



№ 2 (1411)
Среда, 19.03.2025



Газета Санкт-Петербургского государственного
университета аэрокосмического приборостроения
Выходит с 14 мая 1963 года

Точка роста. Точка силы. Точка притяжения. В марте образовательное пространство «Точка кипения – Санкт-Петербург. ГУАП» отметило свое пятилетие – интервью с проректором Л. И. Николаевой [стр. 3](#)

Чем запомнился Международный форум-рекордсмен? [стр. 2](#)

Как настоящие, только маленькие [стр. 2](#)
Как вдохновляют примеры сильных и умных женщин [стр. 4](#)

Президент ГУАП – заслуженный деятель науки Санкт-Петербурга

27 февраля в Смольном состоялась торжественная церемония вручения наград. Губернатор Александр Беглов вручил президенту ГУАП Анатолию Аркадьевичу Оводенко удостоверение и нагрудный знак «Заслуженный деятель науки Санкт-Петербурга».



Звание утверждено весной 2023 года и является наградой Губернатора, которая присваивается по представлению Комитета по науке и высшей школе ученым и работникам образовательных организаций высшего образования Санкт-Петербурга.

– Безусловно, справедливое признание всегда радует и вдохновляет. В июне 2024 года я был удостоен ордена «За заслуги перед Отечеством» III степени за результаты научно-педагогической деятельности, подготовку высококвалифицированных специалистов и многолетнюю добросовестную работу. Но главной наградой для меня всегда были и будут достижения нашего университета, – подчеркнул Анатолий Аркадьевич.

С 1999 по 2014 годы Анатолий Оводенко был ректором ГУАП. Его научная деятельность связана с исследованиями и разработками в области робастных чувствительных элементов и борто-

вых систем управления движущимися объектами в условиях воздействия помех. Работы Анатолия Аркадьевича позволили существенно повысить эффективность радиоэлектронных систем для управления авиационно-космическими объектами. По этой тематике им опубликовано четыре монографии, более 100 научных статей, 14 учебников и учебных пособий, получено 88 свидетельств на изобретения.

Президент ГУАП также имеет ряд других почетных наград и званий – Заслуженный деятель науки Российской Федерации, лауреат премий Президента и Правительства РФ, обладатель ордена Александра Невского, орденов «За заслуги перед Отечеством» III и IV степеней и ордена Почета Российской Федерации.

Михаил Елизаров

80 лет в авангарде прогресса

Институт радиотехники и инфокоммуникационных технологий ГУАП (ранее факультет радиотехники, электроники и связи) отметил 80-летний юбилей. Он практически ровесник университета. Здесь сложились научные школы, пользующиеся авторитетом во всем мире.

Радиотехника об руку с авиацией

Авиация и радио родились почти одновременно, одинаково бурно развивались, и судьбы их переплелись очень тесно и взаимообогащающе. Уже в первые десятилетия своего развития авиация активно использовала многие достижения радиотехники, сперва догоняя и подтягиваясь под уровень развития радио, а затем уверенно уходя вперед. Для дальнейшего совместного прогресса от радиотехники требовались современные разработки. 20 февраля 1945 года начинается история Ленинградского института авиационного приборостроения и трех его факультетов, один из которых был радиотехническим.

От истоков...

Занятия для студентов начались с 1 октября 1945 года. В течение первого семестра шло доукомплектование факультета. В январе 1946 года после первой экзаменационной сессии факультет насчитывал 333 студента.

3 апреля 1946 года на должность декана радиотехнического факультета был назначен

Герман Карлович Борхвардт, окончивший Ленинградский институт инженеров гражданского воздушного флота и затем работавший на различных инженерных должностях и в центральном аппарате Аэрофлота.

В состав радиотехнического факультета входили кафедры: теоретических основ радиотехники, радиоприемных устройств и радиолокации, радиопередающих устройств и телевидения. Кроме того, в состав были введены непрофильные кафедры.

С 1982 года факультет возглавил профессор, доктор технических наук Артемий Георгиевич Варжапетян, крупный специалист в области надежности и управления качеством радиоэлектронной аппаратуры.

