



№7 (1407)
Среда, 23.10.2024



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

«Мы понимаем, что чужих студентов
не бывает. Преподаватели делают
общее дело и разговаривать должны
на одном языке»

Юлия Антохина, ректор ГУАП стр. 3

Кого ждет наука стр. 2

Что разработали студенты стр. 3

Как принимали в первокурсники стр. 4

Человек цифровой эпохи

В ГУАП прошел региональный цифровой форум «Время IT», он реализован в рамках программы Минобрнауки России «Приоритет 2030». Среди его основных целей — формирование у студентов цифровых навыков, расширение понимания специальностей IT-сферы, помощь в поиске вакансий и стажировок, работе над портфолио и решении актуальных практических задач во время обучения.

На форуме обсуждали информационную безопасность, 3D-моделирование, аналитику в IT, разработку приложений, развитие стартапов, дизайн интерфейсов, проектное управление. Выступающие рассказывали, как строить карьеру в их компаниях. Участники обращались к теме применения искусственного интеллекта — например, в создании и продвижении игр. На хакатоне и соревнованиях по киберспорту студенты проявили навыки работы в команде.

— Хакатон обычно длится один-три дня. Задача — разработать MVP сервиса, продукта или приложения для решения какой-то проблемы заказчика. Универсального ответа здесь нет, но есть несколько советов: ходить на чек-поинты, задавать вопросы экспертам,

не бояться чего-то уникального, поддерживать друг друга и получать удовольствие, — подчеркнул лидер хакатон-движения IT-сообщества ГУАП «SUAI TECH» Александр Звездаков.

Студенты посетили ярмарку вакансий инженерно-технических и IT-специальностей, в которой участвовали более 30 организаций региона. Экспресс-собеседования помогли найти места для практик, стажировок и трудоустройства.

— Сегодня на ярмарке вакансий мне больше всего понравилась компания Nexign, ее представители на форуме очень интересно рассказывали про аналитиков, рассматривали разработку в 1С. Они заинтересовали условиями и раскрыли структуру работы, — рассказал студент первого курса ГУАП Максим Пармеев.

На хакатоне участники разрабатывали игры в сеттинге «космос» или «университет», в жанре «головоломка» или «квест» с прицелом на возможное использование результатов для профориентационной деятельности вуза. На хакатон зарегистрировались почти 100 участников из ГУАП и других университетов — 27 команд, 20 из которых дошли до финала. Определелись три команды победителей. Студенты получили денежные вознаграждения и советы профессионалов по дальнейшему развитию своих игр.



— Этот форум поразил нас популярностью хакатона, который мы проводили совместно с партнерами «Леста Игры». За сутки ребятам надо было разработать игру: продумать сюжет, историю, выбрать музыку и все это реализовать. В финале мы увидели прекрасные результаты — выбирать было сложно, поэтому провели его в два этапа. Сначала члены жюри и команды поиграли в каждую игру и прого-

лосовали по принципу «нравится или не нравится». Далее десять команд, которые набрали большее количество голосов, уже презентовали свои проекты, а эксперты оценивали их по критериям, — прокомментировала организатор форума Юлия Трифонова.

В следующем году на базе ГУАП пройдет пятый форум «Время IT».

ЕЛИЗАВЕТА БОГОМОЛОВА

Чему научит робот

1 октября в ГУАП открылась образовательная фабрика по коллаборативной робототехнике совместно с компанией «ИндюТех». Программа «Приоритет 2030» предоставляет студентам уникальную площадку, где они смогут получить практический опыт работы с роботизированными системами, а индустриальный партнер — реализовать собственные проекты совместно с вузом.

На встрече перед открытием образовательного пространства представители университета и партнеры обсудили обновление содержания инженерной подготовки, организацию стажировок на предприятии, возможные совместные научные проекты и планы взаимодействия.

