

**16.03.01 «Техническая физика»
Группа 43420/1**

№ пп	ФИО студента	Темы выпускных квалификационных работ	ФИО руководителя, должность, ученая степень, звание	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"	5 июня
2	Антонова Анна Фёдоровна	Электромагнитные свойства щелей в прямоугольном волноводе	Черепанов Андрей Сергеевич - проф. ВШПФиКТ, д.ф.-м.н.	19 июня
3	Ахвледиани Валерия Джемаловна	Разработка программы-синтезатора данных векторного анализатора СВЧ цепей	Гуськов Антон Борисович - доцент, к.ф.-м.н.	5 июня
4	Бучилко Игорь Романович	Создание лабораторных макетов волоконных интерферометров и измерение их характеристик	Медведев Андрей Викторович – доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.	19 июня
5	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"	5 июня
6	Забалуева Зоя Андреевна	Метод кросскорреляционного рассеяния для анализа мутных сред	Величко Елена Николаевна- доцент ВШПФиКТ, к.т.н.	5 июня
7	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.	19 июня
8	Казakov Василий Петрович	Исследование свойств сферических экранов в широкой полосе частот	Жабко Георгий Петрович - старший преподаватель ВШПФиКТ	14 июня
9	Карамышева Анастасия Руслановна	Корреляционные характеристики многомодового волоконного интерферометра	Котов Олег Иванович - профессор ВШПФиКТ, д.ф.-м.н.	5 июня
10	Корчагина Мария Геннадьевна	Восстановление изображения, получаемого антенной синтезированной апертуры с учетом отклонений движения приемника от прямолинейного	Жабко Георгий Петрович - старший преподаватель ВШПФиКТ	14 июня
11	Кузнецова Ольга Борисовна	Метод флуоресценции для исследования макромолекул	Величко Елена Николаевна- доцент ВШПФиКТ, к.т.н.	5 июня

12	Курикова Валерия Владимировна	Пути распространения радиоволн при наличии лесополосы	Жабко Георгий Петрович - старший преподаватель ВШПФиКТ	14 июня
13	Леженникова Ксения Александровна	Аналитическое исследование характеристик самогенерирующего магнитометра с модулированной оптической накачкой	Ермак Сергей Викторович - доцент каф. КЭ, к.ф.-м.н.	14 июня
14	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.	14 июня
15	Лозов Роман Константинович	Автоматизация измерений характеристик фазовращателей на векторном анализаторе цепей	Гуськов Антон Борисович - доцент, к.ф.-м.н.	14 июня
16	Малеев Иван Сергеевич	Измерение диаграммы эффективной площади рассеяния малоразмерных подвижных тел с использованием технологий SDR	Иванов Сергей Иванович - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.	19 июня
17	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	19 июня
18	Старостина Ксения Игоревна	Исследование фазовых характеристик сверхширокополосных антенн	Жабко Георгий Петрович - старший преподаватель ВШПФиКТ Свечников Евгений Львович, ведущий инженер, к.т.н. (ИТМО)	5 июня
19	Таштимирова Дилара Ураловна	Захват и манипулирование микрообъектами сфокусированными лазерными пучками	Аксенов Евгений Тимофеевич – профессор ВШПФиКТ, д.ф.-м.н., с.н.с.	5 июня
20	Фадеев 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.	14 июня
21	Фатхутдинова Ландыш Ильшатовна	Измерение скорости релаксации протонов на основе ЯМР спектрометра с текущей жидкостью	Семенов Владимир Васильевич - профессор, д. ф.-м. н.	14 июня
22	Фахрутдинова Ангелина Артуровна	Исследование трехмерных диаграмм направленности антенны радиотелескопа РТ-	Иванов Сергей Иванович – доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.	19 июня

		32 обсерватории "Светлое" в диапазонах длин волн международной сети EVN с учетом аберрации проекции сканирования луча.	Харинов Михаил Александрович к.ф.-м.н., н.с., ЛРН, ИПА РАН	
23	Юсупова Евгения Андреевна	Спектральный подход для исследований процессов деградации Li-ion аккумуляторов	Давыдов Вадим Владимирович – доцент ВШПФиКТ, к. ф.-м. н. Малышкин В.Г. с.н.с, ФТИ им А.Ф. Иоффе. к.ф.-м.н.	5 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	14 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	14 июня
9.	Ягудин Митрофан Минрауфович	Обработка сигналов подводного лидара в программной среде LabView	Розов Сергей Владимирович– доцент ВШПФиКТ, к.т.н.	24 мая	14 июня