

## ПЯТЬ ШАГОВ В БУДУЩЕЕ

От работа-блинопека до космической 3D-печати: как Технопарк ГУАП объединил профориентацию, науку и производство

15 апреля в ГУАП состоялась торжественная церемония открытия Технопарка. Новое подразделение появилось в рамках программы «Приоритет 2030» и нацелено на реализацию национальных проектов технологического лидерства по трем направлениям: «Развитие космической деятельности», «Беспилотные авиационные системы» и «Средства производства и автоматизации».

**Т**ехнопарк ГУАП – это инновационная экосистема для тех, кто создает технологии будущего. Центр беспилотных транспортных систем, Центр коллективного пользования, Центр довузовской подготовки «Кванториум», Индустриальный полигон коллаборативной робототехники «ИндуТех» и Офис технологического лидерства логично завершают концепцию подразделения, в состав которого уже входят 40 действующих лабораторий, исследовательских центров и инженерных площадок.

С приветственным словом к участникам обратилась ректор ГУАП **Юлия Антохина**:

– Технопарк ГУАП – это точка роста для передовых технологий в авиации, космосе и автоматизированных системах связи. Открытие пяти новых инновационных пространств стало для нас настоящим прорывом – как с точки зрения целеполагания, так и в рамках участия в программе «Приоритет 2030». Сосредоточенные здесь производственные мощности позволяют не только изучать существующие технологические решения, но и создавать будущее в тех национальных проектах технологического лидерства, на которых сегодня сосредоточен ГУАП. Мы уверены, что Технопарк станет центром притяжения для талантливых ученых и исследователей. Это поможет решать задачи кадровой политики наших предприятий-партнеров и будет иметь большое значение для всего Санкт-Петербурга».

Торжественное открытие собрало почетных гостей: представителей госструктур, бизнеса и образования. Вице-губернатор Санкт-Петербурга **Владимир Княгинин** зачитал обращение губернатора Александра Беглова, который назвал открытие Технопарка мощным импульсом для укрепления научно-технического потенциала города и поздравил университет со знаковым событием.

**Что скрывается за двумя новыми пространствами**

**Офис технологического лидерства** – своего рода координационный штаб. Именно здесь решают, какие проекты получают зеленый свет, со-



**Ректор ГУАП Юлия Антохина:** «Мы уверены, что Технопарк станет центром притяжения для талантливых ученых и исследователей. Это поможет решать задачи кадровой политики наших предприятий-партнеров и будет иметь большое значение для всего Санкт-Петербурга».

провожают стратегические разработки и следят, чтобы образовательные программы не расходились с реальными запросами промышленности. Проректор по образовательным технологиям и инновационной деятельности ГУАП **Сергей Солёный** пояснил: миссия университета – довести технологии до уровня готовности 6–7 (UGT), когда лабораторный образец можно передавать в серию, вместе со стратегическими партнерами – АО «Силовые машины», АО «Обуховский завод», «Газпром нефть» и другими. Такой подход позволит преодолеть существующий разрыв между лабораторным результатом и промышленным внедрением, предлагая заказчикам проверенные решения, готовые к масштабированию.

**Центр коллективного пользования** – коворкинг для инженеров. Команда стартапа или научная группа может арендовать здесь оборудование: аддитивные установки, роботизированные комплексы, высокоточные фрезерные станки. Такая функциональная модель позволяет минимизировать капитальные затраты компаний при проведении научно-исследовательских работ, испытаний прототипов и организации опытного производства.

**Индустриальный полигон коллаборативной робототехники «ИндуТех»**, открытый совместно со стратегическим партнером университета – компанией ООО «ИндуТех», погрузил гостей в увлекательный мир цифрового производства и технологического инжиниринга. На презентации гостям представили робота-блинопека и роботизированную сварочную ячейку. Но главная гордость – разработки самих сотрудников: аддитивная установка для 3D-печати в открытом космосе и образовательный мо-

бильный робот с открытой архитектурой.

Заместитель начальника Офиса технологического лидерства **Сергей Бабчицкий** обратил внимание на еще одну важную деталь:

– Особое место в структуре полигона занимает роботизированная ячейка контроля качества – критически важный элемент для любого высокотехнологичного производства. Использование робота в связке с профилометром позволяет сканировать изделия в автоматическом режиме. Это сводит к минимуму человеческий фактор и кратно повышает производительность труда. Еще одно востребованное решение – робот со шпинделем для завинчивания. Автоматизация таких типовых операций сегодня является приоритетом для радиотехники, приборостроения и машиностроения.

