



федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого»
(ФГАОУ ВО «СПбПУ»)

П Р И К А З

15.04.2022 № 1422-ек

┌ Об утверждении тем выпускных ┐
квалификационных работ и
назначении научных
руководителей ИЭиТ

В соответствии с Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата и программам магистратуры

ПРИКАЗЫВАЮ:

Утвердить на 2021/2022 учебный год темы выпускных квалификационных работ и назначить научных руководителей нижепоименованным студентам Института электроники и телекоммуникаций, обучающимся по очной форме обучения по программам бакалавриата и магистратуры (защита в июне 2022 года):

11.03.01 «Радиотехника»

Группа 4931101/80101

<i>№ пп</i>	<i>ФИО студента</i>	<i>Темы выпускных квалификационных работ</i>	<i>ФИО руководителя, должность, ученая степень, звание</i>
1.	Александров Артем Игоревич	Помехоустойчивость приёма FTN-сигналов при наличии амплитудного ограничения на передающем модуле	Завьялов С.В. – доцент, Высшая школа прикладной физики и космических технологий (далее - ВШПФиКТ), к.т.н.
2.	Белоцкий Иван Григорьевич	Разработка приемопередающего устройства для гидролокатора	Зудов Р.И. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.; Лопатков Д.Г. - ведущий инженер-электроник АО «Концерн МПО - Гидроприбор»
3.	Большаков Михаил Сергеевич	Разработка малошумящего усилителя для определения низкочастотных источников шума СВЧ- биполярного транзистора с гетеропереходом	Мальшев В.М. - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.
4.	Борисевич Екатерина Михайловна	Компенсация внутрисистемных помех в многоканальном	Щербинина Е.А. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.

		широкополосном спектроанализаторе	
5.	Ведянкин Михаил Алексеевич	Моделирование и анализ методов настройки ВЧ-тракта бортового ретрансляционного комплекса	Шаврин И.В. - инженер АО «ИСС Решетнёв»; Кудряшова Т.Ю. - старший преподаватель ВШПФиКТ
6.	Ефимов Егор Романович	Определение степени эллиптичности микрочастиц по измерениям кросс поляризационного рассеяния лазерного излучения	Жабко Г.П. - старший преподаватель ВШПФиКТ
7.	Жельский Никита Андреевич	Разработка платы емкостных датчиков на основе микросхемы FDC2112	Груздев А.С. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.; Квашенкина О.Е. - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.
8.	Иванникова Виктория Александровна	Стенд для проверки электронных плат	Горицков П.Н. - инженер АО «НИИ «Вектор»; Дубровский В.Н. - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.
9.	Калашникова Валерия Сергеевна	Разработка устройства управления состоянием аккумуляторной батареи	Груздев А.С. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
10.	Рассадин Никита Алексеевич	Алгоритмы определения местоположения источника радиоизлучения при известной форме сигнала	Варгаузин В.А. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
11.	Реунов Евгений Владимирович	Относительное позиционирование с применением технологии RTK при приёме навигационных сигналов адаптивной антенной решеткой	Щербинина Е.А. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
12.	Рожина Елена Сергеевна	Разработка системы управления и контроля состояния литиевой аккумуляторной батареи на основе микроконтроллера	Груздев А.С. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
13.	Семенов Дмитрий Анатольевич	Ключевой усилитель мощности с улучшенными энергетическими характеристиками	Сороцкий В.А. - профессор ВШПФиКТ, д.т.н., доцент; Александров В.А. - Начальник НИЛ «Разработка генераторных устройств» АО «Концерн «Океанприбор», д.т.н.
14.	Симонова Галина Сергеевна	Разработка и исследование модуля ключевого усилителя мощности для широкополосного гидроакустического передающего тракта	Сороцкий В.А. - профессор ВШПФиКТ, д.т.н., доцент; Александров В.А. - Начальник НИЛ «Разработка генераторных устройств» АО «Концерн «Океанприбор», д.т.н.
15.	Суханов Артем Андреевич	Классификация положения человека на основе	Овсянникова А.С. - ассистент ВШПФиКТ;

		информации о состоянии канала в сетях Wi-Fi	Гельгор А.Л. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н
16.	Фалахутдинов Ринат	Применение металлоискателя для определения проводимости сферических объектов	Жабко Г.П. - старший преподаватель ВШПФиКТ
17.	Хондра Андрей Константинович	Помехоустойчивость приёма многочастотных сигналов при наличии амплитудного ограничения на передающем модуле	Завьялов С.В. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н
18.	Шахметов Вальтер Александрович	Компонентная база системы управления роботом	Кудряшова Т.Ю. - старший преподаватель ВШПФиКТ
19.	Яковлев Артём Владиславович	Разработка устройства для обнаружения и отслеживания объектов на основе радиолокационного КВЧ-датчика	Груздев А.С. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.

**11.03.01 «Радиотехника»
Группа 4931101/80102**

№ пп	ФИО студента	Темы выпускных квалификационных работ	ФИО руководителя, должность, ученая степень, звание
1.	Андреева Арина Александровна	Алгоритм приема SEFDM-сигналов с обратной связью по решениям для компенсации интерференции между поднесущими	Рашич А.В. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
2.	Боташев Азамат Суатович	Разработка активного РС-фильтра для квазиоптимального приемника	Попов Е.А. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.; Константинова А.А. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
3.	Желудков Федор Владимирович	Получение векторных представлений электрических цепей с помощью нейронных сетей	Кориков К.К. - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.
4.	Имаева Кристина Альбертовна	Многолучевые антенны на основе метаповерхностей для применения в космических устройствах	Сочава А.А. - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.; Космынин А.Н. - главный директор «ООО Мэтрикс Вэйв»
5.	Козорез Кирилл Сергеевич	Архитектура КИХ-фильтра на основе распределенных вычислений с пониженным потреблением памяти и ее реализация в FPGA	Рашич А.В. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
6.	Колганов Антон Витальевич	Разработка устройства для определения излучения СВЧ-сигнала АФАР в РЛС	Маланин К.Ю. - инженер АО «Заслон»; Дубровский В.Н. - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.
7.	Колесов Василий Михайлович	Исследование характеристик электрокардиографического	Зайченко К.В. - заведующий лабораторией