— Лаборатории, которые создаются по запросу работодателя, особенно ценны сегодня. Они способствуют развитию промышленного и кадрового потенциала. Новый учебный год начинается со взаимодействия с новым партнером и создания важного образовательного пространства. Для ГУАП формат такого рода обучения, как образовательная фабрика, не новый: в вузе уже действуют две, а сегодня мы открываем третью площадку. Здесь формируется кадровый состав для предприятий, и зачастую наши выпускники — потенциальные сотрудники предприятий индустриальных партнеров, — подчеркнула ректор ГУАП Юлия Антохина.

Генеральный директор компании «ИндюТех» Евгений Верещагин рассказал, что образовательная фабрика в ГУАП станет еще одним шагом к преодолению острого дефицита кадров. К 2030 году Россия должна войти в топ-25 ведущих стран по развитию промышленных роботов, и для реализации этой цели необходимо растить новые инженерные кадры и погружать студентов в роботизацию.

— Образовательная фабрика по коллаборативной робототехнике на базе ГУАП позволит студентам овладеть навыками безопасной и эффективной работы с коллаборативными роботами в различных сферах производства. Сегодня предприятия ориентируются на отечественный продукт, работа образовательного пространства стимулирует продвижение отечественных решений. Доступ к современным технологиям и практическим задачам реального производства позволит выпускникам вузов прогрессивно относиться к процессам и технологиям производства, — отметил Евгений Верещагин.

На новой образовательной фабрике обучающимся предлагают не только практические занятия, но и инновационные программы по разработке и внедрению новых решений в области робототехники. Студенты и исследователи будут изучать и применять на практике новейшие алгоритмы и инструменты автоматизации. В числе предоставляемых возможностей — реализация собственных проектов, разработка программного обеспечения для ро-



ботов, участие в конкурсах и хакатонах. Здесь студенты будут развивать необходимые навыки в области программирования, автоматизации и роботизации, что сделает их конкурентоспособными на рынке труда.

Основной объект образовательной фабрики — серийный отечественный коллаборативный робот РОБОПРО, который представлен партнером ГУАП — «ИндюТехом». Это настоящий промышленный робот, шестиосевой манипулятор, который может работать вместе с человеком или вместо него. Он безопасен и предназначен для автоматизации труда. Способен подойти к любой точке с любой позиции и обеспечивает мобильность — как



и человек, имеет возможность взять любую деталь с любого места. Такой тип робота может использоваться практически во всех производствах, где есть алгоритмический труд человека: фасовка, палетирование, укладка, нанесение мастик, сварка, загрузка станков.

Кроме того, в образовательном пространстве предусмотрено программное обеспечение для цифрового моделирования. Работа с цифровыми двойниками позволит создавать виртуальные копии роботизированных ячеек. Это дает возможность проводить виртуальные испытания, оптимизировать рабочие процессы, изучать разные сценарии и внедрять инновации без риска ошибок в реальном производстве.

Обучение в новом образовательном пространстве станет хорошим стартом для развития творческого потенциала студентов и повысит шансы на успешную карьеру в сфере робототехники и автоматизации.

СВЕТЛАНА ПРАВДИНА

Цели и ориентиры

На заседании Ученого совета 26 сентября заслушали доклады о стратегии и задачах развития университета в 2024/2025 учебном году, рассмотрели кадровые вопросы, вручили благодарности и знаки отличия Минобрнауки России.

Благодарностью Министерства науки и высшего образования за значительный вклад в развитие сферы образования и добросовестный труд были отмечены: заведующая студенческим общежитием №1 Людмила Демкина, ведущий специалист по учебно-методической работе деканата Института технологий предпринимательства и права Наталия Долбик, доцент кафедры инноватики и интегрированных систем качества Елена Киприянова, профессор кафедры истории и философии Светлана Коробкова, ведущий инженер отдела главного энергетика Татьяна Переладова, заведующий кафедрой экономики высокотехнологичных производств Ирина Романова, старший преподаватель кафедры прикладной математики, информатики и информационных таможенных технологий Ивангородского гуманитарно-технического института (филиала) ГУАП Алексей Сорокин, доцент кафедры прикладной информатики Елена Турнецкая. Нагрудного знака «Почетный наставник» удостоен профессор кафедры инфокоммуникационных технологий и систем связи Виктор Михайлов.