...До наших дней

После реорганизации в системе высшего образования СССР факультет начал готовить специалистов по трем известным и по сей день специальностям в области радиотехники и конструирования электроники.

В современном институте открыты совместные с предприятиями радиоэлектронной промышленности кафедры и лаборатории, беззвонная камера, особое конструкторское бюро радиоэлектронных систем, а также проведены сотни исследований и получено бесчисленное количество достижений в профильной области института.

27 июня 2022 года произошла реорганизация, вследствие которой Институт радиотехники, электроники и связи был переименован в Институт радиотехники и инфокоммуникационных технологий, а кафедра медицинской радиотехники (кафедра 24) переименована в кафедру биотехнических систем и технологий (кафедра 52) введена в состав института и переименована в кафедру инфокоммуникационных технологий и систем связи (кафедра 25).

Все впереди!

Директор института радиотехники и инфокоммуникационных технологий, доктор технических наук, профессор, Почетный работник выс-

шего профессионального образования РФ, Заслуженный профессор ГУАП Александр Бестугин сердечно поздравил коллег, ветеранов и выпускников с юбилеем:

“ За 80 лет институт стал не только центром знаний и инноваций, но и местом, где готовят настоящих профессионалов. Мы гордимся достижениями наших студентов, научными исследованиями и огромным вкладом наших преподавателей в развитие радиотехники и радиоэлектроники. Этот день — прекрасная возможность вспомнить имена выдающихся ученых, среди которых Аркадий Сиверс, Анатолий Лукошкин, Сергей Кулаков, Валерий Щеголев, Леонид Овчинников и многие другие. Особенно приятно, что об этой дате помнят наши выпускники.

Хочу поздравить сотрудников института, преподавателей, студентов, выпускников с юбилеем и пожелать институту дальнейших успехов, развития, достижения новых высот!

Мария Суркова



Воздушная регата в миниатюре

В ГУАП впервые прошла Всероссийская гонка дронов класса 75 мм. В мероприятии приняли участие более 30 пилотов из разных регионов России.



«Совершенно как настоящий, только маленький», – эти слова невольно вспоминаешь, глядя на крохотные дроны размером до 7,5 сантиметров и весом, не превышающим пятидесяти граммов. Однако эти малыши вполне способны дать фору своим более габаритным беспилотным собратьям, равно как и их преимущественно юные пилоты. Это замечательно доказало необычное состязание, приуроченное ко Дню защитника Отечества и состоявшееся в пространстве коллективной работы «Точка кипения – Санкт-Петербург. ГУАП» 22 февраля.

Оценить трассу, «пристреляться» к ее заковыристой траектории и разноразмерным элементам участники гонки имели возможность в течение часа до начала соревнований, продолжавшихся с 11.00 до 20.00. К слову, трасса действительно получилась интересная и помогающая совершенствовать искусство пилотирования: таково мнение проректора по научно-технологическому развитию ГУАП, директора Института аэрокосмических приборов и систем Николая Майорова.

В начале марта в университете прошел VII Международный форум «Метрологическое обеспечение инновационных технологий». Его участниками стали ученые, научные сотрудники, преподаватели и студенты из 13 стран, в числе которых Россия, Республика Беларусь, Казахстан, Индия, Китай, Руанда, Перу и другие. Основными партнерами мероприятия выступили Метрологическая академия РФ, МС-Метроложки и ВНИИМ им. Д. И. Менделеева.

Форум 2025 года стал своего рода рекордсменом, по его итогам издан самый объемный сборник трудов – почти 600 страниц. В этом году опубликовано более 280 тезисов участников.

Наибольший интерес вызвали секции «Стандартизация и управление качеством в машиностроении и приборостроении», «Новые эталоны», «Информационно-измерительные системы в приборостроении и радиоэлектронике».

– ГУАП снова стал международной платформой для обмена опытом в фундаментальных и прикладных исследованиях инженерно-физических направлений. Авторитетные специалисты ведущих университетов и крупных промышленных предприятий ежегодно представляют новейшие результаты в области информационных измерительных технологий. Символично, что в 2025 году исполнилось 150 лет с момента подписания Метрической конвенции, способствующей достижению универсальности и единства пользования единицами измерения, – отметила первый проректор Полоцкого государственного университета имени Евфросинии Полоцкой Оксана Голубева.

