохнули, чтобы хватило воздуха на дальнейшую деятельность. Ведь открытие – это только начало. Впечатления нереальные: когда находишься в университете, у тебя одно состояние, а если пройти через двор и зайти в «Точку кипения», оказываешься как будто в другом измерении. Год мы создавали это пространство: помимо архитектурно-строительных работ, занимались программой, привлекали сообщества. Было непросто, но мы ни разу не позволили себе свернуть с намеченного пути, доводили все до совершенства. А теперь пространство будет нам отдавать свою энергию. Я счастлива, потому что когда ты побеждаешь сам себя, Вселенная дарит тебе больше, чем ты ожидаешь. И ради этого стоит двигаться дальше.

# Больше науки

На заседании Ученого совета 20 февраля с докладом «О стратегии ГУАП по реализации национальных проектов «Образование» и «Наука» на период до 2024 года» выступил проректор по образовательным технологиям и инновационной деятельности Владислав Шишлаков. Доклад «Об итогах научно-исследовательской и инновационной деятельности в ГУАП в 2019 году и задачах на 2020 год» представил директор Центра координации научных исследований Алексей Рабин.

Основные направления научных исследований в ГУАП не изменились – это технические и прикладные науки, общепромышленные и комплексные проблемы, естественные и точные, а также общественные науки. Больше 60 процентов занимают технические и прикладные науки, такая тенденция сложилась в вузе исторически.

Объем финансирования НИОКР в 2019 году вырос на 30 миллионов. И если в прошлом году отмечался рост финансирования из бюджетных источников, так как было дополнительное финансирование по госзадачу и больше проектов федеральной целевой программы, то в 2020-м увеличилось количество средств по договорам с предприятиями.

– Впервые за восемь лет поддержали заявку нашего университета в конкурсе по организации высокотехнологичного производства. Идея в том, что заявляется пара – вуз и предприятие, где предприятие – получатель субсидии, а вуз – головной исполнитель. Когда речь идет о создании наукоемкого производства, без решения исследовательских задач

вузом это невозможно, – сказал директор Центра координации научных исследований Алексей Рабин.

Лидерами по объемам научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ остались Институт аэрокосмических приборов и систем, традиционно высокие результаты показал Институт радиотехники, электроники и связи, рост финансирования произошел в Институте вычислительных систем и программирования. Кроме того, часть договоров с предприятиями проходит через Департамент по научно-инновационной деятельности.

Однако наука – это не только финансирование, но и традиционные показатели – выставки, количество публикаций. В целом в 2019 году по ряду позиций вуз превысил показатели 2018 года, в том числе и по количеству публикаций. Лидеры по публикациям – Институт фундаментальной подготовки и технологических инноваций, Институт информационных систем и защиты информации, Институт радиотехники, электроники и связи.

Потенциал роста, по мнению Алексея Рабина, заключается в увеличении публикаций по гуманитарным направлениям, а также статей, касающихся опыта ГУАП в подготовке кадров по ключевым направлениям вуза.

О реализации национальных проектов «Образование» и «Наука» в вузе рассказал проректор по образовательным технологиям и инновационной деятельности Владислав Шишлаков. По его мнению, нужно тщательно заниматься кадровой политикой, и, в первую очередь, активизировать работу аспирантуры.

– С этого года, кроме бюджетных аспиран-

тов, мы готовим аспирантов-контрактников в рамках целевого обучения, с покрытием расходов из средств университета. Ежегодно аспиранты должны будут отчитываться на научно-техническом совете университета о достигнутых результатах, чтобы к окончанию аспирантуры у соискателей было порядка 20 научных публикаций. После окончания обучения вуз предоставит аспирантам вакансии на преподавательские должности. Это позволит создать определенную конкурентную среду при проведении отбора на замещение преподавательских должностей – рассказал Владислав Шишлаков.