**Центр беспилотных транспортных систем** займется не только дронами. В его орбите – наземные и морские робототехнические системы. Деятельность подразделения нацелена на решение приоритетных государственных задач в партнерстве с ведущими предприятиями отрасли.

**Центр довузовской подготовки «Кванториум»** тоже устремлен в будущее – туда, где сегодняшние школьники станут инженерами, и готов предложить им дополнительное образование в сфере перспективных инженерных специальностей. В их числе – робототехника, гейм-дизайн и программирование. Вовлечение молодых людей в техническое творчество происходит через систему технаставничества, когда студенты выступают для школьников проводниками в мир будущей профессии. После освоения фундаментальных навыков воспитанники

«Кванториума» смогут перейти на новый уровень и способствовать решению реальных задач от заказчика.

– Наша ключевая идея – объединить интересы партнёра, университета и школы. Когда предприятие видит, что школьники и студенты успешно справляются с реальной задачей, оно получает готовое решение без избыточных затрат. В этом процессе выигрывают все: студенты пробуют себя в роли наставников, формируя наш будущий кадровый резерв, а школьники знакомятся с университетом и потенциальным работодателем. Так они четко осознают свой карьерный трек и понимают, чем хотели бы заниматься в будущем, – пояснил руководитель «Кванториума» **Илья Воропаев**.

**Точка входа в инновационную экосистему**

Финальным аккордом насыщенного дня стало подписание соглашения о сотрудничестве между ГУАП и АО «Технопарк Санкт-Петербурга». Ректор университета **Юлия Антохина** и генеральный директор **Олег Якимов** официально выразили готовность развивать инновационную инфраструктуру в формате плодотворного взаимодействия.

Стороны выразили уверенность, что этот шаг позитивно отразится на развитии инновационной инфраструктуры всего Санкт-Петербурга и станет надежным мостом, позволяющим молодым и увлеченным инженерам воплощать свои самые смелые идеи.

Елизавета Богомолова



# «ЛЮБАЯ НАУКА НАЧИНАЕТСЯ С ИЗМЕРЕНИЯ»

Академик Российской Академии наук, президент Метрологической академии, доктор экономических наук, профессор Владимир Валентинович Окрепилов – о современном облике метрологии, внедрении искусственного интеллекта и о том, как большая наука влияет на нашу повседневную жизнь



фото О. Евдокимовой

**Президент Метрологической академии Владимир Окрепилов:** «Метрология связывает воедино теорию и практику в любых отраслях знаний. Как нельзя обойтись без математики в теоретических расчетах, так нельзя обойтись без измерений при реализации этих расчетов».

Если метрология – это язык измерений, то понятие эталона – его алфавит. Оно является фундаментальной и основополагающей дефиницией, определяющей «золотой стандарт» любой меры. Однако в науке, как и в жизни, есть не только эталоны величин, но и эталоны служения делу. В ГУАП таким образом – эталоном научной школы и преданности научной стезе – по праву считают профессора Владимира Валентиновича Окрепилова. Созданные под его руководством кафедра метрологического обеспечения инновационных технологий и промышленной безопасности и международный форум «Метрологическое обеспечение инновационных технологий», а равно и носящая его имя лаборатория искусственного интеллекта и цифровых технологий в метрологии ГУАП, стали тем стандартом, по которому выверяют векторы развития инновационных тенденций в метрологии и экономике качества.

**– Владимир Валентинович, расскажите об истоках метрологического образования в ГУАП.**

– В 2005 году была создана кафедра метрологического обеспечения инновационных технологий и промышленной безопасности. В этом была большая личная заслуга Анатолия Аркадьевича Оводенко, который был тогда ректором университета. Это было мудрое и дальновидное решение, предопределившее профессиональную судьбу нескольких поколений метрологов, востребованных самыми различными отраслями экономики нашей страны. Закономерно, что в ГУАП год от года высокий интерес к специальности метролога со стороны абитуриентов. Вторым стратегически важным шагом было создание форума «Метрологическое обе-

спечение инновационных технологий», который в этом году прошел в восьмой раз. Сегодня ГУАП – единственный отечественный университет, открывающий трибуну для обмена проектами и идеями метрологов России, а также стран ближнего и дальнего зарубежья.