Участники форума обменялись опытом в области применения инноваций в информационных технологиях, современных методах матема-

Соревновательный формат помогает оттачивать навыки, которые в будущем позволят участникам стать высококлассными специалистами в области эксплуатации беспилотных систем. Этим требованиям отвечает и трасса, включающая довольно сложные для прохождения элементы и мотивирующая побороться за победу даже опытных пилотов.

Он также напомнил, что ГУАП входит во всемирную программу по подготовке кадров для БАС в рамках национального проекта «Беспилотные авиационные системы».

Стоит сказать, что заряд спортивного азарта и бодрости получили не только участники, но и организаторы:

– Это был наш первый опыт в качестве организаторов подобных соревнований, он получился очень удачным. Мы провели гонку на высоком уровне, нам удалось на практике продемонстрировать и испытать комплекс интеллектуальной

инфраструктуры для пилотирования дронов, состоящей из системы радиочастотной засечки, ворот, флагов, взлетных станций и прочего оборудования, – поделился впечатлениями доцент кафедры системного анализа и логистики, заведующий лабораторией беспилотных авиационных систем ГУАП Антон Костин.

Гонка состояла из трех этапов: квалификационного, группового и финального. В квалификации было проведено четыре зачетных и один тренировочный вылет, перед каждым участником стояла задача пролететь как можно большее количество кругов за полторы минуты. Победители соревнований определились в ходе финальных вылетов: за победу сразились четыре сильнейших пилота, прошедшие отборочный и групповой этапы.

В распоряжении участников, помимо основного зала, было несколько подсобных помещений, где пилоты могли проверить исправность летательных аппаратов, подзарядить их, а также ответить на многочисленные вопросы любопытной публики и журналистов, от души болевших за исход гонки и пытавшихся поймать в объективы телекамер маленькие и шустрые дроны.

По итогам соревнований хозяева встречи заняли вторую ступень пьедестала почета – условное серебро взял студент ГУАП Юрий Силин. Первое место завоевал учащийся СПбГУТ имени М.А. Бонч-Бруевича Матвей Садовников, а третье досталось представителю СПбГУТА имени Главного маршала авиации А.А. Новикова Петру Угарову.

Мария Суркова

Измеряя будущее: в ГУАП прошел форум-рекордсмен



тического моделирования и интеллектуальных системах в высокотехнологичном производстве. Предметом диалога стали теоретические и прикладные аспекты, включая метрологическое обеспечение промышленных объектов и образовательные технологии. Основные направления мероприятия позволили широко охватить весь спектр научной проблематики.

– На форуме прозвучали важные доклады. Один из них – «Обоснование и разработка требований к эталону единицы массы – килограмму – на основе фундаментальной физической константы постоянной Планка» – представил заместитель генерального директора ВНИИМ им. Д. И. Менделеева Константин Чекирда. В презентации автор продемонстрировал актуальные конструкции эталона импортзамещенного типа. Профессор Дзилинского университета (КНР) Шань Хунин представил решения по развитию



систем управления качеством в современных китайских компаниях. Доклад доцента Белорусского национального технического университета Евгении Саковой «Формализация правил принятия решений в колориметрии цифровых изображений» был посвящен аспектам контроля световых проекций, – рассказал организатор форума, доцент, заместитель заведующего кафедрой метрологического обеспечения инновационных технологий и промышленной безопасности Института фундаментальной подготовки и технологических инноваций Кирилл Епифанцев. В этом году Международный форум «Метрологическое обеспечение инновационных технологий» отметил свое семилетие. Впервые событие состоялось в 2019 году и стало отправной точкой для одного из знаковых научных мероприятий в области метрологии в России и мире.

