ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(СПбГУ)

ПРИКАЗ

21.03.2024 № 3078/1

О внесении изменений в приказ от 27.12.2023 № 16927/1 «Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр СВ.5011.*) «Физика»

Во исполнение приказа проректора по учебно-методической работе от 27.09.2023 № 12232/1 «О формировании электронного реестра, выборе и утверждении тем выпускных квалификационных работ обучающихся СПбГУ в 2023-2024 учебном году», на основании пункта 5^5.1.9 приказа ректора от 08.08.2008 № 1093/1 «О распределении полномочий между должностными лицами Санкт-Петербургского государственного университета» (с изменениями и дополнениями)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Приложение к приказу начальника Управления образовательных программ от 27.12.2023 № 16927/1 «Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе бакалавриата (шифр СВ.5011.*) «Физика» по направлению подготовки 03.03.02 «Физика» изложить в редакции Приложения к настоящему приказу.
2. Начальнику Управления маркетинга и медиакоммуникаций Шишмакову Д. Э. обеспечить размещение настоящего приказа на сайте СПбГУ в разделе «Приказы об утверждении тем выпускных квалификационных работ, научных руководителей обучающихся по основным образовательным программам выпускного курса 2024 года» не позднее одного рабочего дня с даты издания настоящего приказа.
3. За разъяснением содержания настоящего приказа обращаться посредством сервиса «Виртуальная приемная» на сайте СПбГУ к начальнику Управления образовательных программ.
4. Предложения по изменению и/или дополнению настоящего приказа направлять на адрес электронной почты org@spbu.ru.
5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Основание: протокол заседания Учебно-методической комиссии по УГСН 03.00.00 и УГСН 14.00.00 от 28.02.2024 № 05/2.1/03-03-2.

Начальник Управления
образовательных программ М. А. Соловьева

Приложение
УТВЕРЖДЕН
приказом от 21.03.2024 № 3078/1

Перечень тем выпускных квалификационных работ, согласованных с организациями-работодателями, научных руководителей и рецензентов обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе бакалавриата (шифр СВ.5011.*) «Физика» по направлению подготовки 03.03.02 «Физика»

№	ФИО обучающегося	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя выпускной квалификационной работы, должность	ФИО рецензента, должность, организация	Наименование организации-работодателя, согласовавшей тему выпускной квалификационной работы, с указанием регистрационных данных (вх. СПбГУ)
1	2	3	4	5	6
1	Анферова Владислава Владимировна	Модификация электронной структуры магнитного топологического изолятора MnBi2Te4 при контакте со слоями магнитных и тяжелых атомов	Шикин Александр Михайлович, профессор, Кафедра электроники твердого тела	Зайцев Николай Леонидович, старший научный сотрудник, Институт физики молекул и кристаллов - обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук	Российский научный фонд, грант №23-12-00016 «Новые синтетические слоистые магнитные топологические системы с реализацией концепции поверхностного топологического фазового перехода с контролируемой модуляцией электронной структуры и физико-химических свойств для использования в квантовых технологиях»
2	Бобылёв Артём Александрович	Анализ экспериментальных данных по протон-протонным столкновениям в рамках	Пучков Андрей Михайлович, научный сотрудник, Кафедра ядерно-физических методов исследования	Андронов Евгений Владимирович, доцент, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова

		обобщенной модели мультипомеронного обмена			Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-3043 от 22.02.2024
3	Болорхуу Хансэцэн	Влияние pH среды на формирование комплексов ДНК с заряженными соединениями	Касьяненко Нина Анатольевна, профессор, Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров	Меркурьева Анна Александровна, советник директора, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук РК 01/1-38-3019 от 22.02.2024
4	Веретина Ульяна Валерьевна	Адсорбция полиадениновых олигонуклеотидов на золотые наночастицы	Соколов Петр Александрович, доцент, Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров	Белоусов Михаил Владимирович, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук РК 01/1-38-3019 от 22.02.2024
5	Гриценко Виталий Олегович	Оптические свойства галогенидных перовскитов вблизи фазового перехода	Капитонов Юрий Владимирович, доцент, Кафедра фотоники	Батаев Матвей Николаевич, инженер-исследователь, Исследовательская лаборатория Оптики спина имени И.Н. Уральцева	Грант министерства науки и высшего образования, №075-15-2022-1112, «Создание лаборатории кристаллофотоники»
6	Громов Егор Павлович	Особенности водородопроницаемости гидридообразующих	Денисов Евгений Александрович, доцент, Кафедра	Елец Денис Игоревич, младший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное	Российский научный фонд, грант №24-29-00625 «Методы водородопроницаемости и

		металлов на примере гафния	электроники твердого тела	учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе Российской академии наук	рентгенофазного анализа для определения предельной растворимости водорода в гафнии и цирконии»
7	Джураева Рената Насыровна	Моделирование четырёхкружного монокристального дифрактометра	Воронин Владимир Владимирович, профессор, Кафедра ядерно-физических методов исследования	Тарнавич Владислав Валерьевич, заместитель заведующего отделом, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-16719 от 13.10.2023
8	Дудко Иван Александрович	Моделирование временной и пространственной эволюции каналов талой воды в ледниках	Степанова Маргарита Михайловна, доцент, Кафедра вычислительной физики	Попов Сергей Викторович, ведущий геофизик, Антарктическая геофизическая партия, Акционерное общество «Полярная морская геологоразведочная экспедиция»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт аналитического приборостроения Российской академии наук РК 01/1-38-1971 от 21.02.2022
9	Ешенгулова Эдита Александровна	Сверхтонкая структура и ядерное магнитное экранирование в многозарядных ионах	Малышев Алексей Владимирович, доцент, Кафедра квантовой механики	Гулицкий Николай Михайлович, доцент, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»