**– Подготовка метрологов требовала соответствующего методического обеспечения. Как решалась эта задача?**

– В 2008 году в ГУАП вышло учебное пособие «Основы метрологии». В дальнейшем это издание было переработано и дополнено. А в 2021 году вышел первый в России учебник «Цифровая метрология», к созданию которого причастен авторский коллектив с участием ректора ГУАП и целого ряда коллег – сотрудников метрологических учреждений. Специалисты ВНИИМ принимают самое активное участие и в образовательном процессе – их привлекают к работе в рамках государственных экзаменационных комиссий, проведению лекций и разработке образовательных программ. Изданный с их участием учебник полностью отражает современную тенденцию цифровизации образовательных и производственных процессов.

**– Тема цифровизации имеет самое непосредственное отношение к созданной в ГУАП два года назад лаборатории искусственного интеллекта и цифровых технологий в метрологии, которая носит Ваше имя. Какие исследовательские задачи сегодня стоят перед этим подразделением?**

– Главная задача – интеграция цифровых технологий и методов искусственного интеллекта в сферу метрологии. Очевидно, что с внедрением искусственного интеллекта метрологическая практика будет существенно и принципиально меняться. Прежде всего сократятся как сроки создания самих эталонов, так и сроки поверки. Разумеется, повысится и точность измерений. Сама цепочка от создания эталона до внедрения его применения в промышленности будет наблюдаемой и наглядной для разработчика. Эта тенденция коснется всего многообразия средств измерения – от привычных весов до сложнейших компьютерных систем. Однако нужно понимать, что несмотря на автоматизацию, по-прежнему именно человек определяет физические принципы, лежащие в основе эталонов, и принимает окончательные решения о пригодности методики измерений для конкретных промышленных задач. ИИ лишь обрабатывает данные и оптимизирует процессы, но не способен заменить экспертную оценку метролога при анализе неопределенностей, калибровке сложного оборудования и нормативно-правовом регулировании.

**– Вы являетесь создателем научного направления «Экономика качества». Как оно связано с метрологией и какие задачи решает?**

– Когда я начал изучать вопросы качества с помощью методов стандартизации, то пришел к однозначному выводу, что это не техническая, а экономическая проблема, потому что за каж-

дым принятым решением стоит конкретный экономический эффект. Таким образом, в экономике качества ключевую роль играют стандартизация и метрология. Практика показывает, что грамотное внедрение этих инструментов способно давать несколько процентов прироста валового национального продукта. Если пересчитать этот эффект на каждое отдельное предприятие, становится ясна его реальная значимость. Именно поэтому в нашей стране развита не только техническая, но и экономическая составляющая в соответствующих специальностях – например, ректор нашего вуза Юлия Анатольевна Антохина защищала диссертацию именно по экономике и метрологии. Система качества сегодня внедрена на миллионах предприятий по всему миру, стандарты в области качества едины – так же, как едины подходы к качеству в строительстве, науке и даже в учебных программах. Опыт комплексного подхода к управлению качеством, разработанный в СССР, был заимствован другими странами, и сегодня любой уважающий себя предприниматель занимается вопросами управления качеством. Существуют общие, социальные, технологические и международные стандарты (например, в области экологии), которые упорядочивают деятельность организаций. И хотя в какой-то момент в нашей стране отказались от ГОСТов, сейчас мы снова к ним вернулись, осознав их ценность.

**– Мы вплотную подошли к очень важному вопросу: как метрология влияет на жизнь обычных людей?**

– Самым непосредственным образом. Например, тот признанный факт, что вращение Земли замедляется, ставит нас перед необходимостью разработки нового эталона времени. Эта проблема носит международный характер и затрагивает буквально все – от космических ракет до нашей повседневной жизни. Она активно обсуждается на мировом уровне, однако единого решения пока не найдено. Другой пример – точность весов, в контексте повышения которой в Академии наук было создано новое отделение, связанное с нанотехнологиями. Его основателем был Нобелевский лауреат Жорес Алфёров. Достаточно сравнить телефоны 1990-х и сегодняшние: чтобы обеспечить такой прогресс, нужно очень многое измерять. Ведь любая наука начинается с измерения.