		блока по методу ЭКГ сверхвысокого разрешения	№ 225 отделение 230 ИАП РАН, д.т.н.; Дубровский В.Н. - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.
8.	Колупаев Леонид Константинович	Современная элементная база для ключевых усилителей мощности	Зудов Р.И. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
9.	Коростин Дмитрий Алексеевич	Применение энкодеров для восстановления аудиосигналов	Кориков К.К. - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.
10.	Макарычев Александр Ярославович	Разработка датчика для оценки загрязнённости воды микрочастицами	Непомнящая Э. К. - ассистент ВШПФиКТ, к.т.н., м.н.с.; Котов О.И. - профессор ВШПФиКТ, д. ф.-м. н.
11.	Миронова Анна Александровна	Разработка высокоэффективного передатчика широкополосных сигналов на основе диода с накоплением заряда	Груздев А.С. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
12.	Новикова Анна Сергеевна	Определение толщины (арктического) льда методами радиолокации	Жабко Г.П. - старший преподаватель ВШПФиКТ
13.	Покидов Олег Александрович	Разработка генератора наборов данных электрических цепей для задач машинного обучения	Кориков К.К. - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.
14.	Протопопов Евгений Михайлович	Исследование различных топологий источников вторичного электропитания с бестрансформаторным входом	Куликов Н.В. - ассистент ВШПФиКТ; Сороцкий В.А. - профессор ВШПФиКТ, д.т.н.
15.	Рябинин Даниил Денисович	Разработка приемника сверхширокополосных сигналов на основе микроконтроллера STM32	Груздев А.С. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
16.	Седов Никита Сергеевич	Полупроводниковый детектор одиночных фотонов для квантовых коммуникаций	Медведев А.В. - доцент ВШПФиКТ
17.	Семина Дарья Алексеевна	Разработка приемопередающего малогабаритного модуля системы спутниковой связи на 433 МГц	Груздев А.С. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
18.	Смирнов Георгий Дмитриевич	Разработка бортового компьютера на основе модуля Raspberry Pi Compute Module 4	Груздев А.С. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
19.	Смирнова Людмила Николаевна	Исследование работы ключевого генератора для устройств беспроводной передачи энергии	Куликов Н.В. - ассистент ВШПФиКТ; Сороцкий В.А. - профессор ВШПФиКТ, д.т.н.
20.	Соловьев Максим Эдуардович	Разработка радиочастотного модема на базе отечественных комплектующих	Груздев А.С. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.

21.	Чистяков Максим Евгеньевич	Применение генеративно-состязательных сетей для восстановления аудиосигналов	Кориков К.К. - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.
-----	----------------------------	--	--

**11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»
Группа 4931102/80101**

№ пп	ФИО студента	Темы выпускных квалификационных работ	ФИО руководителя, должность, ученая степень, звание
1.	Антонио Жоао Миезу	Разработка полосового фильтра для квазиоптимального адаптивного приемника	Попов Е.А. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.; Константинова А.А. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
2.	Брюшинин Анатолий Алексеевич	Разработка системы синхронизации пространственно удаленных шкал времени и частот по метеорному каналу	Макаров С.Б. - профессор ВШПФиКТ, д.т.н.; Подрезов С.В. - начальник группы АО «РИРВ», к.т.н.
3.	Вэнь Футао	Разработка микроконтроллерного датчика положения на основе сенсора VL53L0	Груздев А.С. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.; Попов Е.А. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
4.	Глухих Софья Александровна	Снижение перегрузок радиопередающего устройства в переходных режимах	Сороцкий В.А. - профессор ВШПФиКТ, д.т.н., доцент
5.	Гуреева Ирэна Михайловна	Алгоритм обработки сигнала поглощения лазерного излучения при экспресс-диагностике состояния человека	Давыдов В.В. - профессор ВШПФиКТ, д.ф.-м.н.
6.	Жданов Григорий Александрович	Разработка импульсного генератора 48 В для питания ультразвукового излучателя	Груздев А.С. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
7.	Зыкова Елена Игоревна	Исследование влияния точности формирования управляющих сигналов ключевого усилителя мощности на побочные составляющие сигналов РНС Лоран-С	Уланов А. М. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
8.	Иванова Ангелина Юрьевна	Особенности применения датчиков ускорения на отечественной элементной базе	Груздев А.С. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.; Кудряшова Т.Ю. - старший преподаватель ВШПФиКТ
9.	Камуэже Жозуэ Гашпар	Разработка Квазиоптимального Дискретного Согласованного Фильтра	Попов Е.А. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.; Константинова А.А. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
10.	Князев Иван Владимирович	Реализация метода позиционирования по оценке мощности сигнала при использовании сетей Wi-Fi	Овсянникова А.С. - ассистент ВШПФиКТ; Гельгор А.Л. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
11.	Лопатин Максим Алексеевич	Классификация объектов на основе информации о	Завьялов С.В. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.

