

## Победители белорусско-петербургских научных проектов



Белорусско-петербургской рабочей группой в области научно-технической деятельности подведены итоги второго конкурсного отбора совместных белорусско-петербургских научных и научно-технических проектов.

По результатам конкурсного отбора финансовую поддержку получают десять совместных проектов, реализуемых на базе 9 петербургских и 7 белорусских вузов и научных организаций. Общий объем финансирования совместных проектов с петербургской стороны составит 40 миллионов рублей при паритетном финансировании с белорусской стороны. Проекты предусматривают двухлетний срок реализации и соответствуют приоритетам научно-технологического развития, определенных указами Президента Российской Федерации и Президента Республики Беларусь.

Финансирование проектов с петербургской стороны, а также экспертиза достигнутых результатов и контроль за реализацией проектов осуществляются Санкт-Петербургским научным фондом.

В числе поддержанных проектов – **два проекта Политеха:**

**Разработка и применение технологий искусственного интеллекта к цифровой модели напряженно-деформированного состояния корпусов СВЧ и силового полупроводникового приборов при термических и механических нагрузках.**

Руководитель – к. т. н., доцент, профессор Высшей школы передовых цифровых технологий ПИШ, главный конструктор по научно-технологическому направлению – *Алексей Иванович Боровков.*

**Разработка интеллектуальной системы адаптивного прогноза теплотребления в городской среде на основе цифрового двойника тепловой сети и климатических сценариев ИИ-моделирования.**

Руководитель – д. э. н., доцент, доцент Высшей школы производственного менеджмента ИПМЭиТ – *Инга Викторовна Скворцова.*