Ректор ГУАП Юлия Антохина отметила положительные итоги приемной кампании – 2024, поблагодарила коллег за большую профориентационную работу, обеспечение высокой репутации университета в информационном пространстве. Кроме того, ректор акцентировала внимание на таких важных аспектах реализации образовательной стратегии вуза, как целевой набор и целевая подготовка, полностью соответствующих задачам проекта «Приоритет 2030».

— Сотрудничество с работодателями — одна из ключевых задач вуза и очень важный критерий оценки эффективности его работы с точки зрения Минобрнауки России, — напомнила ректор.



Доклад об основных задачах образовательной деятельности ГУАП представил проректор по учебной деятельности Валерий Матяш. В числе главных итогов прошлого учебного года он назвал высокий процент обучающихся по целевому набору, реализацию производственных практик и образовательных программ в рамках ядерных направлений развития ГУАП, а также рассказал о сетевой форме реализации образовательных программ и мерах по привлечению иностранных студентов.

Заметно возросла численность студентов, проходящих производственную практику на предприятиях.

— Партнерские отношения с работодателями — ключевой показатель качества образовательных программ и, как следствие, востребованности выпускников ГУАП, — отметил проректор.

В числе важных задач на 2024/2025 учебный год Валерий Матяш назвал продолжение модернизации системы практической подготовки в рамках образовательных программ высшего образования, комплекс мер по совершенствованию подготовки иностранных студентов.

О развитии и расширении спектра направлений инновационной и образовательной работы в ГУАП рассказал проректор по образовательным технологиям и инновационной деятельности Сергей Солёный.

Он отметил, что соответствующая концепция вуза выстраивается в строгом соответствии с федеральной образовательной политикой. На Санкт-Петербургском между-



народном экономическом форуме министр науки и высшего образования Валерий Фальков подчеркнул, что у вузов должна быть возможность гибко настраивать образовательные программы в тандеме с бизнесом — это позволит в кратчайшие сроки решить проблему кадрового дефицита, повысить мотивацию к инженерно-техническому творчеству и востребованность разработок.

— Стратегия цифровой трансформации реализуется в рамках нацпроекта «Наука и университеты», что для нас подразумевает качественную подготовку высококвалифицированных специалистов по направлениям беспилотных авиационных систем, перспективных космических технологий, средств производства, автоматизации и цифровых двойников, — отметил Сергей Солёный.

Основные инструменты продвижения инновационной стратегии университета — проекты «Приоритет 2030» и «Пилотная реформа высшего образования». Они позволят совершить качественный скачок показателей для перехода на новую образовательную систему к 2026 году. В связи с этим проректор сформулировал важнейшие задачи для подразделений ГУАП: привлечение партнеров к выполнению работ по тематике кафедр, привлечение молодых преподавателей, развитие института РОП, профориентационная деятельность, увеличение целевого набора, разработка новых образовательных программ и создание экосистемы технологического предпринимательства.

СЕРГЕЙ ВОРОБЬЕВ

Из решений Ученого совета от 26.09.2024

«Об основных задачах в образовательной деятельности ГУАП на 2024/2025 учебный год»

В качестве основных задач определить следующие:

