

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

31.10.2024

№ 36

г. Москва

**Об утверждении тем
научных исследований аспирантов**

В соответствии с Положением о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре) от 30 ноября 2021 г. № 2122, п. 22

ПРИКАЗЫВАЮ:

утвердить темы научных исследований аспирантам 1-го года обучения в соответствии с их научной специальностью и основными направлениями научно-исследовательской деятельности ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН в следующей формулировке:

1. **АНДРЕЕВУ** Георгию Алексеевичу (научная специальность – 1.3.4 Радиофизика)

Тема: Методы машинного обучения для повышения эффективности когерентных сетей связи.

2. **НЕЖЕНЦЕВУ** Антону Васильевичу (научная специальность – 1.3.8. Физика конденсированного состояния)

Тема: Физические основы управления процессами трехмерного манипулирования нанообъектами на основе сплавов с эффектами памяти формы.

3. **РОМАНОВУ** Сергею Романовичу (научная специальность – 1.3.8. Физика конденсированного состояния)

Тема: Быстродействующие микроинструменты с эффектом памяти формы для механической наносборки снизу-вверх.

4. **СТРЕЛКОВУ** Михаилу Васильевичу (научная специальность – 1.3.8. Физика конденсированного состояния)

Тема: Сверхпроводниковые туннельные структуры на основе пленок алюминия.

5. **ТРУШИНУ** Александру Сергеевичу (научная специальность – 1.3.8. Физика конденсированного состояния)

Тема: Нелинейная магнот-фофоника при возбуждении магнитных кристаллов сверхкороткими лазерными импульсами.

6. АНТОНОВУ Ивану Михайловичу (1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ)

Тема: Нейросетевое моделирование сложного технического объекта для квазиоптимальной информационно-управляющей системы.

7. МУХИНУ Дмитрию Алексеевичу (1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ)

Тема: Математическое моделирование характеристик электромагнитного излучения в кольцевых резонаторах лазерных гироскопов.

8. СОЗОНОВУ Евгению Александровичу (1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ)

Тема: Анализ и математическое моделирование сигналов сердечной активности пресноводных моллюсков в норме и при различных воздействиях.

Директор



С.А. Никитов

Согласовано:
Заведующая ОАДС



И.Е. Кузнецова