

В Политехе создадут научно-образовательный центр беспилотных систем

Беспилотные системы являются приоритетным направлением развития науки и техники в стране. Естественно, что в Политехе это направление активно развивается: это и собственные разработки в БПЛА, безэкипажные катера, подводная робототехника, системы машинного зрения для наземных беспилотников. У университета есть статус федерального провайдера по обучению в сфере беспилотных авиасистем — проектированию, эксплуатации и пилотированию БПЛА, в том числе в виде молодежных конструкторских бюро. Однако тематика очень широкая и комплексная.



Ректор СПбПУ Андрей Рудской во время подписания соглашения с партнёрами о создании научно-образовательного центра БПЛА отметил: Задачи в этой области можно назвать глобальными, они охватывают множество технологий и направлений исследований и подготовки. Это и средства связи, и 3D-печать, и новые материалы. Безусловно, это невозможно без современных цифровых технологий моделирования, которыми мы владеем в полной мере. Наш университет готов отвечать на вызовы времени и полноценно будет развивать эту сферу.

Соглашение подписано с НПО «Кайсант», АНО ЦПВ «ЗОВ-АА», АО «ЦНИИ «Циклон», ООО «Инженерные системы» при участии 56 учебного центра БПЛА МО РФ.



Партнёры договорились об организации и развитии сотрудничества по следующим направлениям:

- создание инновационных программных продуктов для БПЛА;
- разработка схемотехнических решений для беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) и его основных узлов;
- разработка систем радиоподавления (РЭБ);
- разработка систем РЭР (радиоэлектронная разведка);
- методологическое обеспечение процессов проектирования, разработки и эксплуатации беспилотных авиационных систем, в том числе вопросы юридического сопровождения;
- проведение натурных испытаний.



С целью повышения квалификации сотрудников и студентов университета будет задействована испытательная площадка для БПЛА/РЭБ/РЭР на базе двух военных полигонов 56 учебного центра БПЛА МО РФ. В рамках практики студенты смогут собирать реальные БПЛА, а также узлы РЭБ/РЭР. Первая очередь такой практики будет запущена на базе Института среднего профессионального образования. Кроме того, речь шла об участии партнёров в военно-патриотическом воспитании молодежи. Основой всего этого должен стать научный кластер развития технологий в сфере БПЛА/РЭБ/РЭР.

Дата публикации: 2024.09.26

[">>>Перейти к новостям](#)

[">>>Перейти ко всем новостям](#)