- продолжить эффективную реализацию треков по ядерным образовательным программам бакалавриата, специалитета и магистратуры в рамках программы развития университета на 2021-2030 годы;
- реализовывать проектную деятельность треков образовательных программ на базе лабораторий Инженерной школы ГУАП и Центра аэрокосмических исследований и разработок;
- продолжить модернизацию системы практической подготовки в рамках образовательных программ высшего образования. Повысить соответствие образовательных целей практик и профильности предприятий — мест проведения практик; увеличить долю обучающихся, заключивших договоры на целевое обучение, до 5 процентов;
- провести анализ потребности в профессионально-общественной аккредитации образовательных программ;
- обеспечить качественную реализацию внедренного в образовательные программы бакалавриата и специалитета нового модуля «Обучение служением» и учет выполнения социальных проектов при реализации проектного обучения, практической подготовке и дипломного проектирования;
- в целях развития подготовки иностранных студентов: продолжить участие в выставках по продвижению российского образования, расширять сеть партнеров и амбассадоров, развивать программу «Русский язык как иностранный», разработать и утвердить открытый аналог образовательной программы «Информационно-управляющие системы и комплексы летательных аппаратов» направления бакалавриата 25.03.01 «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей», развивать практику международных стажировок, зимних и летних школ, сетевых образовательных программ, программ двойных дипломов.

«О развитии образовательных технологий и инновационной деятельности ГУАП»

В качестве основных задач для развития образовательных технологий и инновационной деятельности ГУАП определить следующие:

- организовать эффективную работу по достижению заявленных показателей Программы развития университета на 2021-2030 годы в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030». Обозначить следующие задачи для подразделений ГУАП: привлечение партнеров на выполнение НИР и НИОКР по тематикам кафедр; привлечение молодых преподавателей на кафедры; регулярная плановая профориентационная работа кафедр для увеличения среднего балла ЕГЭ поступающих; работа с партнерами для увеличения целевого набора; создание новых образовательных программ для иностранных студентов и студентов из других регионов;
- подразделениям ГУАП обеспечить регулярное, плановое формирование кадрового резерва профессорско-преподавательского состава и научных работников университета для обеспечения доли данных категорий сотрудников в возрасте до 39 лет от общей численности до 28,2 процентов в течение 2024/2025 учебного года;
- в 2024/2025 учебном году разработать 15 основных образовательных программ по новой пилотной модели;
- с 2025 года сосредоточиться на издании учебных и учебно-методических пособий, обеспечивающих учебный процесс по трекам ядерных направлений подготовки и пилотным образовательным программам для формирования у студентов компетенций, заявленных в программе стратегического академического лидерства «Приоритет 2030», а также пилотных образовательных программ, выстроенных по новой модели в рамках зонтичного взаимодействия;
- центру развития профессиональных компетенций продолжить работу по проведению чемпионатов профессионального мастерства, мероприятий образовательного и профориентационного характера, а также организации практико-ориентированного экзамена по дисциплинам, формирующим навыки профессий будущего.

Наука начинается здесь

В нашем университете традиционно большое внимание уделяется организации учебно-научно-исследовательской деятельности студентов (УНИДС). В 2024 году мы отметили 77-й год студенческого научного общества (СНО) университета. Далеко не все российские вузы могут похвастаться такой датой.

За эти годы тысячи студентов сделали первые шаги на пути профессиональной карьеры в кружках СНО кафедр и факультетов. Много раз они добивались высоких результатов на престижных международных, всероссийских, региональных и городских студенческих научных конференциях, форумах, семинарах, соревнованиях, выставках. Не стал исключением и прошедший учебный год.

Студенческие научные конференции и выставки научно-технического творчества студентов ГУАП остаются важнейшими мероприятиями, в которых принимают участие все факультеты и кафедры университета, а также преподаватели и студенты из российских и зарубежных вузов. С каждым годом расширяется география и растет число участников. В 2024 в конференции приняли участие 1147

студентов из России и других стран. По результатам работы 69 научных секций свыше 300 лучших из представленных студентами 1069 докладов были рекомендованы к публикации в сборнике материалов конференции. Как всегда, научные работы посвящены актуальным проблемам авиационного и аэрокосмического приборостроения и развития информационных технологий; радиотехнике, электронике и связи; системам управления, робототехнике и электроэнергетике; киберфизическим системам; метрологии, стандартизации и сертификации; современным проблемам экономики, управления, философии и права.