		состоянии каналов системы WiFi	
12.	Миронова Ксения Юрьевна	Разработка и исследование устройства согласования ключевого усилителя мощности с гидроакустическим излучателем	Зудов Р.И. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.; Александров В.А. - начальник НИЛ «Разработка генераторных устройств» АО «Концерн «Океанприбор», д.т.н.
13.	Николаев Роман Романович	Особенности применения микроконтроллера STM32 для обработки сверхширокополосных сигналов	Груздев А.С. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.; Квашенкина О.Е. - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.
14.	Петряшев Илья Сергеевич	Реализация цифрового SPDIF приемника на микроконтроллере STM32	Груздев А.С. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.; Кудряшова Т.Ю. - старший преподаватель ВШПФиКТ
15.	Плетнев Александр Евгеньевич	Реализация цифрового синтезатора частот на ПЛИС в составе СнК семейства Zynq	Рашич А.В. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.; Давыденко А.С. - начальник отдела навигационного обеспечения ООО «СТЦ»
16.	Прохоров Владимир Сергеевич	Помехоустойчивость приёма FTN-сигналов при когерентном и некогерентном алгоритме демодуляции	Завьялов С.В. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
17.	Савин Данила Дмитриевич	Устройство преобразования сигнала с частотой 100 МГц с низкими фазовыми шумами	Нагибин Е.В. - старший инженер АО «РИРВ»; Дубровский В.Н. - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.
18.	Устинова Виолетта Александровна	Декодирование сообщений с фазово-импульсной модуляцией	Груздев А.С. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.; Квашенкина О.Е. - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.
19.	Фатхутдинова Анастасия Александровна	Фильтрация мультипликативного шума с помощью методов глубокого обучения для повышения качества РЛИ	Павлов В.А. - ассистент ВШПФиКТ, к.т.н.; Макаров С.Б. - профессор ВШПФиКТ, д.т.н.
20.	Фигурин Мария Сергеевна	Измерение температуры с помощью термопары К-типа средствами микроконтроллера	Груздев А.С. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.; Квашенкина О.Е. - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.
21.	Шадринова Дарья Константиновна	Разработка детектора активности мобильных устройств на основе микроконтроллера STM32	Груздев А.С. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.; Попов Е.А. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
22.	Щеголев Федор Борисович	Исследование точности формирования основного спектра модифицированных сигналов Лоран-С при	Уланов А. М. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.

		использовании многоячейкового ключевого усилителя мощности	
23.	Ян Вэньда	Разработка датчика CO2 на основе микроконтроллера STM	Груздев А.С. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.; Попов Е.А. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.

11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

Группа 4931102/80102

№ п/п	ФИО студента	Темы выпускных квалификационных работ	ФИО руководителя, должность, ученая степень, звание
1.	Абел Идалесиу Антониу	Точность определения координат по сигналам геостационарных спутников	Кудряшова Т.Ю. - старший преподаватель ВШПФиКТ
2.	Бондарев Павел Сергеевич	Аппаратная архитектура приоритетной очереди для блочного последовательного декодера полярных кодов	Рашич А.В. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
3.	Волошин Никита Николаевич	Исследование энергетических потерь приема частотно манипулированного сигнала вызванных искажениями в сложной резонансной нагрузке ключевого усилителя мощности	Уланов А.М. - доцент ВШПФиКТ
4.	Вчерашнев Кирилл Юрьевич	Разработка декодера помехоустойчивого кода на основе методов глубокого обучения	Павлов В.А. - ассистент ВШПФиКТ, к.т.н.; Макаров С.Б. - профессор ВШПФиКТ, д.т.н.
5.	Данылиев Полина Олеговна	Разработка гамма- спектрометра на основе фотоумножителя	Груздев А.С. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.; Квашенкина О.Е. - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.
6.	Ильин Дмитрий Андреевич	Разработка мощного блока питания с корректором коэффициента мощности	Груздев А.С. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
7.	Камоссу Педру Алвару	Ультразвуковой датчик расстояния СН101	Груздев А.С. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.; Попов Е.А. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
8.	Колами Бенедиту Матумона	GPS-трекер с функциями инерциальной навигации	Груздев А.С. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.; Попов Е.А. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
9.	Кузнецова Александра Андреевна	Повышение спектральной эффективности беспроводных систем связи путём применения GFDM-сигналов	Лавренюк И.И. - ассистент ВШПФиКТ; Гельгор А.Л. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
10.	Левшенкова Виктория Михайловна	Итеративное выравнивание характеристик многолучевого канала связи	Зудов Р.И. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.; Маслаков М.Л. – в.н.с., АО «РИМР»

11.	Локтионов Максим Олегович	Разработка GFDM модема на базе программно-определяемой радиоплатформы	Лавренюк И.И. - ассистент ВШПФиКТ; Гельгор А.Л. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н
12.	Ломсадзе Джульетта Васильевна	Разработка и исследование характеристик квадратурного волноводного делителя мощности с двумя каналами выхода в Ka-диапазоне частот	Волвенко С.В. – с.н.с., ВШПФиКТ; Колмакова Н.Г. – н.с., ООО «СТЦ», к.ф.-м.н
13.	Олев Артем Александрович	Исследование корректоров коэффициента мощности для ключевого генератора напряжения при различных типах нагрузки	Куликов Н.В. - ассистент ВШПФиКТ; Сороцкий В.А. - профессор ВШПФиКТ, д.т.н.
14.	Полищук Жанна Эдуардовна	Аппаратная архитектура блока расчета метрик для блочного последовательного декодера полярных кодов	Рашич А.В. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
15.	Святкина Виталия Игоревна	Разработка макета спектроуправляемого источника света для многоспектральной обработки изображений кожных новообразований	Зайченко К.В. - заведующий лабораторией № 225 отделение 230 ИАП РАН, д.т.н.; Дубровский В.Н. - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.
16.	Семенов Сергей Сергеевич	Разработка и программная реализация адаптивного алгоритма размещения базовых станций на местности	Киселев Д.В. - старший преподаватель ФГКВООУ ВО «Военная академия связи имени Маршала Советского Союза С.М. Буденного» МО РФ; Гельгор А.Л. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н
17.	Тарутин Артем Игоревич	Применение модуля Bluetooth 5.1 с микроконтроллером STM32 для передачи аудиоданных	Груздев А.С. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.; Попов Е.А. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
18.	Фаткулина Руфина Руслановна	Разработка архитектуры системы интернета вещей для интеллектуальной домашней экосистемы	Квашенкина О.Е. - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.
19.	Франшишку Бернарду Луиш Домингуш	Определение координат источника радиоизлучения по сигналам геостационарных спутников	Кудряшова Т.Ю. - старший преподаватель ВШПФиКТ
20.	Шкуринская Алена Владимировна	Разработка элементов системы интернета вещей, повышающей энергетическую эффективность работы холодильного оборудования	Квашенкина О.Е. - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.

