

**11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»  
Группа 23443/2**

<b>№ пп</b>	<b>ФИО студента</b>	<b>Темы выпускных квалификационных работ</b>	<b>ФИО руководителя, должность, ученая степень, звание</b>	<b>Предзащита</b>	<b>Защита</b>
1.	Андрянов Михаил Владимирович	Особенности применения лазерных источников накачки для наблюдения параметрического резонанса в атомах щелочных металлов	Ермак Сергей Викторович - доцент каф. КЭ, к.ф.-м.н.	30 мая	21 июня
2.	Бобрикова Виктория Александровна	Особенности накачки спиновой поляризации атомов щелочного металла бигармоническим полем	Попов Евгений Николаевич, доцент каф. КЭ, к.ф.-м.н.	29 мая	7 июня
3.	Каспяравичус Артур Андреевич	Построение входной цепи сверхширокополосного приёмника для работы в сложных помехо-сигнальных условиях	Груздев Александр Станиславович – доцент ВШПФиКТ, к.т.н.	30 мая	7 июня
4.	Новицкий Кирилл Александрович	Функциональные возможности когерентно-оптического коррелятора совместного преобразования с фазовой модуляцией в жидкокристаллическом устройстве ввода	Рогов Сергей Александрович – проф. каф. КЭ, д.ф.-м.н.	30 мая	7 июня
5.	Понаморев Константин Викторочвич	Влияние параметров отражательной решётки Брэгга на вид её передаточной характеристики	Петров Виктор Михайлович, проф. каф. КЭ, д. ф.-м. н.	29 мая	21 июня
6.	Филатов Даниил Леонидович	Шестиканальное радиофотонное диаграммообразующее устройство для широкополосных фазированных антенных решеток	Иванов Сергей Иванович - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н. Павлов Николай Алексеевич, главный специалист 2-й категории, АО "НИИ "Вектор"	29 мая	21 июня
7.	Цымбалов Илья Игоревич	Достижение предельных параметров низковольтного сверхширокополосного субнаносекундного генератора для систем телекоммуникаций	Груздев Александр Станиславович – доцент ВШПФиКТ, к.т.н.	30 мая	7 июня

**16.04.04 «Техническая физика»****Группа 23445/4**

<b>№ пп</b>	<b>ФИО студента</b>	<b>Темы выпускных квалификационных работ</b>	<b>ФИО руководителя, должность, ученая степень, звание</b>	<b>Предзащита</b>	<b>Защита</b>
1.	Амельченко Александр Олегович	Разработка и реализация методов передачи сигнала шкалы времени (1PPS) в приемных комплексах радиотелескопов национальной радиоинтерферометрической сети «КВАЗАР-КВО»	Иванов Сергей Иванович, доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м. н. Вытнов Александр Васильевич, заведующий лабораторий времени и частоты, ФГБУН "ИПА РАН"	30 мая	21 июня
2.	Архипова Дарья Валерьевна	Особенности распространения сигналов подповерхностного радиолокатора в средах со случайными неоднородностями	Грешневиков Константин Владимирович – доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.	29 мая	21 июня
3.	Васильев Никита Дмитриевич	Фокусирующие свойства дифракционной мембраны с большим числом отверстий для телескопа.	Лавров Александр Петрович – проф. ВШПФиКТ д.ф.-м.н.	31 мая	21 июня
4.	Гайнетдинов Айдар Делусович	Разработка усилителя мощности С-диапазона для цифровых радиорелейных систем связи	Купцов Владимир Дмитриевич - доцент ВШПФиКТ, к.т.н. Ярославский Михаил Игоревич, начальник отдела системного проектирования, ООО "НПК "ТИМ"	31 мая	7 июня
5.	Дрожжов Кирилл Андреевич	Разработка и реализация алгоритма обработки данных радиометра водяного пара для мониторинга параметров тропосферы в условиях атмосферных осадков	Иванов Сергей Иванович, доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м. н.	30 мая	7 июня
6.	Карасева Ольга Алексеевна	Статистический многомодовый волоконный интерферометр	Котов Олег Иванович - профессор ВШПФиКТ, д. ф.-м. н.,	31 мая	21 июня
7.	Карденас Мартинес Томас	Фрактальные рамочные антенны на основе кривой Коха	Лебедев Борис Борисович - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.	30 мая	21 июня
8.	Личкун Леонид Андреевич	Исследование антенны спутниковой связи УВЧ диапазона	Черепанов Андрей Сергеевич - проф. ВШПФиКТ, д.ф.-м.н.	29 мая	21 июня

