

Проектный офис СПбГУПТД

Центр трансфера технологий и компетенций FashionTech

3. Стратегический проект «Международный центр трансфера технологий и компетенций FashionTech»

Цель стратегического проекта – СПбГУПТД стать отечественным лидером новой индустрии FashionTech по количеству внедрённых технологий и подготовленных кадров.

Индустрия FashionTech - направление, соединяющее индустрию моды и технологии. Приятно выделять две составляющие FashionTech: «физические» технологии и программные решения.

Задачи стратегического проекта:

- Разработать стратегию проведения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, предусматривающую эффективную реализацию результатов интеллектуальной деятельности в сфере FashionTech.
- Создать национальный центр исследований, разработок и компетенций FashionTech в рамках Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, национальной технологической инициативы и рынка WearNet.
- Создать институт трендвотчинга для прогнозирования технологического и кадрового запроса отраслевых рынков.
- Модернизировать механизмы стимулирования, выявления, правовой защиты, накопления и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности университета с учётом международных требований.
- Создать инновационную экосистему развития технологического предпринимательства и бизнес-культуры.
- Создать систему маркетинга технологий и компетенций.
- Внедрить механизмы краудфандинга в процесс коммерциализации интеллектуальной деятельности (продуктовые решения).
- Создать систему опытно-промышленных производств с отраслевыми участниками консорциума «Цифровой промышленный дизайн, композиционные материалы, «умные» одежда и ткани».
- Создать фонд для финансирования разработок ранних стадий и поддержки науки и образования в виде стипендий лучшим студентам и грантов ученым.

Основные достигнутые результаты за первый год реализации проекта:

Проведен комплекс мероприятий в целях коммерциализации РИД:

- выявлен перечень технологий и разработок ВУЗа, перспективных для индустриального внедрения, заключены соглашения о сотрудничестве с представителями отрасли, изготовлены первые прототипы;
- в рамках сотрудничества с МЧС России начат проект по разработке боевой одежды с системой тепловой защиты на основе углеродных наноструктур для применения в экстремальных климатических условиях (в т.ч. в Арктике).

Минобрнауки России

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
И ДИЗАЙНА» (СПбГУПТД)

Проектный офис СПбГУПТД

Центр трансфера технологий и компетенций FashionTech

- на основе научной разработки ВУЗа совместно с ИВС РАН – электропроводящие синтетические нити начат комплекс мероприятий по разработке и лабораторным исследованиям антистатических тканей для одежды специального назначения, полученных с применением данных электропроводящих нитей, совместно с индустриальным партнером.

- выполнены работы по автоматизации/цифровизации процесса снятия размеров для пошива униформы.

Образовательная деятельность:

- открыты новые образовательные программы бакалавриата и магистратуры совместно с индустриальными партнерами: Цифровые энергосистемы и комплексы, Оборудование химических производств, Робототехнические системы, Цифровой дизайн промышленных объектов, Биоинформатика, Цифровизация производства, Цифровой промышленный дизайн, Принтмедиа-системы и комплексы.