Ректорат уделяет большое внимание организации учебно-научно-исследовательской деятельности студентов, ежегодно поощряя особо отличившихся студентов и преподавателей. В 2024 году почетными дипломами ГУАП награждены 58 преподавателей и 212 студентов и аспирантов объявлены благодарности. Планшетами отмечены успехи обучающихся СНО Института аэрокосмических приборов и систем, Института киберфизических систем и Инженерной школы.

Ректор университета Юлия Антохина утвердила план работы Совета по УНИДС

на 2024/2025 учебный год, в нем много интересных мероприятий. Приглашаем всех принять активное участие в научно-исследовательской деятельности. Информация УНИДС размещена на специальном стенде департамента образовательных и научных программ, на сайте ГУАП и в газете «В полет».

АЛЕКСАНДР БОБОВИЧ,
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СОВЕТА
ПО КООРДИНАЦИИ УНИДС

КСТАТИ

В 2023/2024 учебном году студенты университета приняли участие и достигли высоких результатов во многих мероприятиях, в том числе:

- открытом конкурсе «Приборостроение, метрология, информационно-измерительные приборы и системы»;
- XX конкурсе на лучшую научную работу студентов Европейского, Ближневосточного, Африканского регионов и Пакистана Международного общества автоматизации;
- 77-й Международной студенческой научной конференции ГУАП;
- выставке научно-технического творчества молодежи ГУАП;
- Международной конференции «Завалишинские чтения»;
- VI Международном форуме «Россия и Иberoамерика в турбулентном мире: история и современность»;
- III региональном цифровом форуме «Время IT»;
- XXXII Международной научно-технической конференции «Современные технологии в задачах управления, автоматизации и обработки информации»;
- XII Международном конгрессе «Энергосбережение и энергоэффективность. IT технологии. Энергобезопасность. Экология»;

- III Международном форуме «Математические методы и модели в высокотехнологичном производстве»;
- V Всероссийской студенческой олимпиаде по теории решения изобретательских задач;
- Международном чемпионате высокотехнологичных профессий «Хайтек»;
- X международной неделе авиакосмических технологий Aerospace Science Week;
- XXVI Международной научной конференции «Волновая электроника и инфокоммуникационные системы»;
- Региональной студенческой олимпиаде по робототехнике;
- Всероссийском межотраслевом молодежном конкурсе научно-технических работ и проектов «Молодежь и будущее авиации и космонавтики».

Чужих студентов не бывает

4 и 5 октября наш университет впервые принимал образовательный поток региональной программы «Голос поколения. Преподаватели». Она реализуется с 2022 года при поддержке Минобрнауки и Росмолодежи.

В этом событии участвовали 243 преподавателя из 12 субъектов Российской Федерации.

Результатами программы станет исследование роли гуманитарного знания в воспитании личности, создание сообщества преподавателей, включенных в единую повестку воспитательной деятельности и молодежной политики. Онлайн к участникам обратилась заместитель Министра науки и высшего образования Ольга Петрова. Она подчеркнула, что преподаватели ежедневно взаимодействуют со студентами и в процессе общения могут доносить до них смыслы и ценности.

— Вместе мы создаем устойчивый ценностный каркас, позволяющий воспитывать неравнодушного гражданина, патриота, социально ответственную личность. Это трудная задача. И решить ее успешно можно только в том случае, когда каждый из нас в рамках своей компетенции действует синхронно с другими участниками образовательного и воспитательного процессов, — сказала Ольга Петрова.

Ректор ГУАП Юлия Антохина подчеркнула, что сейчас крайне важен диалог с молодежью и студенчеством.