Елизавета Богомолова

Из решений Ученого совета от 25.02.2025

«О деятельности Института киберфизических систем»
(Доклад директора Института Владислава Шишлакова)

- в качестве основных итогов работы Института № 3 за отчетный период отметить: успешную профориентационную работу института, которая обеспечила хорошие результаты приема на первый курс в 2024 году; реализацию сетевых образовательных программ с ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» и с Сибирским государственным университетом геосистем и технологий; активное и успешное участие студентов и преподавателей института в соревнованиях, олимпиадах и выставках, в том числе «Hi-Tech», «Молодые профессионалы», Всероссийской олимпиаде по теории автоматического управления и других; активное внедрение практико-ориентированной подготовки, системы наставничества и проектной деятельности в образовательный процесс (более 80% студентов проходят практику на производственных предприятиях); выполнение всеми кафедрами института показателя Р2(б) Программы развития университета на 2021–2030 годы в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030»; активное участие в реализации проектов в рамках Программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» (открыта образовательная фабрика по колаборативной робототехнике и образовательная фабрика по цифровым технологиям в промышленности в Инженерной школе ГУАП).
- директору Института № 3 В. Ф. Шишлакову, заведующим кафедрами Института № 3: продолжить реализацию сетевых образовательных программ с вузами РФ, внедрение дистанционных образовательных технологий и электронного обучения, пополнение электронной образовательной среды ГУАП материалами по дисциплинам Института № 3, а также работу по получению внешних заказов на научные исследования, увеличению объема НИР института, в том числе связанных с реализацией национальной программы технологического лидерства; активизировать работу по увеличению числа публикаций; продолжить работу по увеличению доли ППС с учеными степенями; расширить участие преподавателей в различных формах воспитательной работы со студентами на основе Рабочей программы воспитания студентов ГУАП.

«О работе Института радиотехники и инфокоммуникационных технологий»

(Доклад директора Института Александра Бестугина)

- в числе главных результатов работы Института № 2 отметить: в основном успешное выполнение планов учебной, научной и воспитательной работы; своевременное обновление информационного и методического обеспечения учебного процесса, развитие учебных и научных лабораторий института; заключение договора о реализации сетевой образовательной программы с АО «Лазерный центр» и его успешная реализация; более 20 направленных заявок в РФ, Минобрнауки и другие научные фонды; большой объем финансирования НИР и НИОКР в институте; значительное число публикаций сотрудников, студентов и аспирантов института в журналах, входящих в Перечень ВАК (категории 1 и 2), выпуск 6 научных журналов ВАК (категории 1 и 2); успешное проведение международной конференции «Волновая электроника» с индексацией трудов в международной базе цитирования SCOPUS; большое число наград студентов, аспирантов и преподавателей на всероссийских и международных олимпиадах и конкурсах; успешная деятельность студенческого научного общества института.
- директору института, заведующим кафедрами, руководителям научно-исследовательских подразделений Института № 2: продолжить реализацию плана кадрового обеспечения учебного процесса в соответствии с приказом ГУАП от 04.03.2022 «О стратегии повышения эффективности деятельности профессорско-преподавательского состава ГУАП на период до 2030 года»; принять меры по вхождению в пилотный проект по совершенствованию подготовки кадров для российской экономики по специальностям 11.03.04 «Электроника и наноэлектроника» и 25.05.03 «Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования»; принять меры по увеличению объема НИР на кафедрах № 22, № 24, а также по урегулированию почасовой нагрузки на кафедре № 25; увеличить количество заявок, направляемых работниками и студентами института на научные гранты и конкурсы РФ, Минпромторга, Минобрнауки и других; обеспечить активное участие преподавателей института в реализации Рабочей программы воспитания студентов ГУАП на 2025–2030 годы.



Пять лет в кипении жизни

Точка роста. Точка силы. Точка притяжения. В речевом обиходе студентов и сотрудников ГУАП она чаще всего просто «Точка», но ошибиться невозможно: речь идет об уникальном образовательном пространстве «Точка кипения – Санкт-Петербург. ГУАП», отметившем в марте свое пятилетие. О том, как все начиналось и кто стоял у истоков проекта, мы побеседовали с программным директором «Точки кипения», проректором по воспитательной работе и молодежной политике ГУАП Ларисой Николаевой.