С 2015 года ГУАП сотрудничает с Центром стратегических разработок «Северо-Запад», усилил работу Инженерной школы, в которой осуществляется практико-ориентированная подготовка, открываются новые лаборатории. В 2019 году университет активно участвовал в движении WorldSkills. По мнению проректора, элементы движения необходимо внедрять в учебный процесс. Это касается не рабочих профессий, а инженерных – по тем направлениям, которые связаны с мобильной робототехникой, интернетом вещей, беспилотными летательными аппаратами.

В качестве задач на ближайший период Владислав Шишлаков отметил увеличение научных работ, индексируемых в базах Scopus. Повышение этих показателей в первую очередь необходимо по юридическому, экономическому и гуманитарному направлениям. Кроме того, в вузе будет осуществляться программа повышения квалификации «Навыки работы в международных университетских рейтингах».

СВЕТЛАНА ПРАВДИНА

# Метрология объединяет

В ГУАП прошел второй международный форум «Метрологическое обеспечение инновационных технологий», он собрал более 250 исследователей из России и других стран. Они приехали в Петербург, чтобы представить свои доклады и встретиться с коллегами.

Инновации требуют разработки передовых средств измерений для внедрения новых и совершенствования существующих технологических процессов. Составить картину научной активности в этой сфере позволило обсуждение на форуме вопросов развития высокотехнологичной индустрии и повышения качества производства промышленной продукции. В этом году он прошел под эгидой кафедр ЮНЕСКО Санкт-Петербурга и Метрологической академии Российской Федерации.

– Интерес к метрологии в современном мире возрастает, что наглядно показал первый форум, который мы провели в 2019 году. А в этот раз мы значительно расширили географию участников. Они подготовили более 150 докладов, они посвящены разработкам ведущих НИИ, производственных компаний, вузов и образовательных центров России, Европы и Азии. Лучшие работы будут опубликованы в специализированном британском издании «Journal of Physics: Conference Series», индексируемом Scopus и Web of Science, – сказала на открытии председатель оргкомитета,



Фото: Олег Иванов

ректор ГУАП Юлия Антохина.

В этом году к работе форума присоединились специалисты из Индии, Египта, Польши, Беларуси, Казахстана, Великобритании и Северной Ирландии, Латвии и Ирана. Российские участники приехали из Белгорода, Тамбова, Курска, Перми, Красноярска, Дагестана. Были и представители петербургских вузов – Военмеха, Политеха, Горного университета и ГУАП.

Помимо традиционных направлений форума – «Экономика в метрологии», «Измерения в машиностроении и системах автоматизации технологических процессов», «Инновационные технологии в приборостроении и радиоэлектронике», в этом году особое внимание уделили вкладу, который ученые внесли в победу во Второй мировой войне. Обращение к этой теме не случайно: в 2020 году

наша страна отметит 75-ю годовщину Победы.

После завершения работы секций прошла олимпиада на английском языке, посвященная асам авиации времен Великой Отечественной войны.

– Сборник по итогам конференции – своего рода энциклопедия, где собраны самые передовые разработки наших ученых. Мы планируем и дальше развивать международное сотрудничество и привлекать зарубежных коллег, новых участников. Хотим пригласить ученых Международного бюро мер и весов – главной организации в мире, которая занимается измерениями, – говорит заместитель сопредседателя форума Кирилл Епифанцев.

Секции были посвящены медицине, инновационным технологиям в измерениях, педагогическим проблемам подготовки кадров, военной тематике и экологии. Такие разные направления и широкие темы позволили объединить максимальное число участников. Большую поддержку в организации форума оказал красноярский Дом науки и техники – помог подготовить сборник научных публикаций.

– В следующем году планируем посвятить форуму два дня, увеличить количество секций и добавить культурную программу с посещением музеев около университета. Гостям интересна не только научная часть, им хочется познакомиться с городом и его культурой, – считает Кирилл Епифанцев.