— Сегодня здесь, в ГУАП, собрались представители разных вузов. Но все мы — одна большая страна и понимаем, что чужих студентов не бывает. Мы делаем общее дело и разговаривать должны на одном языке. Мероприятие позволит нам обменяться мнениями, даст возможность найти новый инструментарий и выстроить направление молодежной политики, — отметила Юлия Антохина.

Слушатели узнали о новых методиках реализации молодежной политики в университетах, приняли участие в лекциях, интерактивных играх и мастер-классах, работали в группах.

Обсуждение воспитательных моделей продолжилось лекцией советника руководителя федерального агентства по делам молодежи «Росмолодежь» Мадлен Батуриной. Про-



ректор Российской академии музыки имени Гнесиных Дина Кирнарская в лекции «Искусство в образовании будущего» предложила новые инструменты развития творческой составляющей в повседневной работе преподавателя вуза. Кроме того, участники узнали о геополитическом контексте в вопросах воспитания. Об этом рассказал ведущий сотрудник Института международных исследований МГИМО МИД России Николай Силаев.

Два дня активной работы в образовательном потоке региональной программы позволили получить информацию о воспитательном процессе в вузах, обновить знания и методики, протестировать новые инструменты и обсудить их с коллегами. «Голос поколения» продолжает путь по стране.

СЕРГЕЙ ВОРОБЬЕВ

Дайджест разработок

Студенты, выпускники и преподаватели вуза стали авторами следующих инновационных разработок:

→ Дисплейный имитатор морского докового комплекса

Выпускница Института информационных технологий и программирования ГУАП Ангелина Дербишева создала тренажерную программу, моделирующую различные аварийные ситуации. Разработка позволит эффективно обучать экипаж реагированию в случае пробоин, пожаров и затоплений судна. Проект обладает высокой степенью достоверности моделируемых процессов и операций. Это позволяет эффективно применять программу для тренировки специалистов, работающих с морскими доковыми комплексами. Результаты исследования уже внедрены в проект компании «ИК «НЕОТЕК МАРИН».

→ Реалистичные маскирующие наклейки для протезов ног

Выпускник ГУАП Владислав Качановский разработал маскирующие наклейки для протезов ног, которые повторяют все анатомические особенности здоровых конечностей. Технология, которая лежит в основе проекта, основана на анализе данных, отражающих уникальные характеристики кожи, текстуры и формы здоровой ноги клиента. Эта информация становится основой для создания специальных наклеек на протезы, которые идеально имитируют внешний вид конечности.

→ Устройство преобразования наведенного напряжения в электрический ток

Студент Лев Яровой создал устройство преобразования наведенного напряжения (напряжения в отключенной электрической цепи) в электрический ток. Разработка повысит безопасность труда работников ЛЭП. Наведенное напряжение появляется на отключенных проводах вследствие воздействия электромагнитного поля от работающих рядом линий. Оно представляет опасность для жизни, а вероятность его возникновения часто невозможно предсказать, что порой приводит к несчастным случаям и летальным исходам. Проект подразумевает ионно-литиевую систему накопления, которая повысит защитные меры ремонтных бригад.

→ Проект по реверсивному инжинирингу для авиации

Сотрудники лаборатории новых производственных технологий Инженерной школы ГУАП разрабатывают соединители электрического аэродромного питания для самолетов — коннектор и штепсельный разъем аэродромного питания (ШРАП). Такое оборудование необходимо для обеспечения самолетов электропитанием на земле. Проект реализуется по заказу аэропорта Пулково в рамках программы по импортозамещению.

→ Интеллектуальная система управления самолетами

ГУАП совместно с научным центром «Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем» (ГосНИИАС) и Воронежским государственным университетом работает над интеллектуальной системой управления самолетами. Ключевая инновация технологии заключается в том, что она сможет при необходимости заменить второго пилота. Речь идет о создании бортовой распределенной информационной вычислительной среды (БРИВС) для оптического обмена данными в самолетах нового поколения, в том числе сверхзвуковых гражданских лайнерах. Команда ГУАП ведет ее разработку на отечественной аппаратной и программной элементной базе, внедряя новые национальные стандарты обмена данными на борту самолетов.

