

Политех и Курчатовский институт запускают совместные высокотехнологичные разработки



Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого и Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» заключили соглашение о стратегическом партнерстве. Документ подписан в ходе торжественного открытия мобильной экспозиции, посвященной увековечиванию памяти академика И. В. Горынина и празднованию 100-летия со дня его рождения, в присутствии губернатора Санкт-Петербурга Александра Беглова.

«Стратегическое партнерство Политеха и Курчатовского института — это мощная синергия в важнейших для науки и экономики нашей страны областях, таких как создание радиофармацевтических препаратов, гибридных диагностических систем на базе оптической когерентной томографии и волоконно-оптических датчиков, внедрение отечественных программно-аппаратных комплексов для автоматизированной прямой аддитивной печати с интегрированным послойным контролем качества и др.», — отметил ректор СПбПУ Андрей Рудской.

Соглашение закрепляет долгосрочное сотрудничество в научной и образовательной сферах, а также совместную разработку и реализацию научно-технических программ, ориентированных на создание наукоемких технологий и конкурентоспособной продукции. Стратегическое партнерство становится основой для формирования совместного научного, технологического и инфраструктурного потенциала в приоритетных для страны областях.

Ключевые направления взаимодействия включают создание радиофармацевтических препаратов нового поколения на основе микро- и нанокапсулирования, разработку гибридных диагностических систем на базе оптической когерентной томографии и волоконно-оптических датчиков, а также биорезорбируемых полимерных материалов для медицины. Особое внимание уделяется внедрению отечественных программно-аппаратных комплексов для автоматизированной прямой аддитивной печати с интегрированным послойным контролем качества и созданию гибридных металл-полимерных композиционных материалов и мобильных производственных модулей.

Сотрудничество будет развиваться в рамках дорожной карты, предусматривающей совместные исследования, образовательные проекты, участие в федеральных и региональных программах, а также создание совместных научно-образовательных структур. Стратегический союз Политеха и Курчатовского института призван усилить позиции российских научных центров в области высоких технологий и способствовать ускоренному внедрению разработок в реальный сектор экономики.