11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

Группа 4931102/80103

№ пп	ФИО студента	Темы выпускных квалификационных работ	ФИО руководителя, должность, ученая степень, звание
1.	Дэн Цзипин	Повышение скорости обработки потока данных с частотой в 1МГц с микросхемы 1288ХК1Т	Тетерин П. С. - ведущий инженер ВШПФиКТ; Фадеев Д.К. - старший преподаватель ВШПФиКТ
2.	Ли Юйфэй	Исследование алгоритма мажоритарной обработки пачки радиолокационных импульсов	Митрофанов А.М. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
3.	Лю Носинь	Разработка программы снятия данных с термопары при помощи микросхемы МАХ31850	Тетерин П. С. - ведущий инженер ВШПФиКТ; Фадеев Д.К. - старший преподаватель ВШПФиКТ
4.	Сюй Юйцзянь	Изучение и анализ воздействия помех в зоне действия радиоканальных систем сигнализации Ладога-РК, Стрелец, MonaliTag	Богданов А.В. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.; Райников А.В. - ведущий инженер ВШПФиКТ
5.	Тан Цзысюань	Компьютерная лабораторная работа «Исследование побочных каналов в супергетеродинном радиоприемнике»	Митрофанов А.М. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
6.	Цай Сунин	Разработка для ПЛИС программы приёма и сохранения в память кадра изображения по интерфейсу SPI	Тетерин П. С. - ведущий инженер ВШПФиКТ; Фадеев Д.К. - старший преподаватель ВШПФиКТ
7.	Чжай Цяньцзянь	Получение и анализ сигналов от радиоканальных систем сигнализации с использованием SDR-приемника	Богданов А.В. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.; Райников А.В. - ведущий инженер ВШПФиКТ
8.	Чжао Жуньфэн	Современное состояние и перспективы развития спутниковых навигационных систем азиатско-тихоокеанского региона	Митрофанов А.М. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
9.	Чжу Хуанчэнь	Разработка демодулятора для сигналов ФМ2 для микроконтроллера фирмы Миландр	Тетерин П. С. - ведущий инженер ВШПФиКТ; Фадеев Д.К. - старший преподаватель ВШПФиКТ
10.	Чэнь Сян	Создание программы инициализации и получения данных с микросхемы 1288ХК1Т	Тетерин П. С. - ведущий инженер ВШПФиКТ; Фадеев Д.К. - старший преподаватель ВШПФиКТ
11.	Чэнь Цзе	Создание программы приёма данных с ИК- пульта	Тетерин П. С. - ведущий инженер ВШПФиКТ; Фадеев Д.К. - старший преподаватель ВШПФиКТ

11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

Группа 4931102/80601

№ пп	ФИО студента	Темы выпускных квалификационных работ	ФИО руководителя, должность, ученая степень, звание
1.	Бадмацыренова Виктория Баировна	Фотоэлектрические источники питания малогабаритной электронной аппаратуры	Груздев А.С. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.; Квашенкина О.Е. - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.
2.	Веретенникова Анастасия Сергеевна	Акустооптический модулятор в волоконном исполнении для сдвига частоты излучения DFB-лазера	Парфенов В.А. - доцент ВШПФиКТ, доцент, к.т.н.
3.	Девятаев Владислав Дмитриевич	Анализ дефектов в волоконно-оптических линиях связи	Давыдов В.В. - профессор ВШПФиКТ, д.ф.-м.н.
4.	Кимбамба Невеш Домингуш	Компьютерное моделирование динамики агрегации молекул белков на металлические частицы	Баранов М.А. - ассистент ВШПФиКТ, м.н.с.
5.	Ключникова Елизавета Леонидовна	Измерение и анализ характеристик широкополосных источников инфракрасного излучения	Лиокумович Л.Б. - профессор ВШПФиКТ, д.ф.-м.н.
6.	Кузнецов Кирилл Владимирович	Волоконно-оптический датчик для измерения кислородной насыщенности гемоглобина крови при проведении магниторезонансной томографии	Ермак С.В. - профессор ВШПФиКТ, д.ф.-м.н.
7.	Кузнецов Максим Николаевич	Разработка системы контроля времени в сложных условиях	Амосов А.Н. - инженер «КБСМ»; Купцов В.Д. - профессор ВШПФиКТ, д.т.н
8.	Муратов Даниил Антонович	Приемник сигналов RBU-66	Груздев А.С. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
9.	Ниткина Анастасия Александровна	Акустооптический модулятор для управления уровнем мощности излучения стабилизированного по частоте лазера	Парфенов В.А. - доцент ВШПФиКТ, с.н.с., к.т.н.
10.	Сантуш Жозуэ Морайш Диаш Душ	Преобразования сигналов в радиофотонной линии с интегрально-оптическим модулятором Маха-Цендера со сдвинуто-параллельной структурой	Лавров А.П. - профессор ВШПФиКТ
11.	Соколов Никита Алексеевич	Квантование свободного электромагнитного поля в волноводе	Курапцев А.С. - доцент ВШПФиКТ
12.	Устинов Родион Александрович	Измерение слабых сигналов межмодовых волоконных интерферометров с использованием	Котов О.И. - профессор ВШПФиКТ, д.ф.-м.н.

