

**Выпускные квалификационные работы  
студентов группы ЭН-41Б0 по кафедре нанотехнологий в электронике за 2013-2014 уч. год**

Студенческий номер	Фамилия	Имя	Отчество	Тема	Руководитель		Соруководитель	
					ФИО	Кафедра	ФИО	Учреждение
	Кокин	Сергей	Евгеньевич	Аппаратно – программный комплекс регистрации данных для монохроматора МДР-23	доцент Чурилов А.Б. к.ф.-м.н.	нанотехнологий в электронике		
	Кузнецов	Олег	Евгеньевич	Графен и его производные для наносенсорики, опто и наноэлектроники.	н.с. Савинский Н.Г. к.х.н. ЯФ ФТИАН РАН	нанотехнологий в электронике		
	Шубин	Кирилл	Дмитриевич	Применение нанокластеров в оптоэлектронике. Фотоприемники и солнечные элементы	доцент Кривелевич С.А. к.ф.-м.н.	нанотехнологий в электронике		
	Шорохов	Максим	Алексеевич	Применение рентгеновского излучения, индуцированного частицами (PIXE) для исследования микро- и наноэлектронных структур	н.с. Паршин Е.О. ЯФ ФТИАН РАН	нанотехнологий в электронике		
	Морозов	Артем	Олегович	Применение лазерной интерферометрии в процессе глубокого плазмохимического травления кремния.	с.н.с. Морозов О.В. ЯФ ФТИАН РАН	нанотехнологий в электронике		
	Шавкин	Егор	Николаевич	Автоматизация магнитооптического стенда для исследования пленочных структур с использованием технологии LabVIEW	доцент Трушин О.С. к.ф.-м.н.	нанотехнологий в электронике		
	Панковский	Никита	Игоревич	Формирование субмикронных структур на поверхности кремния и оксида кремния методом фокусированного ионного пучка	с.н.с. Пухов Д.Э. к.б.н. ЯФ ФТИАН РАН	нанотехнологий в электронике		
	Молканов	Анатолий	Сергеевич	Экспериментальная установка вакуумного анодного бондинга для герметизации микроэлектромеханических устройств	с.н.с. Изюмов М.О. к.ф.-м.н. ЯФ ФТИАН РАН	нанотехнологий в электронике		

## Дипломные работы

Физический факультет

студентов группы МЭ-51СО по кафедре нанотехнологий в электронике за 2013-2014 уч. год

Студенческий номер	Фамилия	Имя	Отчество	Тема	Руководитель		Соруководитель	
					ФИО	Кафедра	ФИО	Учреждение
	Орлов	Илья	Сергеевич	Сканирующая зондовая микроскопия. Артефакты, ложный рельеф	доцент Кривелевич С.А. к.ф.-м.н.	нанотехнологий в электронике		
	Киселев	Владимир	Александрович	Ионный и ионно стимулированный синтез	доцент Кривелевич С.А. к.ф.-м.н.	нанотехнологий в электронике		
	Котлова	Наталья	Александровна	Создание наноструктурированных материалов с помощью ионной имплантации	доцент Кривелевич С.А. к.ф.-м.н.	нанотехнологий в электронике		
	Зайцев	Денис	Игоревич	Вертикальный транзистор со скрытым слоем диэлектрика	доцент Кривелевич С.А. к.ф.-м.н.	нанотехнологий в электронике		
	Воробьев	Борис	Александрович	Статический расчет микромеханического реле	ст. преп. Лоханин М.В.	нанотехнологий в электронике		
	Соболев	Илья	Геннадьевич	Синхронизация в системе связанных нелинейных осцилляторов	ст. преп. Лоханин М.В.	нанотехнологий в электронике		
	Меленев	Артем	Евгеньевич	Высокоскоростной канал передачи данных квадратурного интерферометра	ст. преп. Лоханин М.В.	нанотехнологий в электронике		
	Шляпников	Никита	Алексеевич	Конструкция и анализ микромеханического реле	ст. преп. Лоханин М.В.	нанотехнологий в электронике		
	Бабушкин	Артем	Сергеевич	Влияние ионно-плазменной обработки на резонансные характеристики микрокантилеверов	зав.лаб.технологии микро- и наносистемной техники, ЯФ ФТИАН Амиров И.И. д.ф.-м.н.,	нанотехнологий в электронике		

Декан физического факультета

И.А. Кузнецова

**Курсовые работы**  
**студентов группы ЭН-31Б0 по кафедре нанотехнологий в электронике за 2013-2014 уч. год**

Студенческий номер	Фамилия	Имя	Отчество	Тема	Руководитель		Соруководитель	
					ФИО	Кафедра	ФИО	Учреждение
	Парадаев	Нансмиддин		Программная реализация метода молекулярной динамики	доцент Трушин О.С. к.ф.- м.н.	нанотехнологий в электронике		
	Волков	Александр	Дмитриевич	Микромагнитное моделирование однослойных магнитных наноструктур	доцент Трушин О.С. к.ф.- м.н.	нанотехнологий в электронике		
	Изюмов	Андрей	Александрович	Анализ вольт-амперной характеристики спин-туннельной структуры	доцент Трушин О.С. к.ф.- м.н.	нанотехнологий в электронике		
	Курбатов	Сергей	Валерьевич	Принципы получения изображений и микроанализа в режиме низкого вакуума на примере СЭМ Quanta 3D 200i	с.н.с. Пухов Д.Э. к.б.н. ЯФ ФТИАН РАН	нанотехнологий в электронике		
	Протопопов	Андрей	Владимирович	Разработка системы управления и сбора данных в специализированной программной среде.	с.н.с. Постников А.В. ЯФ ФТИАН РАН	нанотехнологий в электронике		
	Окунев	Дмитрий	Владимирович	Моделирование системы электродинамического привода.	с.н.с. Постников А.В. ЯФ ФТИАН РАН	нанотехнологий в электронике		
	Пугин	Александр	Васильевич	Элементы памяти на основе графена и его производных	н.с. Савинский Н.Г. к.х.н. ЯФ ФТИАН РАН	нанотехнологий в электронике		
	Благов	Никита	Николаевич	Методика авторегенерации ВЭУ в ВИМС CAMECA IMS4F	Старший инженер Потапов Е.В. ЯФ ФТИАН РАН	нанотехнологий в электронике		
	Круглов	Илья	Алексеевич	Исследование зависимости сопротивления, фазового состава и плотности функциональных нанокompозитных пленок Si-O-Al от условий их получения в плазме магнетронного разряда.	Главный технолог Мироненко А.А. ЯФ ФТИАН РАН	нанотехнологий в электронике		