**– Как сегодня привлечь молодое поколение в метрологию?**

– Значение метрологии признано на самом высоком уровне. В 2020 году положение о государственном значении метрологической службы было внесено в Конституцию РФ. Основы метрологии на примерах простейших методов измерений начинают изучать даже в детских садах. Чтобы увлечь молодое поколение, важно донести до него эту науку живым, интересным языком. Например, я сам написал две книги – «Занимательная метрология» и «Занимательная стандартизация» – именно для того, чтобы пробудить интерес и показать, что за кажущейся строгостью формул скрывается увлекательный мир. Эта наука всегда будет нужна, а специалисты в ней – всегда востребованы. Я и сам пришел в профессию через увлечение: окончил Военмех, поступил в аспирантуру, но на пороге защиты диссертации понял, что меня по-настоящему захватила проблема качества. Главный секрет привлечения молодежи – показать, что здесь можно сделать свой выбор. Если ты выбрал дело по душе и борешься за него, тебя ждет успех.

Беседовала Инга Карабинская

## ИЗ РЕШЕНИЙ УЧЕНОГО СОВЕТА ОТ 19.03.2026

### О работе Гуманитарного факультета (Факультета №6)

(Доклад и. о. декана Факультета №6 К. В. Лосева)

- В качестве основных результатов работы факультета за отчетный год отметить: выполнение планов учебной работы, совершенствование методического, информационного и кадрового обеспечения учебного процесса; увеличение доли преподавателей, имеющих ученые степени доктора наук и кандидата наук на всех кафедрах; издание журнала «EINA: Проблемы философии и теологии»; проведение в 2025/26 г. на базе Гуманитарного факультета трех международных конференций; увеличение числа публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования (BAK, Web of Science, Scopus); выпуск монографии «Вместе с армией: войска и органы НКВД в защите Ленинграда», приуроченной к 80-летию Победы; активное участие факультета в онлайн-выставках, конкурсах, получении ряда наград в этой области.
- И. о. декана факультета №6 К. В. Лосеву, заведующим кафедрами факультета обеспечить: выполнение плана приема на контрактную форму обучения в 2026 году; увеличение доли преподавателей, имеющих ученые степени, а также доли преподавателей в возрасте до 39 лет до соответствующих показателей программы «Приоритет-2030» на всех кафедрах института; реализацию сетевой формы обучения в рамках направлений подготовки «Реклама и связи с общественностью» с Южно-Уральским государственным университетом и Уфимским государственным университетом в 2026/2027 учебном году; разработку и внедрение программ дополнительного профессионального образования, реализуемых профессорско-преподавательским составом факультета (программа «Цифровые технологии в гостиничной деятельности», программа «Эффективная команда: от теории к практике»); подготовку онлайн-курсов по общеобразовательным дисциплинам, в том числе для лиц с ограниченными возможностями; увеличение числа и повышение качества заявок на гранты государственных и негосударственных научных фондов; повышение качества подготовки и количество защит кандидатских диссертаций молодыми преподавателями; прохождение студентами онлайн-курсов в полном объеме в рамках реализации проекта «Цифровые кафедры»; разработку новых и актуализацию имеющихся образовательных программ, адаптированных к требованиям индустрии.

### О работе Института технологий предпринимательства и права (Института № 8)

(Доклад директора Института № 8 А. С. Будагова)

- В числе основных достижений института за отчетный период отметить: стабильное функционирование всех выпускающих и двух базовых кафедр института, эффективное развитие очно-заочной формы бакалавриата, расширение магистратуры; существенное увеличение числа зачисленных на 1-й курс института на программы бакалавриата и специалитета в 2025 г. по сравнению с предыдущими годами; увеличение доли иностранных студентов в общем числе обучающихся; активную профориентационную работу со школами и учреждениями СПО; высокую публикационную активность профессорско-преподавательского состава института, в том числе большое число статей в журналах из перечня ВАК; активизацию работы руководителей образовательных программ, в частности по привлечению абитуриентов; активное функционирование научного семинара академика А. Г. Аганбегяна с привлечением высококвалифицированных специалистов; активное сотрудничество Института с большим числом организаций-партнеров, в том числе различных комитетов Правительства Санкт-Петербурга, институтов РАН, профильных компаний.
- Директору института №8 А. С. Будагову, заведующим кафедрами института: обеспечить выполнение плана приема по договорам о платном обучении по всем образовательным программам; довести долю преподавателей в возрасте до 39 лет в общей штатной численности научно-педагогических работников института до соответствующих показателей программы «Приоритет 2030» на всех кафедрах института; существенно ускорить подготовку и защиту кандидатских диссертаций молодыми преподавателями; увеличить число программ дополнительного профессионального образования, реализуемых силами профессорско-преподавательского состава Института; увеличить число и повысить качество заявок на гранты государственных и негосударственных научных фондов; усилить взаимодействие с работодателями; обеспечить широкое вовлечение студентов, магистрантов и аспирантов Института в деятельность Студенческого научного сообщества; провести работу по созданию и реализации сетевых образовательных программ.

# ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПО-СТУДЕНЧЕСКИ

Битва четырех стран: как «Точка роста» создает будущее университетов

10 апреля в ГУАП прошла VII Международная деловая игра «Точка роста. Путь к успеху». В этом году традиционное состязание стало настоящим полигоном для выработки управленческих идей: студенты примерили на себя роль стратегов, проектирующих цифровое будущее вузов. За победу боролись команды из России, Беларуси, Казахстана и Узбекистана.

Очно встретились шесть университетов: ГУАП, Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации, Астраханский государственный технический университет, Вологодский государственный университет, Полоцкий государственный университет им. Евфросинии Полоцкой и Витебский государственный университет им. П. М. Машерова. Команды из Атырауского университета им. Х. Досмухамедова и Самаркандского международного технологического университета не смогли приехать, но прислали яркие видеовизитки – с воодушевляющими обращениями к участникам игры.

Тема этого года звучала амбициозно: «Цифровой университет: битва за производительность и развитие цифровой экосистемы». Участникам предстояло сформировать кризисные управленческие штабы, задача которых – разработать план цифровой трансформации для вуза, когда ресурсы ограничены, а результат нужен здесь

и сейчас. Команды предложили свои стратегии – с расчетами, ключевыми показателями и экономическим эффектом, – а экспертное жюри оценивало глубину аналитики и смелость решений.

– На этом этапе игры мы убедились: студенческие идеи по цифровой трансформации вузов не только креативны и оригинальны, но и вполне реализуемы. Каждая команда провела глубокий анализ и предложила конкретные стратегии для повышения производительности. Но главным достижением игры стала возникшая синергия: совместная работа представителей администрации вузов и студенческих команд, их взаимная поддержка позволили достичь выдающихся результатов. Именно такая сплоченность и системный подход к решению задач формируют ключевые компетенции будущего, – подчеркнула проректор по развитию университетского комплекса ГУАП Галина Пешкова.

Третий этап оказался самым неожиданным. Организаторы взяли за основу механику «Монополии», но превратили ее в жесткую экспресс-симуляцию. Командам, уже вооруженным своими стратегиями, пришлось отстаивать их в реальном времени, быстро реагировать на внешние помехи и доказывать, что их решения жизнеспособны.

После напряженной борьбы – время для отдыха. Студентов ждал кулинарный фестиваль: национальные угощения, креативная фотозона



и музыка, которая создала идеальную атмосферу для живого общения «без галстуков».

Итоги распределились так:

- 1-е место – Полоцкий государственный университет им. Евфросинии Полоцкой.
- 2-е место – Астраханский государственный технический университет.
- 3-е место – разделили Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения и Витебский государственный университет им. П. М. Машерова.

– Мы готовились целый месяц, но победа все равно стала сюрпризом. Гордость – безумная. Огромный опыт общения с ребятами из других

стран: здесь столько увлеченных людей с горящими глазами! Желаю «Точке роста» развиваться дальше и, конечно, поздравляю ГУАП с 85-летием! – поделился эмоциями капитан победившей команды Никита Карла.

Полезным бонусом для нескольких участников стало приглашение на стажировку от компании ООО «АРИС ГРАНД ПРОЕКТ».

Можно смело сказать, что «Точка роста. Путь к успеху» перестала быть просто интеллектуальным турниром. Она превратилась в живую международную площадку – для нетворкинга, смелых идей и прямого диалога студентов с экспертами.

Елизавета Богомолова

## ВЫСОКИЙ СТАРТ

Орбитальные платформы и кардиодатчик в смартфоне – чем запомнится выставка студенческого научно-технического творчества

13 апреля ГУАП на один день превратился в демозал будущего. Здесь открылась выставка научно-технического творчества, приуроченная к 79-й ежегодной Международной студенческой конференции. Почти 60 экспонатов – и за каждым студент или молодой ученый, который готов объяснить, как его разработка приблизит высокотехнологичное и комфортное будущее.