АНАСТАСИЯ САМУЙЛОВА

# ИЗ РЕШЕНИЙ УЧЕНОГО СОВЕТА

ОТ 20 ФЕВРАЛЯ 2020 ГОДА

## «ОБ ИТОГАХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ГУАП В 2019 ГОДУ И ЗАДАЧАХ В ЭТОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА 2020 ГОД»

• В числе достижений в 2019 году отметить: увеличение объема НИОКР по сравнению с 2018 годом на 11,7 процентов, в том числе по заказам от российских предприятий – на 84,5 процентов; активное включение университета в реализацию национального проекта «Наука»; увеличение числа публикаций ГУАП в изданиях, индексируемых Scopus, в том числе докладов на конференциях, увеличение числа публикаций в изданиях, индексируемых РИНЦ; успешную деятельность Центра координации научных исследований, обновление портала научной и инновационной деятельности ГУАП, совершенствование системы материального стимулирования в сфере научной и научно-технической деятельности; развитие (совместно с фондом «Центр стратегических разработок «Северо-Запад») концепции инновационно-технологического развития университета; активную роль Научно-технического совета; развитие и результативную деятельность Инженерной школы ГУАП (создание в ней лаборатории беспилотных авиационных систем), эффективную работу научно-методического совета Инженерной школы ГУАП; дальнейшее внедрение проектно-технологической магистратуры в научно-исследовательскую деятельность университета;

• директору центра координации научных исследований А.В. Рабину, директорам институтов, деканам факультетов, научно-техническому совету; продолжить работу по увеличению объема финансирования НИОКР и по формированию системы индустриального партнерства; продолжить развитие Инженерной школы ГУАП с применением образовательных программ практико-ориентированной магистратуры; продолжить внедрение комплекса мер по организации продвижения результатов научно-исследовательской работы университета в реальном секторе экономики; продолжить мероприятия по повышению качества научно-технической продукции, уровня коммерциализации интеллектуальной собственности ГУАП и эффективности работы малых инновационных предприятий при ГУАП; повышать публикационную и конкурсную активность научно-педагогических работников и количество создаваемых объектов интеллектуальной собственности; проводить регулярный мониторинг эффективности деятельности научных подразделений, своевременно избавляться от неработающих бесперспективных подразделений; продолжить работу по развитию аспирантуры и диссертационных советов ГУАП; продолжить работу по развитию портала научной и инновационной деятельности ГУАП и информационной системы управления НИОКР;

• ученым советам институтов и факультетов регулярно рассматривать состояние научной работы своих кафедр и научных подразделений.

## «О СТРАТЕГИИ ГУАП ПО РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ «ОБРАЗОВАНИЕ» И «НАУКА» НА ПЕРИОД ДО 2024 ГОДА»

• В числе основных результатов 2019 года отметить: прием на обучение по договорам об оказании платных образовательных услуг – более 1000 контрактников по всем формам обучения; средний балл ЕГЭ – 75,5; количество публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования (Web of Science, Scopus) – 354; взаимодействие с фондом «Центр стратегических разработок «Северо-Запад» по развитию концепции инновационно-технологического развития университета, проведение программы дополнительного профессионального образования «Школа ключевых исследователей ГУАП», участие сотрудников ГУАП в образовательных программах «Остров 10-22» и «Зимний остров – 2019»;

• в числе недостатков за 2019 год отметить: невыполнение плана по числу защит кандидатских и докторских диссертаций; недостаточное число профессорских, являющихся руководителями аспирантов; меньше, чем в плане, количество международных конференций, организатором которых является ГУАП; руководители и ученые советы ряда институтов и факультетов не проявляют требовательности к заведующим кафедрами по вопросам привлечения профессорско-преподавательского состава к участию в конкурсных процедурах на научные исследования, создание объектов интеллектуальной собственности, публикацию статей в высокорейтинговых изданиях;

• для повышения эффективности работы ГУАП по реализации национальных проектов «Образование» и «Наука» в 2020 году необходимо принять следующие меры: начать реализацию программы «Глобальное лидерство ГУАП»; реализовать программу повышения квалификации профессорско-преподавательского состава ГУАП «Навыки работы в международных университетских рейтингах»; обеспечить публикацию не менее 350 работ, индексируемых в базе Scopus; принять на целевое обучение не менее 40 аспирантов; к началу 2020/2021 учебного года регламентировать вторую половину рабочего дня профессорско-преподавательского состава; с января 2021 года ввести новую редакцию Положения об оплате труда; создать в ГУАП систему подбора персонала.

