

16.03.01 «Техническая физика» Группа. 43424/1

№ пп	ФИО студента	Темы выпускных квалификационных работ	ФИО руководителя, должность, ученая степень, звание
1.	Аль-Тавил Екатерина Ахмадовна	Исследование режимов электрораспыления растворов в источнике ионов с динамическим делением потока жидкости	Соловьев К.В. - доцент каф. ФЭ, к.ф.-м.н.; Мурадымов М.З. - старший научный сотрудник
2.	Виноградова Мария Валерьевна	Исследование работы ионной ловушки с идеальной фокусировкой	Соловьев К.В. -- доцент каф. ФЭ, к.ф.-м.н.
3.	Гуслин Антон Сергеевич	Пространственная и временная эволюция барьерного разряда в воздухе	Коренюгин Д.Г. - старший преподаватель каф. ФЭ
4.	Кузин Владимир Николаевич	Особенности формирования барьерного разряда при импульсном возбуждении	Коренюгин Д.Г. - старший преподаватель каф. ФЭ
5.	Кузьмин Денис Александрович	Исследование системы транспортировки ионов в электрическом поле в покоящемся газе при атмосферном давлении	Краснова Н.К. - профессор каф. ФЭ, д.ф.-м.н.; Краснов Н.В. ст.научный сотрудник, к.ф.-м.н.
6.	Стручков Андрей Иванович	Радиационное повреждение нитрида галлия при облучении ионами	Титов А.И. - профессор каф. ФЭ, д.ф.-м.н.

11.03.04 «Электроника и нанoeлектроника» Группа. 43424/2

№ пп	ФИО студента	Темы выпускных квалификационных работ	ФИО руководителя, должность, ученая степень, звание
1.	Аветисян Ашот Анушаванович	Исследование модификации свойств нанопленок иттербия, индуцированной адсорбированными слоями молекул, с помощью электронной Оже-спектроскопии	Гнучев Н.М. – профессор каф. ФЭ д.ф.-м.н.; Кузьмин М.В. – ст.н.с., к.ф.-м.н.
2.	Алехно Евгений Адамович	Применение дифракции электронов средних энергий для анализа начальных стадий роста тонких плёнок	Устинов А.Б. - доцент каф. ФЭ, к.ф.-м.н.
3.	Кононенко Алена Сергеевна	Расчет плотности каскадов смещений, формируемых ускоренными ионами	Титов А.И. - профессор каф. ФЭ, д.ф.-м.н.
4.	Немцев Артем Игоревич	Формирование металлических наночастиц в кристаллах NaCl и KCl при электронном облучении	Подсвилов О.А. - профессор каф. ФЭ д.ф.-м.н.
5.	Никитченко Андрей Игоревич	Фазовые диаграммы сегнетоэлектрических нанокристаллов, деформированных упругой матрицей	Филимонов А.В. - д.-ф.-м.н., профессор каф. ФЭ; Перцев Н.А. - ст.н.с., к.ф.-м.н.
6.	Петруненкова Светлана Михайловна	Диэлектрические свойства термически поляризованных силикатных стекол	Филимонов А.В. - д.-ф.-м.н., профессор каф. ФЭ; Королева Е.Ю. - ст.н.с., к.ф.-м.н ИФНиТ
7.	Тарадаев Сергей Петрович	Формирование интенсивных электронных потоков с помощью многослойных полевых эмиттеров на основе приведенных в контакт нанослоев гафния и платины	Соминский Г.Г. - профессор каф. ФЭ, д.ф.-м.н.

