

Минобрнауки 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

№ _____

г. Москва

**Об утверждении тем
научных исследований аспирантов**

В соответствии с Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденным Министерством образования и науки РФ от 19 ноября 2013 г. № 1259, п. 31

ПРИКАЗЫВАЮ:

утвердить темы научных исследований аспирантам 1-го года обучения в рамках направленности программы аспирантуры и основных направлений научно-исследовательской деятельности ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН в следующей формулировке:

1. СЕРБЕНКО Елене Сергеевне (направленность программы – Радиофизика)

Тема: Влияние атмосферы при зондировании Земли из космоса радиолокатором с синтезированной апертурой (РСА) в дециметровом диапазоне длин волн.

2. ЕГОРОВУ Доброславу Павловичу (направленность программы – Радиофизика)

Тема: СВЧ радиометрическое зондирование атмосферы в резонансной области поглощения водяного пара 18-27 ГГц.

3. КУЗНЕЦОВУ Дмитрию Дмитриевичу (направленность программы – Физика конденсированного состояния)

Тема: Фазовые превращения и управляемая деформация в микро и нано проводках никель содержащих функциональных сплавах.

4. МОРОЗОВУ Евгению Вячеславовичу (направленность программы – Физика конденсированного состояния)

Тема: Функциональные свойства и эластокалорический эффект в интерметаллидах с эффектом памяти формы.

5. ПЕТРОВУ Александру Олеговичу (направленность программы – Физика конденсированного состояния)

Тема: Магнитокалорические свойства ВТСП и сплавов на основе редкоземельных элементов в сильных магнитных полях.

6. НЕСОЛЕНОВУ Антону Викторовичу (направленность программы – Физика конденсированного состояния)

Тема: Термоупругие мартенситные превращения и термомеханические свойства ультратрамелкозернистых и наноструктурированных материалов с ЭПФ

7. ДОЛЖЕНКО Егору Игоревичу (направленность программы – Физика конденсированного состояния)

Тема: Датчики окружающей среды на основе волоконных брэгговских решеток с наклонными штрихами.

8. ЯЦЕЕВУ Василию Артуровичу (направленность программы – Физика конденсированного состояния)

Тема: Обработка сигнала в фазочувствительном рефлектометре с использованием сканирования по длине волны

9. БУДУНОВОЙ Кристине Андреевне (направленность программы – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ)

Тема: Спектры атомарных функций в задачах фильтрации и восстановления сигналов.

10. СУСЛОВУ Дмитрию Алексеевичу (направленность программы – Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты микро- и нанoeлектроники, приборы на квантовых эффектах)

Тема: Фазовые переходы и новые эффекты магнитных функциональных материалах на основе редкоземельных элементов.

Директор

С.А. Никитов

Согласовано:
Заведующая ОАДС

И.Е. Кузнецова