		высококчувствительного фотоэлектронного умножителя	
13.	Хурамшин Сергей Алексеевич	Особенности применения сцинтилляционных фотодетекторов гамма-излучения	Груздев А.С. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.; Кудряшова Т.Ю. - старший преподаватель ВШПФиКТ
14.	Чекирева Александра Александровна	Помехоустойчивость приёма при использовании CP-OFDM-сигналов в волоконно-оптической системе связи с модуляцией по интенсивности и прямым детектированием	Овсянникова А.С. - ассистент ВШПФиКТ; Гельгор А.Л. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н
11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» Группа 4931102/80602			
№ пп	ФИО студента	Темы выпускных квалификационных работ	ФИО руководителя, должность, ученая степень, звание
1.	Амендэ Артём Кириллович	Разработка элементов программно-аппаратного комплекса интернета вещей с использованием инфракрасной системы видеонаблюдения и оптического инфокоммуникационного канала для мониторинга пространств в чрезвычайных ситуациях	Квашенкина О.Е. - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.
2.	Бородаенко Владислава Игоревна	Оптический метод экспресс-контроля состояния жидкостей	Давыдов В.В. - профессор ВШПФиКТ, д.ф.-м.н.
3.	Зябликов Илья Алексеевич	Реализация в ПЛИС алгоритма вычисления синдрома для декодера двоичных кодов БЧХ	Фадеев Д.К. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н
4.	Истоминский Вячеслав Евгеньевич	Блок генератора и усилителя выходного сигнала цезиевого стандарта частоты на атомного-лучевой трубке с оптической накачкой для использования в инфокоммуникационных системах связи	Давыдов В.В. - профессор ВШПФиКТ, д.ф.-м.н.
5.	Кирова Кристина Романовна	Квантовые магнитометры для задач навигации и магнитной картографии	Баранцев К.А. - доцент ВШПФиКТ
6.	Корчагина Алёна Витальевна	Повышение качества РЛИ за счёт применения нейронных сетей для фильтрации мультипликативного шума	Павлов В.А. - ассистент ВШПФиКТ, к.т.н; Макаров С.Б. - профессор ВШПФиКТ, д.т.н.
7.	Куркова Александра Дмитриевна	Передача единицы длины датчикам линейных перемещений	Фомкина З.В. - ведущий инженер ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»; Купцов В.Д. - профессор ВШПФиКТ, д.т.н

8.	Наумова Виктория Викторовна	Разработка методики анализа кислородного статуса тканей человека с применением оптического анализатора видимого и ИК-диапазона спектра	Зайцева А.Ю. - заведующая лабораторией медико-аналитических методов и приборов ИАП РАН, к.ф.-м.н; Купцов В.Д. - профессор ВШПФиКТ, д.т.н
9.	Новоселов Никита Романович	Реализация фильтра Калмана в работе кольца автоматической подстройки частоты рубидиевых атомных часов для инфокоммуникационных систем связи	Давыдов В.В. - профессор ВШПФиКТ, д.ф.-м.н.
10.	Нуриева Алина Рамилевна	Малогобаритные квантовые стандарты частоты для спутниковых навигационных систем	Баранцев К.А. - доцент ВШПФиКТ
11.	Себаштиау Сажессе Лузайадиу	Обоснование выбора элементов измерительной схемы спекл-корреляционного датчика скорости кровотока	Савченко Е.А - ассистент ВШПФиКТ, м.н.с.; Котов О.И. - профессор ВШПФиКТ, д.ф.-м.н.
12.	Семичева Екатерина Дмитриевна	Формирование лазерного пучка в оптической системе прибора капиллярного электрофореза при помощи анаморфных призм	Васильева Е.К. - н.с., ИАП РАН; Купцов В.Д. - профессор ВШПФиКТ, д.т.н
13.	Сигал Кирилл Семенович	Разработка элементов системы интернета вещей с использованием оптического волокна для пространств с повышенным электромагнитным фоном	Квашенкина О.Е. - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.
14.	Герентьев Юрий Дмитриевич	Использование систем DWDM в линиях связи ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» для передачи больших объемов информации	Туманов А.С. - руководитель ГУСПД ПОС Службы Связи ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»; Купцов В.Д. - профессор ВШПФиКТ, д.т.н
15.	Якушева Мария Андреевна	Особенности исследования поглощения лазерного излучения на кровеносных сосудах	Давыдов Р. В. – ассистент, Кафедра высшей математики; Давыдов В.В. - профессор ВШПФиКТ, д.ф.-м.н.
11.03.04 «Электроника и наноэлектроника» Группа 4931104/80501			
№ пп	ФИО студента	Темы выпускных квалификационных работ	ФИО руководителя, должность, ученая степень, звание
1.	Абрамова Варвара Максимовна	Сравнение точностных характеристик измерителей показателя преломления на основе интерферометра Фабри-	Ушаков Н.А. - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.