			Лисенков Сергей Александрович, главный специалист отдела 0421, АО "Концерн "ЦНИИ "Электроприбор"		
9.	Мязин Никита Сергеевич	Особенности исследования конденсированных сред в слабых магнитных полях методом ядерного магнитного резонанса	Давыдов Вадим Владимирович – доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.	29 мая	7 июня
10.	Ноздрина Полина Леонидовна	Разработка СВЧ-пеленгатора на основе многолучевой антенной решетки	Черепанов Андрей Сергеевич - проф. ВШПФиКТ, д.ф.-м.н. Рябуха Юрий Викторович, заместитель начальника отдела, начальник лаборатории НИО-5 НИО-54 НИЛ-541, АО "НИИ "Вектор"	31 мая	21 июня
11.	Рукин Егор Владимирович	Форма линии сигнала ядерного магнитного резонанса в условиях модуляции слабого магнитного поля	Давыдов Вадим Владимирович – доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.	31 мая	21 июня
12.	Савченко Екатерина Александровна	Разработка методов определения физических параметров рассеивателей в многокомпонентных растворах	Величко Елена Николаевна - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.	29 мая	7 июня
13.	Сержантов Артур Александрович	Волноводно-щелевые антенны линейной и круговой поляризации	Черепанов Андрей Сергеевич - проф. ВШПФиКТ, д.ф.-м.н.	30 мая	21 июня
14.	Тараканов Мирон Владимирович	Поле вертикального электрического диполя над поверхностью сетки из расходящихся тонких проводников	Акимов Валерий Петрович - профессор ВШПФиКТ, д. ф.-м.н.	31 мая	21 июня
15.	Чертополохова Анастасия Михайловна	Распространение электромагнитных волн в лесном массиве	Грешневиков Константин Владимирович – доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.	31 мая	21 июня

**16.04.04 «Техническая физика»  
Группа 23445/5**

<b>№ пп</b>	<b>ФИО студента</b>	<b>Темы выпускных квалификационных работ</b>	<b>ФИО руководителя, должность, ученая степень, звание</b>	<b>Предзащита</b>	<b>Защита</b>
2.	Бабко Павел Григорьевич	Разработка макета для прямой интерференционной лазерной печати	Кружалов Сергей Владимирович - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.	31 мая	7 июня
3.	Городничв Дмитрий Алексеевич	Предельная разрешающая способность самогенерирующего магнитометра с модулированной оптической накачкой.	Ермак Сергей Викторович - доцент каф. КЭ, к.ф.-м.н.	29 мая	7 июня
5.	Мамонкина Александра Николаевна	Влияние скорости релаксации на параметры сигнала магнитного резонанса в ЯМР спектрометре с текущим образцом	Ермак Сергей Викторович - доцент каф. КЭ, к.ф.-м.н.	31 мая	7 июня
6.	Павлов Дмитрий Иванович	Электрическая проводимость графена с учётом химического потенциала	Петров Виктор Михайлович, проф. каф. КЭ, д. ф.-м. н.	30 мая	7 июня
7.	Парфенов Михаил Владимирович	Разработка волоконно-оптической системы подстройки поляризации для доставки лазерного излучения к внешнему модулятору по волокну SMF-28	Шамрай Александр Валерьевич - в.н.с. ВШПФиКТ, д.ф.-м.н., -	29 мая	7 июня