Возможности для молодых

ГУАП и отделение ДОСААФ России по Санкт-Петербургу и Ленинградской области подписали соглашение о сотрудничестве в рамках программы «Приоритет 2030». Направления совместной работы задает дорожная карта патриотического и спортивного воспитания студентов.

Встреча началась с вручения дипломов студентам, победившим в хакатонах с участием ДОСААФ, в частности, по разработке программно-аппаратных комплексов тактических игр фестиваля «Страйкфест» на аэродроме ДОСААФ «Горская», а также хакатона выставки «Экспотехностраж».

Фактически подписание соглашения стало формальным актом признания общих целей и намерения развивать партнерскую деятельность.

— Сегодня мы подписываем соглашение, которое официально закрепит наше сотрудничество, и, я уверена, оно позволит решить все необходимые совместные задачи, — сказала ректор ГУАП Юлия Анатольевна.

Ректор отметила важность проектной деятельности для формирования практических навыков. В университете хакатоны пользуются популярностью: через конкретные практические задачи в командной работе можно быстро проверить свои знания и достичь результатов. Юлия Антохина поблагодарила представителей ДОСААФ за участие в проведении таких мероприятий.

Председатель отделения ДОСААФ России по Санкт-Петербургу и Ленинградской области Александр Громов высоко оценил подготовку студентов Первого аэрокосмического.

— Во время проведения хакатонов я был приятно удивлен тому, какие знания у нынешней молодежи и способности к созданию новых продуктов. Наша задача — развивать и поддерживать молодые таланты, и мы будем это делать, — отметил он.

Александр Громов акцентировал внима-



ние на тематических площадках, которые современный ДОСААФ предоставляет молодым людям: авиационная, начальная летная и парашютная подготовка, мотоциклетный спорт, стрелковая деятельность, морская школа и дайвинг.

Участникам встречи презентовали выставку технологических разработок вуза. Гости ознакомились с БПЛА класса «аэрогибрид» (самолет + коптер) «Вертикаль-2». Беспилотник, корпус которого сделан из углепластика, с возможностью вертикального взлета и посадки позволяет транспортировать грузы до двух килограммов.

БПЛА самолетного типа «Лотос» — еще один новый проект, презентованный на выставке. За счет аэродинамики и продуманной системы управления обеспечивается высокая дальность полета (до 40 километров) и экономичность. Комплектующие детали изготовлены с помощью 3D-принтера, что позволяет легко заменить их в случае повреждения.

Электрическая зарядная станция «Business», рассчитанная на одновременную подзарядку сразу двух электромобилей, управляется с мобильного телефона и имеет надежную систему защиты: как программную, так

и силовую. Схема зарядной станции собрана полностью на отечественном лицензированном электротехническом оборудовании с соблюдением всех ГОСТов и правил устройств электроустановок. Студенты-разработчики подчеркнули, что программное обеспечение является отечественным аналогом ПО соответствующих зарядных станций других производителей. Кроме того, они поделились, что на парковке одного из крупных отелей Санкт-Петербурга уже установлено десять таких зарядных станций.

Экосистема для организации и проведения военно-тактических игр «Киберштаб» — информационно-вычислительная система передачи данных по открытым каналам связи с использованием моделей и алгоритмов технологии защищенного Интернета вещей. Устройство может применяться для страйкбола, лазертага, спортивного ориентирования, бега на длинные дистанции, любого вида военно-тактических игр.

В этом году проект стал победителем конкурса «Студенческий стартап» федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства».

СВЕТЛАНА ПРАВДИНА

Чтобы помнили

25 сентября в деревне Воронино торжественно открыли памятник бойцам-студентам ЛАИ Юрию Севастьянову и Всеволоду Михайлову, погибшим во время Великой Отечественной войны.