		Перо и межмодового волоконного интерферометра	
2.	Антонов Алексей Алексеевич	Разработка широкополосной передающей вибраторной антенны декаметрового диапазона	Сочава А.А. - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.
3.	Белоногов Николай Иванович	Реализация классификатора OFDM-сигналов на SDR-платформе при использовании нейронных сетей	Павлов В.А. - ассистент ВШПФиКТ, к.т.н.; Завьялов С.В. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
4.	Видженаяка Араччи Патабандиге Ласитх Дилшан Вираратхне	Волоконно-оптическая линия передачи аналоговых СВЧ-сигналов	Лавров А.П. - профессор ВШПФиКТ, д.ф.-м.н.
5.	Макаренко Максим Сергеевич	Система оптической когерентной томографии с мультиплексированными измерительными зондами	Ушаков Н.А. - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.
6.	Марасанов Роман Дмитриевич	Помехоустойчивость приёма FTN-сигналов при использовании итеративного алгоритма демодуляции с обратной связью по решению	Завьялов С.В. – доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
7.	Мардиев Артем Аликович	Применение сверточных нейронных сетей для обработки микроплеровских сигнатур радаров непрерывного действия	Купцов В. Д. - профессор ВШПФиКТ, д.т.н.
8.	Мороз Никита Андреевич	Радиационное взаимодействие одноэлектронного атома с диэлектрической наноструктурой	Куприянов Д.В. - заведующий научной лабораторией «Квантовая оптика и квантовая информатика», д.ф.-м.н.
9.	Нехорошкин Михаил Денисович	Волноводно-щелевой фазовращатель	Черепанов А.С. - профессор ВШПФиКТ, д.ф.-м.н.
10.	Самерсов Василий Викторович	Повышение эффективности многочастотных систем передачи для подвижных объектов	Завьялов С.В. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
11.	Свяжин Илья Дмитриевич	Метод спектрального опроса волоконно-оптических интерферометров с автокалибровкой опросного устройства	Маркварт А.А. - ассистент ВШПФиКТ; Ушаков Н.А. - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.
12.	Сухоцкий Святослав Александрович	Помехоустойчивость приёма многочастотных сигналов при использовании итеративного алгоритма демодуляции с обратной связью по решению	Завьялов С.В. – доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
13.	Татаурщикова Сергей Сергеевич	Построение волоконно-оптических датчиков на основе полимерных оптических волокон	Маркварт А.А. - ассистент, Ушаков Н.А. - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.

14.	Тяпуев Дмитрий Артемьевич	Разработка тестовой платформы на базе SDR для исследования эффективности многочастотных сигналов	Павлов В.А. - ассистент ВШПФикТ, к.т.н; Завьялов С.В. - доцент ВШПФикТ, к.т.н.
15.	Хакмана Витхарана Гевин Харинду	Удвоение частоты СВЧ-сигналов в радиофотонной линии с модулятором Маха-Цендера	Лавров А.П. - профессор ВШПФикТ, д.ф.-м.н.
11.04.01 «Радиотехника» Группа 4941101/00101			
№ пп	ФИО студента	Темы выпускных квалификационных работ	ФИО руководителя, должность, ученая степень, звание
1.	Абаев Никита Александрович	Разработка электрически перестраиваемого полосового фильтра на основе сегнетоэлектрических варакторов для приемного устройства дециметрового диапазона	Малышев В.М. - доцент ВШПФикТ, к.ф.-м.н.
2.	Аринушкина Ксения Геннадьевна	Разработка устройства для компенсации температурного дрейфа частоты выходного сигнала в цезиевых атомных часах	Давыдов В.В. - профессор ВШПФикТ, д.ф.-м.н.
3.	Киселева Елизавета Андреевна	Исследование и разработка перестраиваемого варакторами полосового фильтра УВЧ	Никитин А.Б. - доцент ВШПФикТ, к.т.н.
4.	Лобов Дмитрий Сергеевич	Разработка малошумящего автогенератора сантиметрового диапазона длин волн с диэлектрическим резонатором	Малышев В.М. - доцент ВШПФикТ, к.ф.-м.н.
5.	Николаев Антон Сергеевич	Разработка системы определения положения подводного аппарата относительно группы гидроакустических маяков	Уланов А.М. - доцент ВШПФикТ; Колесников М.П. - ведущий инженер-программист АО «ЦНИИ «Концерн «Электроприбор»
6.	Петрова Нелли Михайловна	Разработка приемопередающего устройства для сверхмалых искусственных спутников Земли CubeSat в субгигагерцевом диапазоне	Груздев А.С. - доцент ВШПФикТ, к.т.н.
11.04.01 «Радиотехника» Группа 4941101/00301			
№ пп	ФИО студента	Темы выпускных квалификационных работ	ФИО руководителя, должность, ученая степень, звание
1.	Богданов Никита Валериевич	Распространение электромагнитных волн в	Грешневиков К.В. - доцент ВШПФикТ, к.ф.-м.н.

		квазипериодической структуре диэлектрических стержней	
2.	Боровцов Роман Александрович	Электромагнитные свойства SIW-структуры, как трехмерной решетки параллельных проводников с прямоугольными ячейками - проводковой среды	Сочава А.А. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
3.	Будников Андрей Сергеевич	Синтезатор частоты для формирования СВЧ-сигнала в квантовом стандарте частоты на атомах рубидия-87	Давыдов В.В. - профессор ВШПФиКТ, д.ф.-м.н.
4.	Кривобородова Евгения Юрьевна	Исследование параметров микрополоскового ферритового фазовращателя и факторов, влияющих на его фазовременную характеристику	Гуськов А.Б. – доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.
5.	Куликова Марина Евгеньевна	Проектирование радиоприёмного устройства спутниковой навигации для высокоскоростного объекта с использованием отечественной элементной базы	Давыдов В.В. - профессор ВШПФиКТ, д.ф.-м.н.
6.	Нагорная Александра Игоревна	Разработка опорного синхронизирующего приемника	Давыдов В.В. - профессор ВШПФиКТ, д.ф.-м.н.
7.	Назаров Владислав Андреевич	Методы искусственного интеллекта для анализа данных наземного радиометрического комплекса при мониторинге тропосферных параметров	Иванов С.И. - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.
8.	Некрасов Максим Германович	Разработка приемопередающего модуля с временным разделением каналов связи	Груздев А.С. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.; Попов Е.А. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
9.	Панфилова Элина Сергеевна	Моделирование интегральных фазированных антенных решеток	Черепанов А.С. - профессор ВШПФиКТ, д.ф.-м.н.