**16.03.01 «Техническая физика»**

**Группа 43420/1**

<b>№ пп</b>	<b>ФИО студента</b>	<b>Темы выпускных квалификационных работ</b>	<b>ФИО руководителя, должность, ученая степень, звание</b>	<b>Предзащита</b>	<b>Защита</b>
1	Алисъвяк Андрей Алексеевич	Дистанционный мониторинг объектов со встроенными микроконтроллерами - модель системы	Новиков Юрий Николаевич - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н. Новиков Дмитрий Юрьевич, директор-главный конструктор Компании ООО "Топвей Ассист"	23 мая	5 июня
2	Антонова Анна Фёдоровна	Электромагнитные свойства щелей в прямоугольном волноводе	Черепанов Андрей Сергеевич - проф. ВШПФиКТ, д.ф.-м.н.	23 мая	19 июня
3	Ахвледиани Валерия Джемаловна	Разработка программы-синтезатора данных векторного анализатора СВЧ цепей	Гуськов Антон Борисович - доцент, к.ф.-м.н.	25 мая	5 июня
4	Березина Дарья Борисовна			23 мая	19 июня
5	Буров Денис Станиславич	Применение метода эквивалентности для обнаружения дефектов при акустическом зондировании	Жабко Георгий Петрович - старший преподаватель ВШПФиКТ	23 мая	14 июня
6	Бучилко Игорь Романович	Создание лабораторных макетов волоконных интерферометров и измерение их характеристик	Медведев Андрей Викторович – доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.	23 мая	19 июня
7	Гололобов Александр Алексеевич	Датчик атмосферных осадков для радиометров водяного пара	Жабко Георгий Петрович - старший преподаватель ВШПФиКТ Быков Владимир Юрьевич, научный сотрудник ЛАиАИ ИПА РАН	23 мая	14 июня
8	Жариков Игорь Андреевич	Методика оценки эффективности защиты радиолокационных станций	Давыдов Вадим Владимирович – доцент ВШПФиКТ, к. ф.-м. н. Ульянов Владимир Александрович, ведущий инженер АО "Концерн "Гранит-Электрон"	28 мая	5 июня
9	Забалуева Зоя Андреевна	Метод кросскорреляционного	Величко Елена Николаевна- доцент ВШПФиКТ, к.т.н.	24 мая	5 июня

		рассеяния для анализа мутных сред			
10	Иванов Владислав Константинович	Резонансное спонтанное излучение электрона при рассеянии на ядре в световом поле для обменной амплитуды	Рощупкин Сергей Павлович, профессор каф. ТФ, д. ф.-м.н.	23 мая	5 июня
11	Казаков Василий Петрович	Исследование свойств сферических экранов в широкой полосе частот	Жабко Георгий Петрович - старший преподаватель ВШПФиКТ	23 мая	14 июня
12	Карамышева Анастасия Руслановна	Корреляционные характеристики многомодового волоконного интерферометра	Котов Олег Иванович - профессор ВШПФиКТ, д.ф.-м.н.	25 мая	5 июня
13	Корчагина Мария Геннадьевна	Восстановление изображения, получаемого антенной синтезированной апертуры с учетом отклонений движения приемника от прямолинейного	Жабко Георгий Петрович - старший преподаватель ВШПФиКТ	28 мая	14 июня
14	Кузнецова Ольга Борисовна	Метод флуоресценции для исследования макромолекул	Величко Елена Николаевна- доцент ВШПФиКТ, к.т.н.	24 мая	5 июня
15	Курикова Валерия Владимировна	Пути распространения радиоволн при наличии лесополосы	Жабко Георгий Петрович - старший преподаватель ВШПФиКТ	28 мая	14 июня
16	Леженникова Ксения Александровна	Аналитическое исследование характеристик самогенерирующего магнитометра с модулированной оптической накачкой	Ермак Сергей Викторович - доцент каф. КЭ, к.ф.-м.н.	28 мая	14 июня
17	Ленец Владимир Александрович	Особенности передачи опорных и гетеродинных сигналов по волоконно-оптической линии связи в активной фазированной антенной решетке	Давыдов Вадим Владимирович – доцент ВШПФиКТ, к. ф.-м. н.	25 мая	14 июня
18	Лозов Роман Константинович	Автоматизация измерений характеристик фазовращателей на векторном анализаторе цепей	Гуськов Антон Борисович - доцент, к.ф.-м.н.	25 мая	14 июня
19	Малеев Иван Сергеевич	Измерение диаграммы эффективной площади рассеяния малоразмерных подвижных тел с	Иванов Сергей Иванович - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.	25 мая	19 июня

