

**МЕЖФАКУЛЬТЕТСКАЯ БАЗОВАЯ КАФЕДРА ННГУ
«ФИЗИКА НАНОСТРУКТУР И НАНОЭЛЕКТРОНИКА»**

**ВЕСЕННЯЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
СТУДЕНТОВ**

**Зал семинаров
к.237**

**23 мая, вторник, 11⁰⁰
4-й КУРС**

1. Прокопенкова Н.А. (ФФ, кафедра теоретической физики)
Расчет сил осциллятора для мелких доноров в Si. Рук. Демидов Е.В.
2. Ермолаева О.Л. (ФФ, ФПО)
Оптимизация параметров системы записи информации на основе магнитно-силового микроскопа. Рук. Миронов В.Л.
3. Федоров К.Г. (ФФ, ФПО)
Флуктационная динамика распределённых джозефсоновских переходов. Рук. Панкратов А.Л.
4. Шевлягин А.А. (ФФ, ФПО)
Новые гальванооптические эффекты в тонких пленках сверхпроводников. Невзаимные оптические эффекты при отражении от движущейся среды. Рук. Новиков М.А.

24 мая, среда, 14⁰⁰

4-й КУРС

5. Сердцев Е.В. (ФФ, ФПО)

Исследования электрооптических свойств тонких полимерных плёнок. Рук. Лукьянов А.Ю.

6. Сергеев С.М. (ФФ, ФПО)

Получение и регистрация коротких импульсов электромагнитного излучения терагерцового диапазона частот. Рук. Курицын Д.И.

5-й КУРС

7. Гордеева А.В. (ФФ, кафедра теоретической физики)

Динамика балансного компаратора. Рук. Панкратов А.Л.

8. Лютов А.В. (ФФ, кафедра теоретической физики)

Исследование эффекта возгорания электролюминесценции при ударном возбуждении ионов эрбия в кремниевых диодных структурах. Рук. Шмагин В.Б.

9. Рыжова А.А. (ФФ, кафедра теоретической физики)

Транспортные свойства сверхрешеток при сильном межминизонном туннелировании (метод матрицы плотности). Рук. Романов Ю.А.

10. Келейнов И.В. (ФФ, кафедра теоретической физики)

ВАХ сверхрешетки со "сдвоенной" минизоной. Рук. Романов Ю.А.

11. Костерин Д.А. (РФ, кафедра электроники)

Проводимость структур Р-Si/фталоцианин/металл. Рук. Пахомов Г.Л.