11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

Группа 4941102/00101

№ пп	ФИО студента	Темы выпускных квалификационных работ	ФИО руководителя, должность, ученая степень, звание
1.	Абу Монзер Моаммар	Разработка классификатора типов модуляций одночастных сигналов в многолучевом канале на основе нейронных сетей	Павлов В.А. - ассистент ВШПФиКТ, к.т.н.; Макаров С.Б. - профессор ВШПФиКТ, д.т.н.
2.	Басбус Гена	Детектор ММО низкой сложности с	Рашич А.В. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.

		квазиоптимальной помехоустойчивостью	
3.	Батов Юрий Валерьевич	Применение технологии LDM в стандарте спутникового телевизионного вещания DVB-S2(X) в условиях нелинейного усилителя мощности и с применением предискажения сигнала	Гельгор А.Л. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н
4.	Волвенко Александр Витальевич	Алгоритм слепой символьной синхронизации для приёма сверхширокополосных сигналов с амплитудной модуляцией	Рашич А.В. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
5.	Вылегжанин Евгений Владимирович	Фазовый пеленгатор на основе кольцевой антенной решетки с малым числом элементов	Цикин И. А. - профессор, д.т.н.; Давыденко А.С. - начальник отдела навигационного обеспечения ООО «СТЦ»
6.	Жила Александр Валерьевич	Повышение эффективности системы передачи информации на основе оптимальных FTN-сигналов за счёт учета многолучевого характера канала передачи	Завьялов С.В. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
7.	Ильченко Никита Сергеевич	Исследование алгоритмов многоканального обнаружения сигналов в условиях априорной неопределённости	Белов А.А. - ведущий инженер ВШПФиКТ; Завьялов С.В. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
8.	Лазаренко Алексей Владимирович	Аппаратная архитектура блока помехоустойчивого кодирования стандартов DVB-S2/S2X и ее реализация в FPGA	Рашич А.В. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
9.	Максимова Елизавета Игоревна	Разработка квантового генератора случайных чисел с использованием вертикально-излучающего лазера для современных инфокоммуникационных систем	Макаров С.Б. - профессор ВШПФиКТ, д.т.н.; Шаховой Р.А. - старший преподаватель Московского технического университета связи и информатики, к. ф. - м. н.
10.	Машкова Екатерина Дмитриевна	Оценка влияния параметров канала метеорной радиосвязи на точность реализации протокола синхронизации точного времени	Завьялов С.В. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
11.	Николаев Денис Игоревич	Оценка надежности комплексов связи автономных подвижных объектов	Варгаузин В. А. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
12.	Пузько Данила Аркадьевич	Применение сигнальных созвездий QAM с дробной энтропией и адаптивного	Гельгор А.Л. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н

		распределения мощности при использовании сигналов с OFDM в частотно-селективных каналах	
13.	Синютин Кирилл Александрович	Аппаратная архитектура последовательного декодера полярного кода и ее реализация в ASIC	Рашич А.В. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
14.	Фархиуллина Азалия Абзаловна	Разработка технологии позиционирования по сигналам WiFi внутри зданий	Завьялов С.В. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
15.	Чилингаров Артем Олегович	Методы компенсации эффекта Доплера в системах гидроакустической связи при использовании сигналов с OFDM	Гельгор А.Л. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н

**11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»
Группа 4941102/00301**

№ пп	ФИО студента	Темы выпускных квалификационных работ	ФИО руководителя, должность, ученая степень, звание
1.	Апостолов Павел Александрович	Принципы построения и исследование режимов работы мощных твердотельных высокоэффективных радиопередающих устройств СЧ-КНЧ- диапазонов	Николаев В.В. – доцент, Институт электроники и телекоммуникаций (далее - ИЭиТ), к.т.н.
2.	Апостолова Елизавета Павловна	Исследование методов построения и анализ режимов работы твердотельного модулятора класса D для вещательного радиопередатчика ВЧ-диапазона	Николаев В.В. - доцент ИЭиТ, к.т.н.
3.	Евдаха Елизавета Сергеевна	Разработка интеллектуальной домашней экосоны на базе одноплатного компьютера Orange Pi Zero 2	Квашенкина О.Е. - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.
4.	Максимов Вячеслав Алексеевич	Определение координат наземного источника радиоизлучения по сигналам от одного геостационарного спутника-ретранслятора	Щербинина Е.А. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
5.	Нгуен Суан Ты	Помехоустойчивость приема при использовании FTN-сигналов в условиях ограничения вычислительной сложности	Завьялов С.В. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н
6.	Хук Тхань Банг	Повышение эффективности передачи данных в системе мобильной связи 5G путем применения сигнала FBMC	Гельгор А.Л. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н

