

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

ЗИМНЯЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ

**Зал семинаров
к. 237**

**22 декабря, вторник, 15⁰⁰
4-й курс**

- 1. Королев С.А. (РФ) Расчет состояний мелких примесей в гетероструктурах с квантовыми ямами произвольной глубины. Рук. к.ф.-м.н. Козлов Д.В.**
- 2. Кочетов Е.С. (РФ) Спиновое расщепление в гетероструктурах HgTe/CdHgTe (013) с квантовыми ямами. Рук. к.ф.-м.н. Спириин К.Е.**
- 3. Гусев Н.С. (РФ) Магнитные свойства наногофрированных плёнок кобальта. Рук. к.ф.-м.н. Сапожников М.В.**
- 4. Кузнецова С.М. Электронная структура вихря в сверхпроводнике с анизотропным спариванием. Рук. д.ф.-м.н. Мельников А.С.**
- 5. Путилов А.В. Динамика массивов джозефсоновских контактов, связанных полем собственного излучения. Рук. д.ф.-м.н. Курин В.В.**
- 6. Доронин М.С. Освоение методик атомно-силовой и магнитно-силовой микроскопии. Рук. д.ф.-м.н. Миронов В.Л.**
- 7. Юнин П.А. Экспериментальная проверка точности рентгенодифрактометрического определения периода сверхрешеток методом оптической интерферометрии кратера травления ВИМС. Рук. д.ф.-м.н. Дроздов Ю.Н.**

МЕЖФАКУЛЬТЕТСКАЯ БАЗОВАЯ КАФЕДРА ННГУ
«ФИЗИКА НАНОСТРУКТУР И НАНОЭЛЕКТРОНИКА»

ЗИМНЯЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ

Зал семинаров
к. 237

23 декабря, среда, 14⁰⁰
6-й курс

1. Парьев Д.Е. (ВШОПФ) Свободностоящие многослойные фильтры на основе Mo, Zr и их силицидов для ЭУФ нанолитографии. Рук. к.ф.-м.н. Лучин В.И.
2. Беликович М.В. (ВШОПФ) Разработка оптоволоконного датчика температуры и давления. Рук. к.ф.-м.н. Лукьянов А.Ю.
3. Байдакова Н.А. (ВШОПФ) Излучательные переходы в структурах с самоформирующимися nanoостровками Ge(Si)/s-Si. Рук. к.ф.-м.н. Степихова М.В.
4. Кузнецов А.Д. (РФ) Исследование сегрегации и десорбции Sb в SiGe гетероструктурах. Рук. к.ф.-м.н. Новиков А.В.
5. Жолудев М.С. (ВШОПФ) Поляризационная зависимость резонансов Фано спектра примесной фотопроводимости квантовых ям легированных мелкими донорами. Рук. д.ф.-м.н. Алешкин В.Я.
6. Ластовкин А.А. (РФ) Остаточная фотопроводимость в гетероструктурах InAs/AlSb с двойными квантовыми ямами. Рук. к.ф.-м.н. Иконников А.В.
7. Сорокина Т.А. (ФФ) Изготовление и тестирование прототипов органических полевых транзисторов на основе фталоцианина меди. Рук. к.х.н. Пахомов Г.Л.
8. Абанин М.В. (РФ) Влияние условий измерений на фотовольтаический эффект в сэндвичевых ячейках ITO/PcVO/Al. Рук. к.х.н. Пахомов Г.Л.

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

ЗИМНЯЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ

**Зал семинаров
к. 237**

**24 декабря, четверг, 14⁰⁰
5-й курс**

- 1. Румянцев В.В. (ВШОПФ) Исследование релаксации примесной фотопроводимости в терагерцовом диапазоне в гетероструктурах Ge/Ge_{0,9}Si_{0,1} с квантовыми ямами и объемном Si:B с мелкими акцепторами. Рук. к.ф.-м.н. Морозов С.В.**
- 2. Татарский Д.А. (ФФ) Невзаимность отражения неполяризованных нейтронов системой трех ферромагнитных зеркал. Рук. д.ф.-м.н. Фраерман А.А., к.ф.-м.н. Удалов О.Г.**
- 3. Шкоков М.Г. (РФ) Резонансное усиление магнитооптических эффектов в круглом отверстии в ферромагнитной пленке. Рук. д.ф.-м.н. Курин В.В.**
- 4. Адамчик Д.А. (РФ) Зарождение сверхпроводимости в поле доменной стенки: вариационный метод и численное моделирование. Рук. к.ф.-м.н. Аладышкин А.Ю.**
- 5. Рогачев Д.Н. (РФ) Рефлектометрия в рентгеновском диапазоне для задач EUV-литографии. Рук. к.ф.-м.н. Барышева М.М.**
- 6. Скрыль А.С. (РФ) Проекционный объектив для стенда ЭУФ нанолитографа. Рук. к.ф.-м.н. Чхало Н.И.**
- 7. Храмов Р.А. (РФ) Получение атомарно-гладких сверхточных оптических поверхностей методом ионно-пучкового травления. Рук. к.ф.-м.н. Пестов А.Е.**
- 8. Алексеенко Ю.С. (ВШОПФ) Анализ возможных причин возникновения искажений МСМ-изображений ферромагнитных нанобъектов. Рук. д.ф.-м.н. Миронов В.Л.**