

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

ВЕСЕННЯЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ

**Зал семинаров
к. 237**

**25 мая, вторник, 14⁰⁰
4-й курс**

- 1. Королев С.А. (РФ) Расчет энергетического спектра мелких доноров в гетероструктурах с неглубокими квантовыми ямами. Рук. к.ф.-м.н. Козлов Д.В.**
- 2. Кочетов Е.С. (РФ) Спиновое расщепление в гетероструктурах HgTe/CdHgTe с квантовыми ямами. Рук. к.ф.-м.н. Спириин К.Е.**
- 3. Гусев Н.С. (РФ) Оптические свойства наногофрированных металлических пленок. Рук. к.ф.-м.н. Сапожников М.В.**
- 4. Доронин М.С. (РФ) Локальное зондовое окисление тонких пленок ферромагнитных материалов. Рук. к.ф.-м.н. Грибков Б.А.**
- 5. Кузнецова С.М. (РФ) О влиянии анизотропии сверхпроводника на спектр и плотность состояний квазичастиц в изолированном вихре. Рук. д.ф.-м.н. Мельников А.С.**
- 6. Путилов А.В. (РФ) Активные антенные решетки с джозефсоновскими контактами. Рук. д.ф.-м.н. Курин В.В.**
- 7. Юнин П.А. (ФФ) 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»**

ВЕСЕННЯЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ

Зал семинаров

к. 237

26 мая, среда, 14⁰⁰

5-й курс

- 1. Татарский Д.А. (ФФ) Упругое рассеяние неполяризованных нейтронов на системе трёх магнитных центров. Рук. д.ф.-м.н. Фраерман А.А., к.ф.-м.н. Удалов О.Г.**
- 2. Рогачев Д.Н. (РФ) Рефлектометр для изучения оптики в ЭУФ-диапазоне. Рук. к.ф.-м.н. Барышева М.М.**
- 3. Скрыль А.С. (РФ) Проекционный объектив для стенда ЭУФ нанолитографа. Рук. к.ф.-м.н. Чхало Н.И.**
- 4. Храмков Р.А. (РФ) Получение атомарно-гладких сверхточных оптических поверхностей методом ионно-пучкового травления. Эффекты полировки. Рук. к.ф.-м.н. Пестов А.Е.**
- 5. Алексеенко Ю.С. (ВШОПФ) Влияние поля зонда на распределение МСМ контраста от малых ферромагнитных частиц. Рук. к.ф.-м.н. Миронов В.Л.**
- 6. Досаев А.С. (ВШОПФ) Рассеяние на гиротропной сфере. Рук. д.ф.-м.н. Курин В.В.**
- 7. Беспалов А.А. (ВШОПФ) Анизотропия сопротивления вихревого состояния сверхпроводника. Рук. д.ф.-м.н. Мельников А.С.**
- 8. Шкоков М.Г. (РФ) Резонансное рассеяние на отверстиях в ферромагнитной пленке. Рук. д.ф.-м.н. Курин В.В.**
- 9. Румянцев В.В. (ВШОПФ) Релаксация примесной терагерцовой фотопроводимости в гетероструктурах р-Ge/Ge_{1-x}Si_x с квантовыми ямами и объемном р-Ge. Рук. к.ф.-м.н. Морозов С.В.**

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

ВЕСЕННЯЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ

**Зал семинаров
к. 237**

**27 мая, четверг, 14⁰⁰
6-й курс**

- 1. Парьев Д.Е. (ВШОПФ) Термически стойкие многослойные фильтры на основе молибдена для экстремального УФ диапазона. Рук. к.ф.-м.н. Лучин В.И.**
- 2. Беликович М.В. (ВШОПФ) Оптоволоконный датчик температуры. Рук. к.ф.-м.н. Лукьянов А.Ю.**
- 3. Абанин М.В. (РФ) Исследование характеристик МЭМС кулоновского двигателя с целью создания емкостного акселерометра. Рук. к.ф.-м.н. Вopilкин Е.А.**
- 4. Сорокина Т.А. (ФФ) Получение и определение параметров тонкоплёночных полевых транзисторов на основе металлофталоцианинов. Рук. к.х.н. Пахомов Г.Л.**
- 5. Байдакова Н.А. (ВШОПФ) Особенности роста и люминесценции многослойных структур с Ge(Si) самоформирующимися наноструктурами. Рук. к.ф.-м.н. Новиков А.В.**
- 6. Кузнецов А.Д. (РФ) Исследование сегрегации сурьмы в кремнии и SiGe гетероструктурах. Рук. к.ф.-м.н. Новиков А.В.**
- 7. Жолудев М.С. (ВШОПФ) Поляризационная зависимость резонансов Фано в примесном фотопоглощении квантовых ям, легированных мелкими донорами. Рук. д.ф.-м.н. Алешкин В.Я.**
- 8. Ластовкин А.А. (РФ) Исследование спектров квантовых каскадных лазеров с высоким разрешением. Рук. к.ф.-м.н. Иконников А.В.**