## ХРОНИКА

### НОВОСТИ ИЗ ТОКИО

В Токио открылась международная выставка аэрокосмических технологий AeroTech-2020,

на торжественную церемонию приехала делегация ГУАП. В выставке принимают участие ведущие научно-образовательные организации и крупнейшие предприятия аэрокос-

мической отрасли. Делегация нашего университета под руководством ректора Юлии Антохиной представила разработки российской сферы аэрокосмических исследований.

# Когда мы были молодыми



фото: Полина Ловчикова

4 марта в университете встретились выпускники 1970 года. Спустя пятьдесят лет они собрались в корпусе на улице Гастелло. Около ста человек приехали в ГУАП, чтобы увидеться с однокурсниками и друзьями юности. Некоторые ради этого прилетели из других городов.

Первый раз выпускники 1970 года собрались в университете в 1995 году, когда отмечали 25-летие со дня окончания ЛИАП. Встреча прошла так хорошо, что в 2010-м ее решили повторить. Телефоны собирали по цепочке, каждый сообщал близким университетским друзьям. И встреча тоже удалась.

– В 2014 году мне позвонил один из однокурсников и сказал, что хорошо бы отметить пятьдесят лет со дня нашего поступления в ЛИАП. Чтобы организовать встречу, мы обратились за помощью к другому нашему однокурснику, сейчас президенту университета Анатолию Оводенко, и начали собирать людей. Встретились и отлично провели время: слушали музыку нашей юности, общались и не могли наговориться, – рассказывает организатор встречи Ирина Мозокина.

Спустя шесть лет, в 2020-м, выпускники

снова решили собраться, чтобы отметить не менее значительную дату – 50 лет со дня окончания вуза. Благодаря опыту предыдущих встреч удалось собрать гораздо больше людей, чем планировали изначально.

– Другие факультеты не встречались так, как мы, каждые несколько лет, поэтому многие с недоверием принимали приглашение на юбилей. Кто-то говорил, что хочет запомнить людей такими, какими они были тогда. Но все равно откликнулись многие. Проще стало из-за наличия интернета и социальных сетей. Мы с однокурсником из другой группы начали считать примерное число: сначала остановились на 50 гостей, хотя выпускалось нас в 1970 году 240 человек, но в итоге собрали около ста. Это здорово, – поделилась Ирина Мозокина.

Гости собрались в парадном зале корпуса на улице Гастелло, где их поздравил Анатолий Оводенко. Выпускникам вручили памятные грамоты, а также исполнили несколько вокальных номеров. После этого вечер с музыкальной программой, слайд-шоу из университетских фотографий, воспоминаниями и крепкими дружескими объятиями продолжился в вузовской столовой, где, как и в студенческие годы, собрались выпускники.

## ПРЯМАЯ РЕЧЬ

**Ольга РЕНЕВА, группа № 275:**  
– В одиннадцатом классе при выборе профессии я больше ощущала себя гуманитарием. Сначала хотела стать юристом, но папа отговорил. Потом думала поступать в медицинский, но мама сказала, что придется работать участковым врачом, а этого мне не хотелось. И я решила пойти в технический вуз. Посмотрела в справочнике, что в ЛИАП была высокая стипендия – 45 рублей, на десять рублей больше, чем в других вузах. Вот я и решила поступать сюда. Студенческая жизнь быстро захлестнула меня – мы ходили и в театры, и в кино. На лекции тоже успевали, все экзамены сдавали вовремя и с учебной проблем не возникало. В университете у меня появилась близкая подруга, с которой мы общаемся уже 56 лет, сегодня она тоже здесь. Всю жизнь я работала по специальности и только в прошлом году ушла на пенсию. Я была радиоинженером, ездила в интересные командировки, всегда получала неплохую зарплату, была на хорошем счету у начальства. Своим факультетом мы регулярно встречаемся, и от этого становится хорошо на душе, ведь вокруг так много счастливых лиц. Сегодня мы в здании, где провели студенческие годы, погуляли по коридорам, ходили по ступенькам нашей молодости, вспоминали о дружбе, любви и романтике.