Космос, приборостроение, дроны, программирование и даже медицина – география проектов покрывает ключевые компетенции университета. Но главное: в большинстве своем это уже не просто учебные макеты, а рабочие прототипы.

Выставку традиционно посетила ректор ГУАП Юлия Антохина и дала высокую оценку результатам молодежных изысканий.

– Выставка научно-технического творчества 2026 года в очередной раз подтвердила: ГУАП – центр притяжения талантливой молодежи и креативных идей. Мы искренне гордимся разработками наших студентов. Отрадно видеть, что с каждым годом проекты становятся все более глубокими, зрелыми и детально проработанными. Представленные экспонаты в области аэрокосмоса, приборостроения и программирования – это уже не просто учебные макеты, а серьезные технологические решения. Выражаю глубокую благодарность нашему профессорско-преподавательскому составу за мудрое наставничество. Благодаря вашей поддержке идеи ребят превращаются в инновации, которыми университет по праву может гордиться! – заключила Юлия Анатольевна.

Идейный вдохновитель и организатор выставки Александр Бобович подтверждает: за последние несколько лет не только значительно увеличилось количество представленных работ, но и качественно вырос их уровень.

### Просто космос!

Студенты Института аэрокосмических приборов и систем представили подвижную платформу для наземного комплекса: это разработка, обеспечивающая имитацию «поведения» спутника на орбите.

Как это работает? Управляющие сигналы поступают на платформу прямо с испытуемого аппарата. Поворотный-наклонный стол получает команды для маховиковых двигателей, а колесная база – для двигателей самого аппарата. Сигнал преобразуется – и платформа поворачивается и смещается в точности так, как это делал бы настоящий космический аппарат на орбите. Таким образом, инженеры могут прогонять орбитальные сценарии, не покидая лаборатории.

Еще одна космическая гордость – выдвигаемая система для малого спутника формата CubeSat 3U. Механизм на зубчатых рейках меняет геометрию аппарата, смещает центр масс и позволяет управлять поворотом, разворачивать гибкие солнечные панели и стыковаться с другими объектами.

Удивили и ракетомоделисты. Автоматическая система спасения для учебной ракеты в соревнованиях CanSat вместо классической пиротехники использует умный датчик высоты. Он активирует парашютную систему, и ракета с полезной нагрузкой мягко опускается в два этапа.

– Уникальность нашей разработки заключается в ее адаптации под малогабаритные учебные ракеты, где особенно ограничены масса и объем, а требования к надежности остаются высокими. Нам удалось реализовать компактное и устойчивое решение, которое сочетается в себе функции спасения,

мониторинга и поиска, – поясняет студентка ГУАП Ксения Якимова.

### Бесшовное небо – не метафора, а инженерная задача

Один из интереснейших комплексных проектов, реализованных студентами ГУАП – аппаратура связи, которая позволит стыковать в единую сеть разные технологии передачи данных. На выставке показали межтехнологический мост SpaceWire-UART. Эта разработка позволяет разным протоколам «говорить» на одном языке, то есть – быть совместимыми друг с другом. Это первый шаг к бесшовному небу и снижению расходов на интеграцию различных технологий.

### Без дронов – никуда

Большой блок экспозиции заняли беспилотные авиационные системы. Студенты кафедры системного анализа и логистики представили целую беспилотную эскадрилью: спортивный квадрокоптер класса 75 мм для всероссийских соревнований Федерации гонок дронов России, образовательный автономный беспилотный летательный аппарат мультироторного типа «Бурани» и автономный дрон, который строит динамическую карту помещения.

### Скачай на смартфон

Неподдельный интерес вызвали разработки

Института информационных технологий и программирования ГУАП. Например, приложение для транспортной логистики, которое не просто строит маршрут, но и анализирует статистику пробок, рассчитывая идеальное время старта перевозки.

Еще одна важная и, безусловно, востребованная технология – это в буквальном смысле «кардиодатчик в кармане». Программно-аппаратный комплекс на базе датчика AD8232 и микроконтроллера ESP32 собирает ЭКГ, передает данные по BLE в Android-приложение и показывает сердечный ритм в реальном времени. Это готовая система для персонализированной медицины и долгосрочного наблюдения. Конечно, она не заменит консультации специалиста, но поможет вовремя заметить отклонения.

