

ФАНО России
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ
им. В.А. Котельникова РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН)

П Р И К А З

27.12.2016

№ 28

г. Москва

**Об утверждении тем
научных исследований аспирантов**

На основании Приказа Министерства образования и науки РФ от 19 ноября 2013 г. N 1259, п. 31 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»

ПРИКАЗЫВАЮ:

Утвердить темы научных исследований аспирантам 1-го года обучения в рамках направленностей программ аспирантуры и основных направлений научно-исследовательской деятельности Института в следующей формулировке:

1. БЫБИК Марии Сергеевне (направленность программы – Физика конденсированного состояния)

Тема: Фазовые превращения и функциональные свойства микропроводок из сплава NiTi с эффектом памяти формы.

2. ВОРОНОВОЙ Наталье Владимировне (направленность программы – Физика конденсированного состояния)

Тема: Сенсорные свойства нормальных акустических волн высших порядков в кристаллических пластинах и слоистых структурах для анализа жидкостей.

3. ГОЛУБЯТНИКОВУ Евгению Сергеевичу (направленность программы – Радиофизика)

Тема: Радиочастотная спектроскопия световодов с Брэгговскими решетками в условиях генерации и распространения мощного лазерного излучения.

4. КАШИНУ Вадиму Валерьевичу (направленность программы – Физическая электроника)

Тема: Исследование электронного транспорта в наноэлектронных преобразователях электрохимического типа.

5. КЕРШНЕРУ Ивану Андреевичу (направленность программы – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ)

Тема: Детектирование сонных веретен и эпилептических разрядов в электроэнцефалограммах.

6. МАНСУРОВУ Геннадию Константиновичу (направленность программы – Радиоп физика)

Тема: Цифровая обработка сигналов для управления активными сенсорами в задаче мониторинга артериального давления.

7. НИДЕККЕРУ Леонида Георгиевича (направленность программы – Физическая электроника)

Тема: Исследование динамики импульсного возбуждения генераторов электромагнитного излучения терагерцевого диапазона.

8. ПАВЛОВСКОМУ Валерию Владимировичу (направленность программы – Физика конденсированного состояния)

Тема: Исследование эффекта Джозефсона.

9. СТИРМАНОВУ Юрию Сергеевичу (направленность программы – Радиоп физика)

Тема: Радиочастотная спектроскопия нелинейно-оптических кристаллов, обладающих ионной проводимостью, при воздействии мощного лазерного излучения.

10. ТАЖЕТДИНОВОЙ Диане Каримовне (направленность программы – Физика конденсированного состояния)

Тема: Волоконно-оптические сенсоры на основе эффекта поверхностного плазмонного резонанса.

11. ТОЛМАЧЕВОЙ Ренате Алексеевне (направленность программы – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ)

Тема: Исследование синхронизации электрофизиологических сигналов при болезни Паркинсона на ранней стадии.

Директор, чл.-корр. РАН

С.А. Никитов

Согласовано:
Заведующая ОАДС

И.Е. Кузнецова