

Digital UAV Forum

Международный научно-практический форум по IT-разработке, искусственному интеллекту и беспилотным летательным аппаратам провел IT-центр МАИ вместе с Национальным политехническим университетом Армении и школой «Айб». Мероприятие состоялось с 16 по 20 октября в Ереване. В Digital UAV Forum приняли участие более 200 молодых ученых из России и Армении.

Организованный с целью популяризации UAV и технологий AI для решения практических задач, Digital UAV Forum позволил аккумулировать лучшие практики, создать новые продукты и подходы на междисциплинарном уровне, которые могут быть востребованы в самых разных областях.

В программу Digital UAV Forum вошла научно-практическая конференция по пяти актуальным направлениям IT, AI и UAV, на которой выступили ведущие эксперты и молодые ученые из России и Армении.

Также в рамках Digital UAV Forum состоялась 36-часовая DUAV.hack – хакатон по задачам

в сфере искусственного интеллекта и БПЛА. Всего в хакатоне приняли участие 12 команд, в том числе три команды студентов МАИ.

Кейсы для участников хакатона были представлены Центром БПЛА МАИ, МТС Армении (VivaCell-МТС) и ЗАО «Локатор». По итогам хакатона студенты МАИ получили приглашение провести в столичном МТС демонстрацию созданного ими прототипа.

Михаил Погосян: «Организуя Digital UAV Forum, мы создаем условия для инновационного развития самых перспективных технологических трендов, способствуем подготовке комплексных специалистов с компетенциями будущего. Популяризация высокотехнологичных проектов на стыке UAV и искусственного интеллекта для решения самого широкого спектра задач экономики будущего, в том числе и гуманитарной направленности, дает импульс к развитию научно-исследовательской деятельности молодых ученых и специалистов всех стран и учит справляться с глобальными вызовами».



Moscow Aviation Institute

RANKED 1001+



МАИ второй год подряд входит в рейтинг лучших университетов мира

В сентябре 2019 года британское агентство Times Higher Education опубликовало World University Ranking – ежегодный рейтинг лучших университетов мира, куда второй год подряд входит Московский авиационный институт. В этом году МАИ впервые поднялся в топ-20 российских вузов рейтинга, расположившись на 16-й строчке.

Агентство Times Higher Education является одним из ключевых игроков на рынке оценки качества и трендов в сфере науки и высшего образования. Их World University Rankings входит в тройку наиболее авторитетных рейтинговых продуктов отрасли.

Агентство оценивает вузы по 13 показателям, распределенным по пяти категориям: качество образования, сила научной школы, цитируемость публикаций, международная интеграция и кооперация с индустрией. Последняя стала визитной карточкой МАИ в рейтинге: в этой категории вуз занял 186-е место в элите всех университетов мира. Это стало возможно благодаря реализации комплексных научно-образовательных проектов с ключевыми игроками российского рынка высоких технологий, а также развитию международных связей.

Новые подходы в обучении кадрового резерва

Осенью 2019 года в университете состоялся цикл мероприятий от дирекции перспективных образовательных программ МАИ, направленный на формирование новых подходов к обучению кадрового резерва компаний – партнеров университета.

Новая программа Школы управления МАИ «Трансфер технологий управленческого мышления в цифровой реальности для реализации проектов корпораций». В этом году в программе школы принимают участие представители следующих корпораций: ПАО «ОАК», АО «Вертолеты России», АО «ОДК», АО «ОСК» и АО «УЗГА». В состав проектных команд входят сотрудники центров компетенций МАИ: «Математическое моделирование», «Роботизация технологий», «Композитные конструкции, напыления и материалы», «Беспилотные летательные аппараты», «Энергетические системы»; IT-центра МАИ, а также отраслевого специального конструкторского бюро экспериментального самолетостроения и института №2 «Авиационные, ракетные двигатели и энергетические установки». Участниками программы стали 99 человек, из которых 38 – сотрудники корпо-



раций, 17 – сотрудники центров компетенций МАИ и 43 – студенты Московского авиационного института.

Цикл сессий для топ-менеджмента холдинга «Вертолеты России» по вопросам управления качеством и сертификации продукции на международных рынках был организован в рамках реализации трехстороннего соглашения о сотрудничестве между МАИ, AirBusiness Academy и холдингом. Комплекс мероприятий позволил развить у сотрудников АО «Вертолеты России» ключевые компетенции в логике жизненного цикла: управление продуктовыми

программами, цепями поставок, качеством, бизнес-процессами с целью достижения целевых показателей качества продукции и услуг холдинга.

Стратегическая проектная сессия «Внедрение методологии программного управления Stage-Gate в НТИ на примере деятельности Аэронета» была проведена по заказу Российской венчурной компании. Целью программы стала разработка Aeronet program management framework для управления проектами на разных стадиях жизненного цикла в логике Stage-Gate, а также внедрение подходов программного управления в НТИ.

Стратегическая сессия «Цифровая трансформация НПО «Энергомаш», организованная совместно МАИ, НПО «Энергомаш» и компанией «Сименс». Мероприятие позволило определить общее понимание развития цифровой трансформации НПО «Энергомаш», разработать согласованные решения по перспективному управлению интегрированной структурой, создать дорожную карту цифровой трансформации НПО «Энергомаш», содержащую программу проектов с конкретными целями и сроками.

«Цифровая образовательная среда»: векторы развития

В октябре по инициативе комиссии по развитию образования и науки в Общественной палате РФ прошли общественные слушания «Нацпроект «Образование» – проект «Цифровая образовательная среда».

«Анализ эффективности реализации нацпроектов – это тема, которая волнует сегодня Правительство РФ, аппарат Президента», – сказал председатель

комиссии Общественной палаты РФ по развитию образования и науки, ректор МАИ Михаил Погосян. – И одна из задач Общественной палаты – понять, что удастся достичь, какие существуют вопросы и как можно повысить эффективность реализации нацпроектов».

Он также сообщил, что в рамках подготовки к мероприятию был проведен ряд специализированных опросов,

в которых приняли участие почти две тысячи респондентов.

По словам организаторов, основной целью федерального проекта «Цифровая образовательная среда» является создание к 2024 году современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования всех видов и уровней.