— Лариса Игоревна, начнем с традиционного вопроса: как все начиналось?

— Как любое большое дело – с осознания смысла и масштаба начинания, формирования команды. Инициатива создания пространства принадлежит ректору университета Юлии Антохиной и автономной некоммерческой организации «Платформа НТИ», действующей по поручению Агентства стратегических инициатив. Поддержку проекту оказали администрация Петербурга, Центр стратегических разработок «Северо-Запад» и фонд культурных инициатив «Спарта». В 2020 году по всей России создавались пространства коллективной работы под общим названием «Точка кипения», и конечно, стать частью всероссийской сети было очень престижно и значимо.

Первый этап работы был административно-хозяйственным: предстояло выбрать помещение, собрать инициативную группу, сформулировать задачи. Кстати, первым вариантом размещения будущей «Точки кипения» был научно-выставочный зал Леонардо да Винчи ГУАП, однако он не удовлетворял нескольким критериям, в числе которых недостаточная площадь и отсутствие выхода в город. И тогда для реализации проекта мастерские университета были переведены в другой корпус, а под коворкинг было выделено помещение площадью более 500 кв. м. с отдельным входом с улицы по адресу ул. Труда, дом 8. Кстати, у этого здания богатая история – в 18 веке там располагалась Главная полицмейстерская канцелярия, позже – театр, казармы, военный суд, а в советское время – Высшее морское пограничное училище. В 1960-х здание стало корпусом Ленинградского института авиационного приборостроения. И вот наступила новая глава в его истории: за 11 месяцев, в течение которых продолжалась подготовка к открытию новой «Точки кипения», помещение преобразилось до неузнаваемости. В ходе церемонии открытия, которая состоялась 4 марта 2020 года, Генеральный директор платформы НТИ Дмитрий Песков назвал «Точку кипения» самой стильной, достойной быть «иконой стиля» для других пространств сети.

— С Дмитрием Николаевичем сложно поспорить, «Точка кипения – Санкт-Петербург. ГУАП» располагает разнообразными, современными и функциональными пространствами. Какие идеи легли в основу дизайн-проекта и кто его воплотил?

— Проектированием «Точки кипения» занималась архитектор Ирина Бартенева, а драйвером

и идейным вдохновителем процесса выступила соучредитель Фонда культурных инициатив «Спарта» Лиза Савина. Именно этому талантливому тандему мы обязаны уникальным деловым и творческим пространством, в котором гармонично соединились атмосфера исторического центра Петербурга, аэрокосмический профиль университета, ритм современной высокотехнологичной эпохи, насыщенная экологическая повестка и многое другое. Уникальность всегда кроется в деталях, авторских акцентах – таких, как арт-объекты нашей «Точки кипения», демонстрирующие связь человека с природой и космосом: входная арка «Просто космос», сенсорная фитостена «Через хлорофитум к звездам», проект космического спутника. Их создавали художники Александр Вдовин, Анастасия Потемкина и Дженда Флюид.

Осенью 2024 года в рамках Баркемпа прошел съезд «Точек кипения», в ходе которого коллеги неоднократно отмечали особенность и красоту пространства нашей Точки.

— Кто придумал названия залов Точки кипения ГУАП?

— Это результат работы всей команды. Название каждого зала отражает связь прошлого и будущего, университета и города. Переговорная «ЛИАП» названа в честь исторического названия вуза «Ленинградский институт авиационного приборостроения». Коворкинг «Эскадрон» напоминает о том, что в XVIII веке здесь находились казармы лейб-гвардии Конного полка. Лекторий «Matrix» связан с IT-технологиями, а конференц-зал свое название получил в честь известного латинского изречения «Terra Incognita», что означает «неизвестные земли» и вдохновляет на поиски и открытия.

— Открытие «Точки кипения – Санкт-Петербург. ГУАП» состоялось практически накануне продолжительного периода ковидного локдауна в России и во всем мире. Как команда выдержала это испытание?