**Виктор ЧЕРЕМИСОВ, группа № 272:**  
– Я учился в знаменитой 272-й группе, которую сформировали из отличников со всего вуза. У нас преподавали лучшие профессора, они давали прекрасные знания, и мы

все закончили с отличием. Но когда встречаемся, хочется вспоминать смешные истории. Например, первого апреля 1966 года мы пришли в раздевалку в корпусе на Большой Морской, а на входной двери забито две доски, все столпились, заперевали. Прибежал староста, дернул дверь и она сразу открылась. Оказалось, что доски в качестве шутки прибили к самой двери, оставив ее открытой. А еще у нас был Петр Маковецкий, который тоже любил пошутить. Как-то первого апреля он сказал, что изобрел вечный двигатель. Показывает устройство – колеса и маховичок, никакой передачи на колесах нет, а они двигаются. Собрались профессора и студенты, никто не догадался, как это работает. А дело в том, что был поставлен храповой механизм, который запрещал движение в одну сторону, а обратно разрешал, из-за этого колеса и двигались.

**Сергей СЮСЬКО, группа № 262:**  
– Мы встречаемся благодаря тем воспоминаниям, которые сохранили о студенческих годах. Увидеть всех вновь – непередаваемые ощущения. Нам было по двадцать с небольшим, это было беззаботное и светлое время. И все очень хотят вновь почувствовать себя молодыми, радуются встречам. Мы вспоминаем, как учились, как уходили в армию после учебы, как нас распределяли по всему Советскому Союзу – от Белоруссии до Камчатки. Когда встречаешься, такое ощущение радости на душе, что словами не передать.

– Есть такая тенденция: сначала на встречах выпускников многие пытаются похвалиться перед другими своими заслугами – кто как вышел замуж, у кого какая работа, кто первым защитил диссертацию. Но чем дальше мы уходим от своей молодости, тем важнее для нас становится отношение к близким людям. Я вижу, как это было двадцать пять лет назад и как в этот раз. Мы не могли растаться, спрашивали, как живут друзья нашей юности, как у них складывается жизнь, – сказала Ирина Мозокина.

Выпускники подарили друг другу памятные чашки с логотипом ЛИАП и вузовской символикой тех лет, сделали много фотографий на память, пообщались с однокурсниками. Большую благодарность за помощь

в организации встречи гости выразили президенту ГУАП Анатолию Оводенко и начальнику Управления по работе с молодежью и стратегическим коммуникациям Ларисе Николаевой.



фото: Полина Ловчикова

## «На поимку спутников у нас было шесть часов»

Университет впервые посетила американский астронавт Анна Фишер. Она прочитала лекцию для студентов и жителей Петербурга «Новаторство в космических исследованиях и работа на Международной космической станции». Корреспонденту Анастасии Самуйловой астронавт рассказала о том, как шла к своей мечте.

**– Вы получили степень бакалавра по химии и медицинскую специальность. Почему связали свою жизнь с космосом?**

– Дело в том, что с двенадцати лет я мечтала полететь в космос. Первым американским астронавтом стал Алан Шепард. Именно тогда эта тема захватила меня. Но все астронавты были мужчинами и к тому же пилотами. Я не думала, что осуществить такую мечту реально и для девушки. Поступила в Калифорнийский университет и изучала химию. Во время учебы поняла, что хотела бы совмещать научную деятельность и работу с людьми, поэтому подала заявление в медицинскую школу. Но я все еще не хотела отказываться от своей мечты и подумала, что даже если не стану астронавтом, то все равно буду работать в космической сфере. Училась долго для того, чтобы стать врачом в области медицины катастроф. От друзей случайно уз-



фото: Игорь Константинов

нала, что NASA объявил конкурсный набор для обучения не только пилотов, но и специалистов космической миссии. До окончания набора оставалось совсем немного времени. Я сразу начала собирать документы. Мое заявление приняли за день до окончания конкурса, и уже через шесть недель я оказалась в Хьюстоне на собеседовании.

