

Новости

Наука

22.05.2025

БГУИР представляет свои разработки на «MILEX-2025»

С 20 по 24 мая в Минске проходит 12-я Международная выставка вооружения и военной техники «MILEX-2025» — крупнейшее событие в области оборонных технологий в Республике Беларусь и одно из самых масштабных в Восточной Европе. Выставка объединяет ведущих производителей, ученых и специалистов, предоставляя площадку для демонстрации современных разработок и технологий. БГУИР презентует свою экспозицию на совместном стенде ГКНТ.



Университет представляет на выставке углеродсодержащие поглотители электромагнитного излучения сверхвысокочастотного (СВЧ) диапазона, предназначенные для экранирования помещений, где проводятся испытания СВЧ систем и приборов. Эти поглотители уже нашли применение в создании безэховой камеры БГУИР. Их ключевыми преимуществами являются повышенная прочность за счет использования радиопрозрачных форм в структуре и уменьшенный вес, что упрощает эксплуатацию.

Стенд БГУИР также презентует комплекс для изучения эксплуатации и управления беспилотными летательными аппаратами мультироторного типа. Этот тренажер уже позволяет эффективно обучать студентов военного факультета методам планирования, подготовки и выполнения полетов, отрабатывать маневры, включая аварийные, при этом обеспечивая полную безопасность и экономию ресурсов.

Еще одной важной разработкой университета являются программно-аппаратные комплексы для обеспечения электромагнитной совместимости (ЭМС). Комплексы, такие как «EMC-Analyzer», «E3-Analyzer», «ADFTS», «DNA-EMC», «GIS-RF», «VTA EMC», применяются для анализа и моделирования радиоприема в сложной электромагнитной обстановке, а также для создания спецификаций радиоэлектронных комплексов. Эти технологии не имеют аналогов в мире, и на их основе выполнено более 200 успешных проектов для отечественных и зарубежных заказчиков.





В рамках выставки состоялась 11-я Международная научная конференция по вопросам развития вооружения, военной и специальной техники и технологий двойного назначения. На секции «Контрольно-измерительные и испытательные приборы и оборудование, электронно-компонентная база» инженеры Научно-производственно-образовательного инновационного центра СВЧ технологий и их

метрологического обеспечения **Ариана Доронина** и **Владислав Коледа** представили два доклада: «Измерительный многоканальный приемник в диапазоне частот от 1 до 20 ГГц», «Многофункциональный источник измерительных радиолокационных сигналов в диапазоне частот от 1 до 20 ГГц»



БГУИР приглашает посетить экспозицию «MILEX-2025» и ознакомиться с инновационными разработками, которые вносят значительный вклад в развитие высоких технологий и оборонной промышленности страны. Выставка будет проходить до 24 мая.