— Именно этот период помог по-настоящему понять и осознать смысл и ответственность проекта, воспринять его не как навязанную извне абстрактную цель, а как дело, необходимое городу, университету и всем нам. Для многих из нас период локдауна был связан с неопределенностью, стрессами, отменой планов, тревогой за здоровье близких, недостатком общения... И коллектив «Точки кипения» с полной самоотдачей включился в процесс культурной, просветительской и психологической информационной тера-

За пять лет работы площадка стала платформой для проведения мероприятий, направленных на развитие науки, образования и инноваций. Здесь проходят лекции, мастер-классы, конференции и воркшопы, которые посетили более 80 тыс. человек.



82 562
посетивших
мероприятия

86 082
уникальных
визита в сутки

32 181
уникальный
посетитель

31 000
мероприятий
состоялось за 5 лет

пии. Именно тогда точка впервые по-настоящему «закипела»: ежедневно отсюда велись прямые эфиры по самым разным темам, здесь были организованы авторские онлайн-трансляции ректора ГУАП Юлии Антохиной. Одними из первых мы запустили проект «ГУАП онлайн», состоявший из трансляций на творческие темы, выступлений психологов, концертов... Фактически, «Точка кипения» стала мостиком между вузом, его студентами и сотрудниками, она помогала, делилась достоверной и полезной информацией, поддерживала. Сразу, с первого месяца своего существования она доказала свою необходимость – и продолжает подтверждать это каждый день на протяжении всех пяти лет, оставаясь местом рождения идей, пересечения интересов студентов, ученых, предпринимателей и всех неравнодушных и деятельных людей.

— Как бы Вы определили миссию «Точки кипения» ГУАП?

— Она сама ее определила, став в авангарде новостей и событий в то время, когда люди критически в этом нуждались, и остается в этом авангарде по сей день, являясь средоточием образовательных, дискуссионных мероприятий, концентрации талантливых студентов и инициативных горожан. Скажу больше, востребованность такого масштабного коворкинга для ГУАП была очевидна уже в 2019 году, когда на базе университета прошла серия серьезных мероприятий на тему экологии, была открыта детская лаборатория экоурбанистики, а позже, зимой, прошел цикл лекций и воркшопов «Открытый университет», объединивший экспертов в области IT, экологии и human studies. В ходе открытия, проходившего 4 и 5 марта 2020 года, коворкинг посетили более полутора тысяч человек – для них

проводились лекции, мастер-классы, презентовались научные разработки... Кстати, мы были удостоены премии «За самое масштабное открытие» среди существующих на тот момент «точек» сети. И этот факт говорит сам за себя: миссия «Точки кипения» – объединять и вдохновлять, помогать воплощать идеи на благо университета, города, людей.

— Лариса Игоревна, в завершение беседы принято благодарить тех, кто оказал проекту значимую помощь и поддержку. Давайте назовем их имена.

— Хочется поблагодарить ректора Юлию Анатольевну Антохину за инициативу, неизменное внимание и поддержку проектов нашей «Точки кипения», проректора по развитию университетского комплекса ГУАП Галину Пешкову и ее коллектив за постоянную заботу и помощь в решении всех технических и бытовых вопросов. И, безусловно, нужно отметить нашу команду! Особую благодарность хочу выразить Анне Канащевой (она уже перешла на другое направление, но была со мной с самого начала создания Точки), Ирине Рыжаковой, Гуле Фроловой, Максиму Елину, Юлии Малой и Анастасии Павловой.

Лично для меня Точка стала совершенно особым вызовом, ответить на который вначале было очень сложно. Но именно такие задачи – масштабные, не укладывающиеся в шаблонные процессы, делают нас сильнее, развивают и учат не жаловаться на испытания, но, напротив, быть благодарными за них! Это был неповторимый и незабываемый проект. Спасибо, дорогая «Точка кипения – Санкт-Петербург. ГУАП!»



Международному женскому дню посвящается

Аэрокосмос и приборостроение, информационные технологии и программирование, лазер и радиотехника – сегодня в науке нет областей, в которых не трудились бы женщины. И Первый аэрокосмический, конечно, не исключение. Слово нашим прекрасным коллегам!