**– Как вы готовились к полету?**

– Мы готовились целый год, хотя сейчас подготовка занимает около двух с половиной лет. После тренировок начался процесс выполнения определенных заданий. Мне долго подбирали нужный размер костюма, так как я очень миниатюрная. За две недели до рождения ребенка меня записали в полет. Я родила девочку в пятницу, а в понедельник уже была на работе. Потому что хотела, чтобы все знали: от полета отказываться не собираюсь.

**– Какая у вас была миссия?**

– Наша задача заключалась в том, чтобы «поймать» и вернуть на Землю спутники, сбившиеся с курса. На их поимку у нас было шесть часов. И потом еще столько же для работы в космосе. Мой партнер по команде без какой-либо страховки в открытом космосе ловил спутники с помощью специального устройства. На корабле была установлена роборука, которой я управляла изнутри, а товарищ подлетал к спутнику и перенаправлял его так, чтобы я могла зацепиться за него. На это ушло два дня. И у нас все получилось! Это был совершенно уникальный опыт как для нас, так и для всех, кто работал в космической сфере.

**– Как специалист в области медицины расскажите, какие технологии для оказания медицинской помощи существуют в космосе?**

– Мы много работали, чтобы понять – какие процедуры можем делать в космосе. Конечно, там трудно проводить сложные медицинские манипуляции. Если человек заболел или поранится, ему можно помочь, но, например, сделать операцию по удалению аппендицита мы вряд ли сможем. Хотя я уверена, что когда люди полетят на Луну, они обязательно сделают специальный корабль с медицинским оборудованием. Гравитация на Луне не такая, как на Земле, но ее наличие значительно облегчит ситуацию с медицин-

скими операциями.

**– Может ли космос стать точкой соприкосновения для стран, у которых напряженные взаимоотношения?**

– Я выросла во время холодной войны, застала непростые отношения между Россией и США, такими их можно назвать и сегодня. Но я уверена, что совместная работа в космосе может сблизить наши страны. Даже сейчас обе миссии в Хьюстоне и в Москве работают вместе, несмотря ни на что. Я только что вернулась из Москвы, где встретилась со своими друзьями, с которыми мы работали в космосе. И уверенно могу сказать: наши отношения не зависят от политики.

**– В нашем университете проводится форум космонавтики и авиации «КосмоСтарт», на него приезжают студенты и школьники из разных городов России. Есть ли что-то подобное в Америке?**

– У нас много программ для детей и студентов. Помимо разных симпозиумов и конференций у нас есть лагерь для будущих астронавтов – он находится в штате Алабама. И еще один – недалеко от космического центра в Хьюстоне. Туда приезжают ребята, для них организуют образовательную программу, ролевые игры, встречи с астронавтами. У школьников и студентов интерес к космосу очень большой. Здорово, что ваш университет проводит подобный форум.

# Такой простой лайфхак

Человек так устроен, что в напряженные периоды жизни он обнажает самые яркие черты своей личности. Вот и прошедшая сессия показала, что мы немного забыли о правилах хорошего тона, об этикете. А между тем, в общении, при решении деловых задач этикет творит чудеса. Предлагаем вспомнить несколько основных правил.

В самом общем смысле этикет – правила вежливости, умение вести себя тактично и уважительно. Но что означают на практике эти красивые слова? Давайте попытаемся разобраться.

Известно, что этикет пришел в Россию вместе с реформами Петра I, начался с замены русской рубахи на «европейское платье» и стрижки бороды. С тех пор так и повелось – «встречают по одежке». Может показаться, что для учебы или работы в университете главное – ум. Но давайте вспомним пушкинского «Евгения Онегина»: «быть можно дельным человеком и думать о красе ногтей». Внешний вид – это наш манифест, наш молчаливый, краткий, но выразительный рассказ окружающим о том, кто я, каковы мои намерения. Так устроен человек, так мы считываем невербальную информацию.

