

ШАГ В БУДУЩЕЕ. ИННОВАЦИОННЫЙ ЦЕНТР БЕСПИЛОТНОЙ АВИАЦИИ

16 января в Казахском национальном университете имени аль-Фараби открыли Инновационный центр беспилотной авиации. Проект запустили в рамках взаимовыгодного сотрудничества между КазНУ им. аль-Фараби и ТОО «Aerial Solutions», первым авиационным учебным центром в Казахстане по подготовке операторов дронов. Это не просто большое достижение, а мощный шаг в будущее. Ведь если раньше Казахстан был лишь импортером дронов зарубежного производства, то сегодня беспилотники будут производить наши инженеры. Они испытают их на полигоне, а потом задействуют в ключевых сферах – от оборонной до сельского хозяйства, от экологии и геодезии до телевидения.

На открытии выступил председатель правления – ректор Казахского национального университета имени аль-Фараби Жансеит Кансеитович Туймебаев. Он отметил, что внедрение беспилотных летательных аппаратов повысит эффективность управления территориями, поспособствует цифровизации отраслей и устойчивому развитию экономики нашей страны.

«С 2020 года беспилотная авиация движется семимильными шагами. Техника, которая была актуальна еще два года назад, сегодня уже морально устарела, – рассказал Жансеит Кансеитович. – Быстро развиваются ИИ-технологии и устойчивость к средствам радиоэлектронной борьбы (РЭБ), что делает современные модели дронов значительно эффективнее. Использование БПЛА критически важно для многих сфер.

Вообще, когда слышишь слово «дрон», сразу возникает ассоциация с военными, силовыми ведомствами. Однако помимо оборонной области драйвером центра станет гражданское направление. Это агро, логистика, инспекция. А если развернуто – дистанционное зондирование земель, геодезия, картография, экологический мониторинг, сельское хозяйство, промышленная безопасность.

Инновационный центр беспилотной авиации позиционируется как полноценный цикл развития, то есть наука, подготовка кадров, разработка, сборка, рынок. Без реальных полетов и тестов инженеры остаются лишь теоретиками. Не секрет, что учебная часть регулируется Министерством образования и науки, а авиационная – своим министерством. Цель центра – убрать этот





разрыв, так сказать, объединить для общего дела. Потому здесь и предлагается практическая среда: испытательный полигон, международная сертификация. Студенты и преподаватели будут проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, изготавливать беспилотные летательные аппараты, испытывать их на

полигоне и в итоге выводить на внутренние и международные рынки. Можно смело говорить о том, что Инновационный центр беспилотной авиации – это инвестиция в технологическую независимость и субъектность Казахстана на десятилетия!»

Миссия Центра состоит в повышении научно-технического потенциала нашей страны через подготовку конкурентоспособных кадров в области систем беспилотной авиации на базе КазНУ имени аль-Фараби, развитие прикладных и фундаментальных научных исследований, внедрение инновационных технологий в практику.

Редакция нашего журнала побывала на открытии, увидела современное оборудование и аппараты в действии и поговорила с директором авиационного центра «Aerial Solutions» Мауленом Нуралиевичем Мустафаевым, который в тот день был нарасхват. Все хотели взять у него интервью.

– **Как давно Вы в беспилотной авиации?**

– Я выпускник Военной летной академии, работал в госорганах.

– **Вы летчик?**

– По образованию я авиадиспетчер. Летать начал семь лет назад, и практически сразу возник интерес к дронам.



Маулен Мустафаев

– **А как Вы оказались в Инновационном центре?**

– В данный момент я являюсь руководителем авиационного центра «Aerial Solutions». До этого я много лет проработал инструктором. Инновационный центр – совместное детище университета и нашей компании. А сюда меня пригласили как одного из наиболее компетентных специалистов в этой области.

– **Центр открыли. Когда закипит деятельность?**

– С февраля начнется основательная работа. Хотя начало, как вы видели, уже положено.

– **И довольно серьезное.**

– Так и есть. Технологии не прощают ошибок и просчетов. Мы бу-



дем готовить профессионалов – операторов и инженеров по управлению беспилотными аппаратами. И база КазНУ имени аль-Фараби нам в этом поможет.

– **Сколько времени нужно на обучение?**

– Подготовка займет три года. Одновременно в Центре смогут обучаться более ста человек.

– **А с чего начнется образовательный процесс?**

– Профильные курсы, потом уже долгосрочная программа. Всё это будет сертифицировано гражданской и государственной авиацией. На базе Центра мы планируем обучать совместно с университетом.

– **То есть это дуальное образование?**

– Да. С сентября 2026 года это будет бакалавриат и послевузовское образование.

– **Те дроны, которые мы видели, кажутся довольно тяжелыми.**

– Так и есть. Они весят от тридцати до ста пятидесяти килограммов. Причем пролететь они смогут несколько тысяч километров и перевозить грузы в объеме от пятидесяти до ста килограммов.

– **Невероятно. А комплектующие для беспилотников...**

– Комплектующие будут поставлять из-за рубежа, но что касается программного обеспечения, его уже будут разрабатывать наши специалисты.

– **Спасибо большое за уделенное время. Желаем успешной, плодотворной работы!**

Наталья ГОРЯЧЕВА