Елена Фролова, директор Института фундаментальной подготовки и технологических инноваций ГУАП:

“Любой вызов – возможность для личностного роста”

– Меня всегда привлекали спокойные и упорядоченные отрасли знаний. Я закончила школу с математическим уклоном – учиться было сложно, но оно того стоило. Эти знания потом помогли мне сдать вступительные испытания в ГУАП. Так я стала студенткой Института радиотехники и инфокоммуникационных технологий по специальности «Проектирование и технология радиоэлектронных средств». Выпускная дипломная работа проводилась на базе ОАО «Авангард». После этого сфера управления качеством плотно вошла в мою жизнь.

На мой взгляд, область точных наук уже давно нельзя считать традиционно мужской. Женский характер обычно более предрасположен к аккуратности, монотонной работе, упорству. Аналитический склад ума, готовность к рутине и обработке больших объемов данных, терпение – эти качества всегда вознаграждаются результатом.

Говорят, человек счастлив, если утром он с удовольствием спешит на работу, а вечером – домой. У меня эта картина мира сложилась. Да, бывает стресс, но важно относиться к нему правильно. Любой вызов, выход из зоны комфорта – это возможность для личностного роста. Не менее важно уметь переключаться, чтобы достигать состояния душевного равновесия. Мне, например, помогают прогулки с собакой.



Яна Швец, директор Инженерной школы ГУАП:

“Мне всегда нравилось видеть результат”

– На выбор профессиональной траектории повлияло мое окружение – люди, которые были рядом и делали меня сильнее. У них я училась и продолжаю учиться до сих пор.

У меня три образования: первое и базовое – электромеханика (специалитет), а также лингвистическое и педагогическое. Вообще, я придерживаюсь концепции непрерывного образования на протяжении всей жизни – life long learning. В ГУАП работаю уже почти двадцать лет, из них большая часть времени была посвящена учебно-методической деятельности, что позволило мне стать высококвалифицированным методологом с опытом проектной работы. Но главным импульсом стала Инженерная школа ГУАП, где апробируются образовательные технологии и инструменты, формируются новые модели взаимодействия с партнерами, а студенты вовлечены в научные и инновационные проекты. Как и прежде, я стремлюсь совершенствовать подготовку специалистов, способствовать укреплению позиций ГУАП в образовательных и научных рейтингах.

Безусловно, бывают и периоды стресса, но я справляюсь с ними, проводя время со своей семьей. Совсем недавно мы с дочерью побывали на оленьей ферме и получили невероятное удовольствие от общения с этими обаятельными северными животными.



Татьяна Мисникова, младший научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории фотоники и квантовых технологий, ассистент кафедры конструирования и технологий электронных и лазерных средств:

“Главное – поймать свою волну”

По образованию я лазерный инженер. Основная область моих научных интересов – это исследование синтетических алмазов как уникального и перспективного суперлюминесцентного или лазерного источника излучения.

Когда встал выбор, куда поступать, я выбрала направление, связанное с лазерными технологиями, и ни разу не пожалела о своем решении.

Что касается стереотипов, связанных с присутствием женщин в точных науках, лично я не сталкивалась с таким. Думаю, в настоящее время это вопрос не половой принадлежности, а профессиональных навыков и способности отстаивать свои интересы.

Совмещать работу и личную жизнь бывает непросто. Я стараюсь проводить время с семьей и встречаться с друзьями. Вообще, я обожаю природу и верховую езду. Для меня загородная прогулка верхом – лучшее лекарство от стресса.

Я думаю, сейчас достаточно благоприятное время, чтобы женщины могли беспрепятственно реализоваться в науке и любой другой обла-

сти. Главное – поймать свою волну!



Ангелина Силина, и.о. заведующего кафедрой аэрокосмических измерительно-вычислительных приборов, доцент:

“Примеры сильных и умных женщин вдохновляют”

Я преподаю, занимаюсь научной и административной работой. Мои научные интересы – беспилотные летательные аппараты, моделирование транспортных процессов и системный анализ.

На выбор карьерной траектории оказал влияние мой научный руководитель – директор Института аэрокосмических приборов и систем, проректор по научно-техническому развитию Николай Майоров, который до сих пор продолжает быть моим наставником и направлять меня.