Что преподаватель должен прочитать на лице студента, сидящего в аудитории, на занятии, в пуховике, зарывшись в шарф, мерно подремывающего под звуки любимой музыки в наушниках? А какое впечатление может оставить о себе лектор-дама «на лабутенах», в платье из пайеток и с художественной причешкой из малиновых волос, или преподаватель-мужчина – в брюках не первой свежести и растянутом свитере «в катышках»? Фурор? Да, быть может. «А что – нельзя?» – спросите Вы. Можно! Но не в университете, и не в учебной аудитории, и не в этом обществе. Все свое место!

Умение подобрать для себя образ, соответствующий месту, времени и ситуации общения – это талант самоимиджирования. Этот талант – часть чувства такта. Если мы продумали, в каком виде и, более того, с каким настроением прийти к своему собеседнику – не важно, это один человек, или целая аудитория, или родной коллектив – мы проявили к нему уважение, а он, собеседник, обязательно ответит тем же. Так устроен человек: доброе рождает добро, дурное – зло.

Кстати, управление своими эмоциями – одна из важных компетенций специалиста, а умение тактически и стратегически выстраивать коммуникацию демонстрирует его уровень культуры и вежливости. Именно эмоции являются существенным препятствием на пути разработки искусственного интеллекта. Эмоции – то, что отличает нас от машины (роботов, киборгов и т.п.), уникальный и ценный арсенал живых существ и, в первую очередь, человека, с помощью которого он может «настроить» поле взаимодействия с себе подобными. И так устроен человек, что

## ЭТИКЕТ ДЕЛОВОГО ОБЩЕНИЯ ТОП-10

1. Будьте доброжелательны.
2. Следите за своей речью. Не кричите, не допускайте грубых выражений, не используйте ненормативную (абстинентную) лексику.
3. Подбирайте одежду соответственно месту и ситуации. Придерживайтесь делового стиля. Не заходите в кабинет в верхней одежде.
4. Обращайтесь к собеседнику по имени (имени и отчеству).
5. Не делайте замечаний другому человеку относительно его личных качеств (внешнего вида) публично.
6. Не критикуйте и не оценивайте негативно работу другого человека в присутствии третьих лиц.
7. Не передавайте непроверенную информацию, не будьте источником слухов.
8. Признавайте свои ошибки; никогда не поздно извиниться. Не обвиняйте других.
9. Приветствуйте человека более высокого статуса (возраста) вставанием, если он заходит в помещение, где уже находитесь Вы.
10. Всегда благодарите своего собеседника.

базовые типы эмоций для него – гнев, страх и радость. Радость – всего одна треть наших переживаний!

Так неужели мы настолько жадны, что не способны дарить радостные минуты общения своему собеседнику, быть приятными для него? Неужели мы настолько бедны, что не готовы разделить радость успеха друг с другом и вместе порадоваться новой идее, удаче, достижению цели? Может быть, стоит потратить чуть-чуть позитива, чтобы подбодрить собеседника (друга, коллегу, однокурсника) в случае неудачи и помочь ему найти другое решение? Вы скажете: «Трудно!». Я отвечу: «Да, наверное». Американский дипломат, автор проекта Декларации независимости США 1776 года Томас Джефферсон говорил: «Вежливость – это привычка приносить в жертву мелкие удобства».

Да, конечно, обучение лучше удастся с «младых ногтей». Но времена меняются, люди уж не те, а суть Человека все та же. Если мы считаем, что правила общения, правила вежливости поменялись (или наоборот, остались прежними) – давайте договоримся друг с другом. Выход из договора о правилах хорошего тона в одностороннем порядке не работает. Действуя по принципу «как хочу», мы блокируем для себя возможность достичь тех целей, ради которых мы вообще встретились и вступили в общение.

Давайте продолжим общение на страницах газет и журналов, в аудиториях и в столовой, на конференциях и семинарах, по электронной почте и лично, на праздничных мероприятиях и экзаменах, в кабинете и при случайной встрече в метро. И когда мы встретимся, давайте начнем нашу беседу с простых слов: «Здравствуй, рад(а) Вас видеть!», а когда будем расставаться, скажем друг другу, слегка улыбнувшись: «До свидания, всего доброго!».