В солнечный осенний день студенты собрались, чтобы отдать дань памяти тем, кто в годы Великой Отечественной войны молодыми ушли на фронт и погибли на полях сражений.

На торжественном открытии собрались представители университета, ветераны, жители Ломоносовского района и молодежь.

Торжественную часть завершило возложение цветов. Подножие памятника укрыли красные гвоздики.

— Хочется, чтобы памятник студентам нашего университета, бойцам Великой Отечественной войны вдохновлял будущие поколения, напоминая, что свобода и мир — это не дар, а результат вклада каждого из нас. Имена Юрия Севастьянова и Всеволода Михайлова навсегда останутся в наших сердцах, — сказала проректор по воспитательной работе и молодежной политике ГУАП Лариса Николаева.

После минуты молчания студенты приступили к плетению маскирующих сеток для военных — в знак солидарности и поддержки действующих защитников Родины.

Открытие памятника студентам ЛАИ стало не формальной церемонией, а возможностью прикоснуться к истории, объединить



разные поколения для сохранения памяти о тех, кто отдал свои жизни за наше будущее.

АЛЕКСЕЙ ЛОБАНОВ,

УЧАСТНИК СТУДИИ ЖУРНАЛИСТИКИ И SMM ГУАП



Теперь первокурсники настоящие

8 октября в концертном зале «Аврора» прошло важное для первокурсников событие — посвящение в студенты.

В концертном зале «Аврора», расположенном в самом центре города, первокурсников ждала развлекательная вступительная часть, а ведущие из творческих студий ГУАП обеспечили всем прекрасное настроение и создали соответствующую атмосферу.

В своем видеообращении ректор вуза Юлия Антохина пожелала новоиспеченным студентам удачи в учебе и университетской жизни. После громких аплодисментов зазвучал гимн ГУАП — зал наполнился пением студентов.

Затем со сцены с началом нового жизненного этапа ребят поздравила проректор по воспитательной работе и молодежной политике Лариса Николаева. Для подведения итогов конкурса «Лучшая группа ГУАП-2024» и вручения призов победителям к ней присоединился председатель Студенческого совета ГУАП Максим Елин.

Одна из главных традиций этого торжественного события — клятва студентов ГУАП. После этого трепетного момента первокурсники окончательно вступили в ряды студентов.

— Больше всего мне запомнилось награждение моей группы, мы выиграли в конкурсе, нас поздравили и подарили подарки. Музыкальное сопровождение просто прекрасное, — поделилась эмоциями студентка первого курса Ирина Помененкова.

Творческие студии университета устроили настоящий концерт. Равнодушным не остался никто: ребята танцевали, пели любимые песни. После официальной части первокурсников ждал целый сет песен от музыкальной студии, продолжением которого стал DJ-сет.

— Очень понравилась песня «Поезда» Жени Трофимова в исполнении ребят из Муз-ГУАП. Они остались в самом сердце, — поделился впечатлениями студент первого курса Егор Грязных.



Поздравляем первокурсников со вступлением в студенческую жизнь. Надеемся, что университет станет для них настоящим домом, в который хочется возвращаться, дерзать и реализовывать самые смелые идеи.

ЕВА КРИВИЦКАЯ,

УЧАСТНИЦА СТУДИИ ЖУРНАЛИСТИКИ И SMM ГУАП



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 ИРИНА НЕСТЕРОВА • Корреспонденты ЕЛИЗАВЕТА БОГОМОЛОВА, ИНГА КАРАБИНСКАЯ • Макет и верстка ИЛЬЯ САМУЙЛЁНОК

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 «АЛ-ПРИНТ», ул. Смоленская, д. 33, лит. Б. Телефон: 715 14 00 • При перепечатке ссылка на газету «В ПОЛЕТ» обязательна • Распространяется бесплатно • ПОДПИСАНО В ПЕЧАТЬ 22.10.2024