Порой я ощущаю слегка снисходительное отношение к себе, однако стараюсь не принимать это близко к сердцу: важно то, что я сама знаю свои сильные стороны. С другой стороны, есть и свои плюсы: ко мне относятся мягче и бережнее, чем к коллегам-мужчинам, и я это очень ценю.

Конечно, бывает трудно одинаково эффективно успевать решать многочисленные рабочие и домашние задачи. Мне очень повезло, меня поддерживает муж – мы коллеги, и он разделяет мои рабочие интересы, хотя и ругает порой за чрезмерное усердие.

Мне бы хотелось, чтобы женщин в науке было больше. Примеры и сильных умных женщин вдохновляют, за ними хочется тянуться.



Регина Молчанова, ассистент кафедры бизнес-информатики и менеджмента ГУАП, преподаватель, руководитель студенческого Медиацентра ГУАП:

“Мне всегда нравилось видеть результат личной и командной деятельности”

Для меня педагог – это путь постоянного роста и развития, когда внутри всегда есть неугаваемая тяга к знаниям и искра любопытства. Эти

качества мотивируют не сдаваться в стремлении дойти до солнца на горизонте. Истинное призвание дает силы работать с энтузиазмом и постоянно учиться новому; а еще это всегда источник удовольствия.

Мой метод борьбы со стрессом – не бороться с ним, а решать проблему. Юмор и оптимизм в этом очень помогают. Когда имеешь четкую и ясную цель, стресс сменяется решительностью и мотивацией.

Что до баланса между служебным и личным, вспоминается отличный афоризм: «Работать надо не двенадцать часов, а головой». Если рабочие задачи становятся хронической помехой здоровому отдыху, это хороший повод совершенствовать личный тайм-менеджмент.

Всем ученым вне зависимости от пола и возраста хочу пожелать профессиональной реализации, достойной финансовой поддержки и единомышленников!



Яна Рывкина, инженер научно-учебного лабораторного комплекса Института радиотехники и инфокоммуникационных технологий ГУАП, студентка магистратуры, председатель студенческого научного общества ГУАП:

“Никакие стереотипы не мешают мне работать и развиваться”

В ГУАП я веду исследования в области лазерных технологий, являюсь экспертом чемпионатного движения в компетенции «Квантовые технологии».

В школе меня увлекали многие предметы: математика, химия, биология, литература – но точные науки всегда были ближе. Специальность была выбрана по принципу «что-то новое, звучит интересно и перспективно». Так я связала свою жизнь с лазерными технологиями, о чем ни разу не пожалела.

В школе от одного из учителей слышала фразу: «Девушки-физики – не девушки и не физики». Все подобные высказывания в свой адрес я пропускаю мимо. Никакие стереотипы не мешают мне работать и развиваться.

Я всегда стараюсь найти время для отдыха, встреч с друзьями и общения с семьей. Люблю проводить время в одиночестве, это помогает восстановить силы.

Искренне надеюсь, что однажды клише, связанные с женщинами в профессиональных сферах, изживут себя окончательно. Пол никак не обуславливает наши интеллектуальные способности, все зависит только от нас самих.

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. МАТЬЯШ • Проректор по воспитательной работе и молодежной политике Л. И. НИКОЛАЕВА • Директор библиотеки А. П. СТЕПАНОВА

НОМЕР ПОДГОТОВИЛИ: Редактор ИНГА КАРАБИНСКАЯ • Корреспонденты ЕЛИЗАВЕТА БОГОМОЛОВА, ИНГА КАРАБИНСКАЯ • Макет и верстка ЮЛИЯ ТИГАЙ

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 и издателя: 190000, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67, лит. А. Телефон: 314 37 08. Отпечатано в типографии «АЛПРИНТ», ул. Смоленская, д. 33, лит. Б. Телефон: 715 14 00 • При перепечатке ссылка на газету «В ПОЛЕТ» обязательна • Распространяется бесплатно • ПОДПИСАНО В ПЕЧАТЬ 17.03.2025