Такой простой лайфхак.

**СВЕТЛАНА КОРОБКОВА**  
ДОЦЕНТ КАФЕДРЫ ИСТОРИИ И ФИЛОСОФИИ ГУАП,  
СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЭТИКИ

## ОПРОС

# Как вы себе весеннее настроение создаете?



ны просыпаются новые силы – и в природе, и в тебе самом.

**СОФЬЯ СТРОЕВА,**  
студентка Института  
информационных систем и защиты  
информации:

– Весной я часто открываю окно, чтобы наполнить свою комнату свежим воздухом, составляю особый плейлист с весенними треками и иду на прогулку, любуюсь голубым небом. Еще настроиться на весенний лад помогают романтические фильмы.

**ЕКАТЕРИНА ЗАМЯТИНА,**  
студентка гуманитарного факультета:

– Весна для меня – время перезагрузки. Именно весной я стараюсь взяться за какое-нибудь новое дело, и это создает мне настроение. А если новое дело еще и хорошо получается, на душе тем более становится светлее.

**МАРГАРИТА ЛЕБЕДЕВА,**  
студентка Института аэрокосмических приборов и систем:

– Вне зависимости от времени года я всегда знаю, как поднять себе настроение. Для этого нужно три ингредиента: вкусное пирожное из любимой кофейни, энергичная и яркая музыка в плеере и просторы улиц. Ничто так не бодрит, как свежий ветерок и прогулка вдоль городских набережных.

**СВЕТЛАНА ЗЕНКЕВИЧ,**  
доцент кафедры иностранных языков гуманитарного факультета:

– Для меня отсутствие снега уже давно символизирует приход весны. А чтобы создать себе весеннее настроение, стоит открыть окно и послушать пение птиц, которые возвращаются из теплых стран. Например, свистелей. И именно весной мне нравится играть на фортепиано прелюдии Рахманинова.

**НАДЕЖДА КОРОЛЕВА,**  
ведущий специалист отдела социальной и воспитательной работы:

– Чтобы поднять настроение весной, особенно в ясный день, я стараюсь идти по улице не бегом, а, как говорится «с чувством, с толком, с расстановкой», любуюсь небом и солнцем, умиляясь птичкам и зверушкам. Еще весной люблю смотреть на исторические здания, они словно преображаются. И как только появляется солнце, начинаю больше улыбаться.

**МАРИЯ ЕЛИВАНОВА,**  
преподаватель психологии гуманитарного факультета:

– День быстро увеличивается, и это дает возможность почувствовать приближение весны, создает приподнятое настроение. Мой папа называл весну женским именем Света, которое ассоциировалось у него со светлым и радостным временем года. С началом вес-



## ХРОНИКА

### ПРОГРАММА ДЛЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ

В ГУАП стартовала программа «Технологическое предпринимательство». Ее участниками стали студенты Института технологии предпринимательства и Института инновационных технологий в электромеханике и робототехнике ГУАП. Основная цель программы – создание и развитие предпринимательского климата в вузе. Студенты смогут развить бизнес-навыки, научиться генерировать креативные идеи, грамотно структурировать и презентовать их потенциальному инвестору, работать в команде и проводить

деловые переговоры.

На протяжении двух месяцев студенты будут заниматься проработкой технологических проектов – «Робопролез», «ORC система» и «Учебный робот-манипулятор». Перед каждой командой стоит задача построить эффективную бизнес-модель, где важно верно определить потребительский сегмент, составить ценностное предложение и грамотно описать структуры издержек и доходов. Результаты работы команд будут оценивать опытные эксперты – предприниматели и представители бизнес-акселераторов и венчурных фондов.

## ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ: Ректор Ю. А. АНТОХИНА (председатель) • Президент А. А. ОВОДЕНКО • Проректор по административной работе и безопасности И. А. ПАВЛОВ • Проректор по учебной деятельности В. А. МАТЯШ • 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 12.03.2020