

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

№ пп	ФИО студента	Темы выпускных квалификационных работ	ФИО руководителя, должность, ученая степень, звание	Предзащита	Защита
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 Викторчвич	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

№ пп	ФИО студента	Темы выпускных квалификационных работ	ФИО руководителя, должность, ученая степень, звание	Предзащита	Защита
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**

№ пп	ФИО студента	Темы выпускных квалификационных работ	ФИО руководителя, должность, ученая степень, звание	Предзащита	Защита
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

№ пп	ФИО студента	Темы выпускных квалификационных работ	ФИО руководителя, должность, ученая степень, звание	Предзащита	Защита
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

№ пп	ФИО студента	Темы выпускных квалификационных работ	ФИО руководителя, должность, ученая степень, звание	Предзащита	Защита
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