**16.03.01 «Техническая физика»
Группа. 43424/3**

№ пп	ФИО студента	Темы выпускных квалификационных работ	ФИО руководителя, должность, ученая степень, звание
1.	Бариллов Андрей Константинович	Вычисление амплитуды рассеяния позитрона атомом лития с перезарядкой методом ИОТВ	Орленко Е.В. – профессор каф. ТФ, д.ф.-м.н.
2.	Бородин Илья Константинович	Физические процессы в рпн-затвор структуре с объемным зарядом	Цыбин О.Ю. – профессор каф. ФЭ, д.ф.-м.н.
3.	Гладчук Алексей Сергеевич	Разработка металл-аффинного сорбента на основе мезопористых наночастиц кремнезема с введенными ионами кобальта	Бурковский Р.Г. - доцент каф. ФЭ, к.ф.-м.н.; Подольская Е. П. - к.х.н., ведущий научный сотрудник
4.	Дубакова Полина Сергеевна	Исследование сорбционных свойств металл-аффинного сорбента на основе оксида кобальта	Бурковский Р.Г. - доцент каф. ФЭ, к.ф.-м.н.; Кельдиева О.А. - научный сотрудник
5.	Колпакова Юлия Дмитриевна	Применение масс-спектрометрии для контроля эритромицина в молоке	Цыбин О.Ю.- профессор д.ф м.н., ИФНиТ Бубляев Р.А. – научный сотрудник, к.ф.-м.н;
6.	Крайнов Кирилл Владимирович	Образование углеродных пленок при облучении ионами С60	Карасев П.А. - доцент каф. ФЭ, к.ф.-м.н.
7.	Кункель Татьяна Сергеевна	Локальное переключение в проводящее состояние тонких монокристаллов топологического изолятора Bi_2Te_3	Филимонов А.В. - д.-ф.-м.н., профессор каф. ФЭ; Анкудинов А.В. - ведущий научный сотрудник, д.ф.-м.н.
8.	Названов Артем Алексеевич	Исследование металл-диэлектрических структур на основе наночастиц для биосенсорных приложений	Подсвилов О.А. - профессор каф. ФЭ, д.ф.-м.н.; Нащекин А.В. - ст.н.с., к.ф.-м.н.
9.	Орехова Мария Михайловна	Конструирование и характеристика ДНК-субстратов для проведения исследований на уровне одиночных молекул	Карасев П.А. - доцент каф. ФЭ, к.ф.-м.н.; Побегалов Г. Е. инженер-исследователь, к.ф.-м.н.
10.	Пономарева Елена Вадимовна	Использование микроскопии сверхвысокого разрешения для изучения живых бактериальных клеток	Гуляев С.Н. - доцент каф. ФЭ, к.ф.-м.н.; Ведяйкин А.Д. - научный сотрудник,
11.	Рябов Ростислав Владимирович	Создание прибора для изучения закономерностей люминесценции и обратного рассеяния света в мутных средах	Устинов А.Б. - доцент каф. ФЭ, к.ф.-м.н.
12.	Тужилкин Михаил Сергеевич	Влияние облучения ионами на формирование наночастиц золота	Карасев П.А. - доцент каф. ФЭ, к.ф.-м.н.
13.	Чернышев Александр Денисович	Определение влияния температуры электропроводящих элементов вертикального электрофореза на буферный раствор	Краснова Н.К. – профессор каф. ФЭ, д.ф.-м.н.; Краснов Н.В. – ст.н.с., к.ф.-м.н.

11.03.04 «Электроника и наноэлектроника»
Группа. 43424/4

№ пп	ФИО студента	Темы выпускных квалификационных работ	ФИО руководителя, должность, ученая степень, звание
1.	Аржанов Александр Алексеевич	Исследование электрофизических свойств тонкопленочных структур	Габдуллин П.Г. - доцент каф. ФЭ, к.ф.-м.н
2.	Бабюк Владислав Евгеньевич	Исследование полевой эмиссии наноразмерных структур	Габдуллин П.Г. - доцент каф. ФЭ, к.ф.-м.н
3.	Галкина Александра Вячеславовна	Исследование поверхности эмиссионно-активных тонкопленочных структур методами зондовой микроскопии и спектроскопии	Габдуллин П.Г. - доцент каф. ФЭ, к.ф.-м.н
4.	Зайцева Анна Александровна	Влияние активирования потоком ионов калия на работу многоострийных кремниевых эмиттеров с двухслойными металл-фуллереновыми покрытиями	Соминский Г.Г. - профессор каф. ФЭ, д.ф.-м.н.
5.	Зубова Надежда Михайловна	Влияние размеров частиц на параметры фазовых переходов в двухкомпонентных сегнетоэлектриках	Вахрушев С.Б. - профессор каф. ФЭ, д.ф.-м.н.; Королева Е.Ю. - ст.н.с., к.ф.-м.н ИФНиТ
6.	Ремига Оксана Александровна	Параметры однослойного соленоидального индуктора, окруженного слоистой средой с комплексной проводимостью	Головицкий А.П.- профессор каф. ФЭ, д.ф.-м.н.
7.	Савостин Егор Олегович	Релаксационные процессы в органическом релаксоре $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbBr}_3$	Вахрушев С.Б. –профессор каф. ФЭ, д.ф.-м.н.; Королева Е.Ю. - ст.н.с., к.ф.-м.н ИФНиТ
8.	Хазвалиева Диана Радиковна	Голографические структуры, полученные с помощью облучения бихромированной желатины коротковолновым УФ-излучением	Гуляев С.Н. - доцент каф. ФЭ, к.ф.-м.н.