

Научные проекты СПбПУ получили поддержку Минобрнауки России



Министерство образования и науки РФ выделило дополнительное финансирование в размере 2,9 млрд рублей 176 вузам России на реализацию фундаментальных и прикладных научных проектов. Профильное ведомство поддержало 16 проектов Политехнического университета, общий объем финансирования которых составит 112 млн рублей в год на период 2017-2019 годов.

Среди руководителей проектов победителей есть и сотрудники высшей школы прикладной физики и космических технологий.

Победителями конкурсного отбора стали следующие проекты сотрудников ВШПФикТ:

1. «Взаимодействие излучения терагерцового диапазона с легированными нано- и микроструктурами» (руководитель Л.Е. ВОРОБЬЕВ, д.ф.-м.н., научная группа «Источники и приемники терагерцового излучения»);
2. «Взаимодействие параметров порядка в нанонеоднородных материалах как основа новых акустоэлектрических и магнитоэлектрических материалов» (руководитель С.Б. ВАХРУШЕВ, д.ф.-м.н., научная группа «Новые функциональные материалы и датчики»);
3. «Высококочувствительные биосенсоры на основе самоорганизованных металлических наночастиц» (руководитель А.А. ЛИПОВСКИЙ, д.ф.-м.н.);

4. «Разработка макета радиомодема со спектрально-эффективными сигналами по технологии SEFDM» (руководитель С.Б. МАКАРОВ, д.т.н., директор ИФНиТ, научный руководитель высшей школы прикладной физики и космических технологий);
5. «Разработка микроэлектронных IP блоков системы мониторинга высокотемпературных объектов» (руководитель А.С. КОРОТКОВ, д.т.н., зав.каф. «Интегральная электроника», научная лаборатория «Микроэлектроника (Дизайн-центр проектирования интегральных схем)»);
6. «Спектры частиц в столкновениях легких и тяжелых ядер как инструмент для изучения сверхплотного ядерного вещества и поиска деконфайнмента» (руководитель Я.А. БЕРДНИКОВ, д.ф.-м.н., научно-исследовательская лаборатория «Физика элементарных частиц и нейтронные исследования»).