11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

Группа 4941102/00501			
№ пп	ФИО студента	Темы выпускных квалификационных работ	ФИО руководителя, должность, ученая степень, звание
1.	Дегирменджи Метин Дениз Мехметович	Разработка и исследование сигма-дельта модулятора с двухфазной выборкой и прямой связью	Пилипко М.М. - доцент ВШЭиМТ, к.т.н.
2.	Стесев Глеб Игоревич	GaAs последовательно-параллельный преобразователь кода	Балашов Е.В. - доцент ВШЭиМТ, к.т.н.
3.	Цао Вэй	Отражательный фазовращатель для передатчика СВЧ-диапазона	Румянцев И.М. - старший преподаватель ВШЭиМТ, к.т.н.
4.	Цю Яньцзюнь	Преобразователи Гильберта на основе БИХ-фильтра	Енученко М.С. - старший преподаватель ВШЭиМТ, к.т.н.
5.	Чэн Чун	Разработка и синтез полосовых фильтров для 5-го поколения систем связи	Коротков А.С. - профессор ВШЭиМТ, д.т.н.
6.	Шибает Андрей Леонидович	Разработка микроархитектуры нейросетевого процессора на базе систолического массива с крупнозернистой конфигурацией	Пятак И.М. - доцент ВШЭиМТ, к.т.н.
11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» Группа 4941102/00701			
№ пп	ФИО студента	Темы выпускных квалификационных работ	ФИО руководителя, должность, ученая степень, звание
1.	Борисовский Александр Евгеньевич	Исследование влияния двулучепреломления световода на сигналы межмодового волоконного интерферометра	Котов О.И. - профессор ВШПФиКТ, д. ф.-м. н.
2.	Грязнова Екатерина Михайловна	Разработка системы с оптоволоконной линией связи для измерения параметров активной ФАР в дальней зоне в условиях полигона	Давыдов В.В. – профессор ВШПФиКТ, д.ф.-м.н., доцент; Маланин К.Ю. - начальник лаборатории, к.т.н. АО «Заслон»
3.	Евдокименко Екатерина Юрьевна	Разработка аналитической модели сигнала внешнего волоконного интерферометра Фабри-Перо с многослойным зазором	Лиокумович Л.Б. - профессор ВШПФиКТ, д.ф.-м.н.
4.	Колокольников Илья Николаевич	Разработка мультиспектрального датчика оптической плотности для целей медицинской диагностики	Котов О.И. - профессор ВШПФиКТ, д.ф.-м.н.; Непомнящая Э.К. - ассистент ВШПФиКТ, к.т.н.
5.	Костицына Татьяна Алексеевна	Лазерное зондирование структур, сформированных	Плешаков И.В. - профессор ВШПФиКТ д.ф.-м.н.

		магнитным полем в нанокompозитах на основе феррожидкости, внедренной в полимерную матрицу	
6.	Ларина Анна Георгиевна	Регистрация одиночных фотонов полупроводниковыми детекторами	Медведев А.В. - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.
7.	Мазинг Мария Сергеевна	Сенсорный аппаратно-программный комплекс для анализа кислородного статуса тканей человека с применением методов машинного обучения	Давыдов В.В. - профессор ВШПФиКТ, д.ф.-м.н., доцент; Зайцева А.Ю. - к.ф.-м.н., заведующая лабораторией Медико-аналитических методов и приборов, ИАП РАН
8.	Маковецкая Татьяна Александровна	Спектральная оптическая когерентная томография на основе бифотонной интерференции	Ушаков Н.А. - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.
9.	Пелевин Иван Дмитриевич	Использование корреляционного подхода при демодуляции сигналов многомодового волоконного интерферометра для регистрации внешних воздействий на световод	Котов О.И. - профессор ВШПФиКТ, д. ф.-м. н.
10.	Селютин Даниил Михайлович	Оптические характеристики углеродных структур в полимерных материалах с фуллереном и фуллеренолом	Плешаков И.В. – профессор ВШПФиКТ д.ф.-м.н.
11.	Синицына Екатерина Андреевна	Оптоволоконная линия связи в составе радиогидроакустического буя	Лиокумович Л.Б. - профессор ВШПФиКТ, д.ф.-м.н.; Гасымов Р.Ч. - ПАО «Завод «Радиоприбор»
12.	Степанова Маргарита Александровна	Экспериментальное исследование искажений при демодуляции интерферометрических сигналов в оптоволоконных датчиках	Лиокумович Л.Б. - профессор ВШПФиКТ, д.ф.-м.н.
13.	Тихонин Егор Дмитриевич	Анализ методов проверки корректности функционирования оптоволоконного фарадеевского зеркала	Лиокумович Л.Б. - профессор ВШПФиКТ, д.ф.-м.н.
14.	Файзуллин Денислам Вадимович	Измеритель пространственного распределения показателя преломления на основе межмодового волоконно-оптического интерферометра	Ушаков Н.А. - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.
11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»			

Группа 4941102/00702			
№ пп	ФИО студента	Темы выпускных квалификационных работ	ФИО руководителя, должность, ученая степень, звание
1.	Дуань Линфэн	Идентификация аномалий на КТ-изображениях с использованием глубокого обучения и анализа геномики	Фаридоддин Шариатти - ассистент ВШПФиКТ; Завьялов С.В. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
2.	Мур Джейсон Тайлер	Метод электрофоретического рассеяния света в режиме полного внутреннего отражения	Лиокумович Л.Б. - профессор ВШПФиКТ, д.ф.-м.н.; Савченко Е.А. - ассистент ВШПФиКТ
3.	Хуан Цибо	Оценка качества передачи данных в оптических сетях	Кориков К.К. - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.
4.	Чжан Цзин	Измерение ширины линии излучения лазеров	Парфенов В.А. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
5.	Чжао Ди	Исследование возможностей совместного использования цифрового ТВ и сервисов 5G в ДМВ-диапазоне	Ткаченко Д.А. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
6.	Чэнь Юй	Применение свёрточных нейронных сетей для классификации OFDM-сигналов	Павлов В.А. - ассистент ВШПФиКТ, к.т.н.; Завьялов С.В. - доцент ВШПФиКТ, к.т.н.
7.	Ши Юйфань	Система слежения за биологическими клетками в реальном времени	Кориков К.К. - доцент ВШПФиКТ, к.ф.-м.н.

Проректор по образовательной деятельности

Е.М. Разинкина



DIRECTUM-15000-1769162

Проект вносит

А.С. Коротков (13.04.2022 10:21:28)

Согласовано

А.А. Филимонов (13.04.2022 10:28:52)

Л.В. Панкова (15.04.2022 08:51:32)