– Комплекс предназначен для первичной самодиагностики, выявления возможных отклонений и наблюдения за своим состоянием в динамике, не заменяя собой профессиональную медицинскую диагностику. Программная часть дает пользователю возможность видеть ЭКГ в реальном времени и получать предварительный анализ в виде рекомендаций, на что следует обратить внимание. Кроме того, приложение хранит историю всех сессий, что позволяет отслеживать динамику изменений и анализировать корреляцию сердечного ритма с погодными условиями, – отмечает студент ГУАП Алексей Сычев.

В этом году на выставку пришли не только студенты, но и школьники. Учащиеся кадетского класса Гатчинского центра образования «Высший пилотаж» уходили с горящими глазами. Глядя на то, что уже сделали их старшие коллеги, многие, вероятно, решили: «А почему бы и мне не попробовать?»

Светлана Правдина



# ЮБИЛЕЙ СРЕДИ ЗВЕЗД

Главное торжество Первого Аэрокосмического – на легендарной сцене Мариинского театра

**А**прель – космический месяц. 65 лет назад Юрий Гагарин открыл человечеству дорогу к звездам. А 85 лет назад мечта о полете подарила жизнь университету, который по праву носит имя Первого Аэрокосмического. 17 апреля Концертный зал Мариинского театра стал местом, где встретились прошлое, настоящее и будущее ГУАП. Юбилейная программа «85 лет ЛИАП-ГУАП» собрала сотни студентов, выпускников, сотрудников, партнеров и почетных гостей – всех, кто считает себя частью крылатого братства.

## Космическая увертюра

Вечер начался неожиданно. Зал погрузился в темноту, и сотни огоньков мобильных телефонов зажглись, словно звезды на ночном небе. А следом зазвучала увертюра «Космос» на музыку великого Альфреда Шнитке – символ той самой детской мечты о полете, которая 85 лет назад стала путеводной звездой для будущего университета и ведет его по сей день. На сцене развернулась театральная постановка с участием студенческих творческих студий ГУАП и даже детей сотрудников – как напоминание о том, что традиции вуза передаются из поколения в поколение.

## С юбилеем, «крылатый ГУАП»!

Официальную часть открыла ректор ГУАП **Юлия Антохина**. Она подчеркнула: за юбилейной датой – достижения, открытия и, главное, люди.

– Сегодня ГУАП – яркая звезда в созвездии высшей школы Российской Федерации. Отвечая на вызовы времени, университет постоянно и гибко трансформируется, но всегда чтит свои традиции. За 85 лет своего существования университет достиг значимых результатов. И каждый из присутствующих имеет к его успехам непосредственное отношение. Спасибо преподавателям за ваш ежедневный подвиг – передачу знаний молодому поколению. Искренняя благодарность выдающимся выпускникам: вы – наша память и гордость. И, конечно, бесконечная признательность нашим партнерам: именно вы делаете нас лидерами. Я желаю каждому из вас оставаться верным себе и своей альма-матер. С юбилеем, крылатый ГУАП! – заключила Юлия Анатольевна под овации зала.

С приветственным словом к участникам торжественного вечера обратился директор Департамента кадровой политики **Алексей Свис-тунов**. Он передал искренние поздравления с юбилеем вуза от министра науки и высше-



го образования Валерия Фалькова и подчеркнул высокий статус университета в Российской Федерации.

Заместитель руководителя Федерального агентства Россотрудничество **Павел Шевцов** отметил достойный авторитет образовательной и научной практики ГУАП за рубежом и пожелал вузу дальнейших успехов на международной арене.

## Награды и их герои

Торжественную церемонию продолжило вручение наград. Благодарностью ректора ГУАП отмечены:

- Заслуженный деятель искусств Российской Федерации, выпускник ЛИАП 1984 года **Андрей Могучий**;
- Генеральный директор ООО «НГ-Энерго», выпускник ГУАП 2000 года **Андрей Рудской**;
- АО «НИИ Вектор» в лице моветника генерального директора – заместителя генерального конструктора по космической тематике, выпускника ЛИАП 1967 года **Владимира Юферева**;
- Генеральный директор ООО «СК «Капитал-полис», выпускник ЛИАП 1992 года **Алексей Кузнецов**;
- АО «Равенство» в лице заместителя генерального директора по информационным тех-

нологиям и стратегии развития **Николая Михайлова**;

- ПАО «РосДорБанк» в лице управляющего Санкт-Петербургским филиалом **Зои Дильдиной**;

- ПАО «Банк «Санкт-Петербург» в лице вице-президента Банка **Юлии Фёдоровой**.

