

**информации о направлениях и результатах научной (научно-исследовательской) деятельности и научно-исследовательской базе для ее осуществления**

Структурное подразделение или филиал физико-технический институт

Код и наименование направления подготовки или специальности 03.04.03 – радиофизика

Название ОПОП радиофизика

Руководитель ОПОП Старостенко В.В.

№	Направления научной (научно-исследовательской) деятельности в рамках ОПОП	Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности	Научные школы	Научно-исследовательская база		
				лаборатории	научно-образовательные центры	центры коллективного пользования
1	Воздействие электромагнитного излучения на пленочные структуры	Проведенные эксперименты позволили установить характер развития необратимых структурах при воздействии СВЧ излучения.	нет	лаборатория СВЧ техники и телекоммуникационных технологий	нет	нет
2	Моделирование физических	Разработана модель динамики развития	нет	лаборатория СВЧ техники и	нет	нет

	процессов в пленочных структурах	электротепловых процессов в пленочных структурах при воздействии СВЧ излучения		телекоммуникационных технологий		
3	Микроволновая диагностика	Получены характеристики преобразования резонансных измерительных преобразователей для различных материалов	нет	лаборатория СВЧ техники и телекоммуникационных технологий	нет	нет
4	Инновационное проектирование	Разработан ряд энергосберегающих устройств	нет	лаборатория СВЧ техники и телекоммуникационных технологий	нет	нет