		использованием технологий SDR			
20	Наумочкин Максим Александрович	Формирование рп-наноперехода на поверхности GaAs пучком ионов аргона	Жабко Георгий Петрович - старший преподаватель ВШПФиКТ Микушкин В.М. к.ф.-м.н., в.н.с., ФТИ им А.Ф. Иоффе	25 мая	19 июня
21	Старостина Ксения Игоревна	Исследование фазовых характеристик сверхширокополосных антенн	Жабко Георгий Петрович - старший преподаватель ВШПФиКТ Свечников Евгений Львович, ведущий инженер, к.т.н. (ИТМО)	25 мая	5 июня
22	Таштимирова Дилара Ураловна	Захват и манипулирование микрообъектами сфокусированными лазерными пучками	Аксенов Евгений Тимофеевич – профессор ВШПФиКТ, д.ф.-м.н., с.н.с.	24 мая	5 июня
23	Фадеевко Варвара Борисовна	Разработка волоконно-оптической линии передачи СВЧ-сигналов в РЛС в диапазоне частот 8 - 12 ГГц	Давыдов Вадим Владимирович – доцент ВШПФиКТ, к. ф.-м. н.	28 мая	14 июня
24	Фатхутдинова Ландыш Ильшатовна	Измерение скорости релаксации протонов на основе ЯМР спектрометра с текущей жидкостью	Семенов Владимир Васильевич - профессор, д. ф.-м. н.	28 мая	14 июня
25	Фахрутдинова Ангелина Артуровна	Исследование трехмерных диаграмм направленности антенны радиотелескопа РТ-32 обсерватории "Светлое" в диапазонах длин волн международной сети EVN с учетом абберации проекции сканирования луча.	Иванов Сергей Иванович – доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н. Харинов Михаил Александрович к.ф.-м.н., н.с., ЛРН, ИПА РАН	25 мая	19 июня
26	Юсупова Евгения Андреевна	Спектральный подход для исследований процессов деградации Li-ion аккумуляторов	Давыдов Вадим Владимирович – доцент ВШПФиКТ, к. ф.-м. н. Мальшкин В.Г. с.н.с, ФТИ им А.Ф. Иоффе. к.ф.-м.н.	28 мая	14 июня

**11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»**

**Группа 43423/1**

<b>№ пп</b>	<b>ФИО студента</b>	<b>Темы выпускных квалификационных работ</b>	<b>ФИО руководителя, должность, ученая степень, звание</b>	<b>Предзащита</b>	<b>Защита</b>
1.	Афана Эвони Ипполит Херв	Разработка оптического транспондера на основе ниобата лития	Петров Виктор Михайлович, профессор, д. ф.-м. н.	24 мая	19 июня
2.	Бухаров Георгий Дмитриевич	Разработка и создание блока диодной накачки лазеров	Петров Виктор Михайлович, профессор, д. ф.-м. н.	24 мая	19 июня
3.	Кузнецов Роман Юрьевич	Электрооптический синтез передаточной функции отражательного фильтра Брэгга	Петров Виктор Михайлович, профессор, д. ф.-м. н.	28 мая	19 июня
4.	Невежина Александра Владимировна	Квантовый магнитометр с лазерной накачкой на параметрическом резонансе	Ермак Сергей Викторович - доцент каф. КЭ, к.ф.-м.н.	23 мая	5 июня
5.	Пруслин Владимир Константинович	Трансформация шумов в фильтре Фабри-Перо	Петров Виктор Михайлович, проф., д. ф.-м. н.	24 мая	19 июня
6.	Рудницких Данил Владимирович	Отражательные свойства графена в терагерцовом диапазоне	Петров Виктор Михайлович, профессор, д. ф.-м. н.	25 мая	19 июня
7.	Трубин Павел Константинович	Разработка поляриметрического датчика для систем идентификации личности	Аксенов Евгений Тимофеевич – профессор ВШПФиКТ, д.ф.-м.н., с.н.с.	24 мая	14 июня
8.	Шуст Петр Михайлович	Разработка GSM сигнализации несанкционированного доступа к магистральным трубопроводам на базе программы LabView	Розов Сергей Владимирович – доцент ВШПФиКТ, к.т.н.	24 мая	5 июня
9.	Ягудин Митрофан Минрауфович	Обработка сигналов подводного лидара в программной среде LabView	Розов Сергей Владимирович– доцент ВШПФиКТ, к.т.н.	24 мая	5 июня