Высокие ведомственные награды Министерства науки и высшего образования РФ были вручены сотрудникам ГУАП. Звания «Почетный работник сферы образования Российской Федерации» удостоены доцент кафедры радиотехнических систем **Сергей Поддубный** и доцент кафедры аэрокосмических измерительно-вычислительных комплексов **Владимир Перлюк**.

Медалью «За безупречный труд и отличие» награждены проректор по воспитательной работе и молодежной политике **Лариса Николаева**, профессор кафедры радиотехнических систем **Андрей Монаков**, а также старший преподаватель кафедры прикладной информатики **Наталья Григорьева**.

Каждое награждение сопровождалось бурными аплодисментами зала – участники торжества приветствовали тех, кто долгие годы создавал славу университета.

## Вспоминают выпускники

Юбилейный вечер стал не только временем наград и официальных речей, но и искренних воспоминаний. Выпускники ГУАП делились тем, что для них значит альма-матер.

**Андрей Рудской**, генеральный директор ООО «НГ-Энерго»:

– Я до сих пор помню, как в 1997 году впервые вошел в главный корпус университета на Большой Морской – в самом сердце Санкт-Петербурга. Вспоминаю этот момент с теплом и трепетом. Партнерские отношения с университетом для меня лично означают возможность делиться со студентами жизненным опытом – практическими навыками, которыми я владею как предприниматель и руководитель. Потому что реальные бизнес-процессы далеко не всегда исчерпывающе описаны в академи-

ческих пособиях. Я желаю ГУАП и его студентам «светить всегда, светить везде», – как однажды написал Владимир Маяковский. И, конечно, непрерывного развития и уверенности в завтрашнем дне!

**Александр Иванов**, основатель компании ООО «Шульц» (SHULZ):

– Я окончил университет в 2001 году. И спустя четверть века могу сказать, что диплом ГУАП сегодня значит для меня даже больше, чем непосредственно после выпуска, потому что у меня было много возможностей убедиться в фундаментальности образования, которое дал мне мой университет. Я испытываю искреннюю гордость, называя ГУАП своей альма-матер. С огромным уважением вспоминаю нынешнего ректора ГУАП – Юлию Анатольевну Антохину. Нас связал профком, который всегда олицетворял ту самую яркую, наполненную событиями студенческую жизнь, которой с таким нетерпением ждут выпускники школы. Думая о своем университете, я неизменно вспоминаю его прекрасное здание в историческом центре Санкт-Петербурга и незабываемые годы студенчества, давшие мне лучших друзей и знания, которые пригодились в жизни.

## Музыкальное посвящение

Гала-концерт солистов оперы и Симфонического оркестра Мариинского театра стал блистательным и незабываемым подарком. Оперные арии и симфоническая музыка в исполнении ведущих артистов прославленной сцены наполнили зал торжеством и величием. Бессмертные классические произведения великих композиторов перекликались с главной темой вечера – мечтой о полете, которая 85 лет назад подарила жизнь ГУАП и продолжает вдохновлять его сегодня.

Юбилейный вечер, объединивший поколения, стал ярким подтверждением высокого статуса ГУАП как одного из ведущих технических вузов страны, центра притяжения талантов и оплота традиций отечественной инженерной школы.

Мария Суркова



## ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

«В полет». № 4 (1421). Апрель 2026 г. Учредитель: ГУАП. Адрес редакции и издателя: г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67, лит. А. Телефон: +7 (812) 315-77-78. E-mail: ikarabinskaya@guar.ru с пометкой «В редакцию газеты». Редакционный совет: Ректор Ю. А. Антохина (председатель), проректор по административной работе и безопасности И. А. Павлов, проректор по учебной деятельности В. А. Матяш, проректор по воспитательной работе и молодежной политике Л. И. Николаева. Главный редактор: И. В. Карабинская. Корреспонденты: И. В. Карабинская, Е. Е. Богомолова. Макет и верстка: Ю. В. Тигай. Отпечатано в типографии «АЛПРИНТ», ул. Смоленская, д. 33, лит. Б. Телефон: +7 (812) 715-14-00. Тираж 500 экз. При перепечатке ссылка на газету «В полет» обязательна. Распространяется бесплатно. Подписано в печать 24.04.2026.