					РК 01/1-38-15317 от 25.09.2023
10	Жиляков Владимир Леонидович	Спин-зависимое фотонное эхо в ансамбле трехуровневых систем	Югова Ирина Анатольевна, профессор, Кафедра физики твердого тела	Капитонов Юрий Владимирович, доцент, Кафедра фотоники	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе Российской академии наук РК 01/1-38-3008 от 22.02.2024
11	Замолоцких Семён Сергеевич	Компьютерное моделирование структуры и колебательных спектров перовскитоподобных галогенидов свинца с органическими катионами	Смирнов Михаил Борисович, профессор, Кафедра физики твердого тела	Буланин Кирилл Михайлович, доцент, Кафедра фотоники	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе Российской академии наук РК 01/1-38-3008 от 22.02.2024
12	Иванов Илья Константинович	Поиск оптимальной конфигурации многослойного зеркала Mo/B4C	Филатова Елена Олеговна, профессор, Кафедра электроники твердого тела	Тарачева Елена Юрьевна, научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	Российский научный фонд, грант №19-72-20125 «Управление составом и протяженностью межфазовых границ в многослойных рентгеновских зеркалах с целью повышения их отражательной способности»
13	Ивенсен Михаил Михайлович	Моделирование ядерно-физических экспериментов с применением	Кондратьев Валерий Петрович, профессор, Кафедра ядерно-	Мурин Юрий Андреевич, начальник отдела, Лаборатория физики высоких энергий им.	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики

		кремниевых пиксельных детекторов	физических методов исследования	В.И.Векслера и А.М.Балдина, Объединенный институт ядерных исследований	им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-3043 от 22.02.2024
14	Катабарва Джон Цезарь	Функция Лоренца в теории фотоядерных реакций	Целяев Виктор Иванович, старший научный сотрудник, Кафедра ядерно-физических методов исследования	Ефимов Александр Дмитриевич, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-3043 от 22.02.2024
15	Квасов Платон Алексеевич	Двухфотонная рекомбинация водорода при наличии каскадных процессов	Залялютдинов Тимур Амирович, доцент, Кафедра квантовой механики	Ломачук Юрий Вячеславович, старший научный сотрудник, Отделение перспективных разработок. Лаборатория квантовой химии, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-15317 от 25.09.2023
16	Колесников Максим Игоревич	Формирование черных дыр Банадоса-	Шейкин Антон Андреевич, доцент,	Семенова Алла Николаевна, научный сотрудник,	Федеральное государственное бюджетное

		Тетельбойма-Занелли при столкновении частиц: описание в терминах конформной теории поля на границе	Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-3043 от 22.02.2024
17	Комарова Дарья Андреевна	Изучение свойств сцинтилляционных сенсоров для их использования в позитронно-эмиссионной томографии	Жеребчевский Владимир Иосифович, доцент, Кафедра ядерно-физических методов исследования	Феофилов Григорий Александрович, доцент, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-3043 от 22.02.2024
18	Конохов Данила Кириллович	Расчет показателей аномального скейлинга в модели Крейчнана турбулентного перемешивания пассивной примеси	Аджемян Лоран Цолакович, профессор, Кафедра статистической физики	Антонов Николай Викторович, профессор, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук РК 01/1-38-3019 от 22.02.2024
19	Кострыгина Анастасия Михайловна	Свойства и особенности изомерных состояний атомных ядер	Митропольский Иван Андреевич, профессор, Кафедра ядерно-физических методов исследования	Родионов Александр Александрович, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального

				институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-3043 от 22.02.2024
20	Красков Михаил Витальевич	Действие для теоретико-полевой переформулировки подхода Редже-Тейтельбойма к гравитации	Шейкин Антон Андреевич, доцент, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Семенова Алла Николаевна, научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-3043 от 22.02.2024
21	Кузнецова Ксения Романовна	Исследование классического и квантового подходов к алгоритму Гровера	Вашукевич Евгений Александрович, доцент, Кафедра общей физики-1	Сысоев Сергей Сергеевич, старший преподаватель, Кафедра системного программирования	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт электрофизики и электроэнергетики Российской академии наук РК 01/1-38-3302 от 27.02.2024
22	Кузовчиков Андрей Игоревич	Классические и квантовые аспекты динамики частицы на многообразии флагов	Манида Сергей Николаевич, доцент, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Деркачев Сергей Эдуардович, ведущий научный сотрудник, Лаборатория математических проблем физики, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»

				Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук	РК 01/1-38-3043 от 22.02.2024
23	Лебедева Софья Павловна	Разработка и программная реализация алгоритмов обработки сигналов от внешних детекторов установки BM@N проекта NICA	Немнюгин Сергей Андреевич, доцент, Кафедра вычислительной физики	Герценбергер Константин Викторович, начальник сектора, Объединенный институт ядерных исследований	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт аналитического приборостроения Российской академии наук РК 01/1-38-15309 от 25.09.2023
24	Лопез Родригез Хосуэ Хавьер	Сдвиги и ширины атомных уровней энергии индуцированные тепловым излучением в рамках квантовой электродинамики	Соловьев Дмитрий Анатольевич, доцент, Кафедра квантовой механики	Суясова Марина Вадимовна, научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-15317 от 25.09.2023
25	Лосев Савелий Владимирович	Собственные состояния оператора фазы для коррекции ошибок квантовых вычислений	Вашукевич Евгений Александрович, доцент, Кафедра общей физики-1	Тимофеев Виктор Евгеньевич, доцент, Кафедра квантовой механики	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт электрофизики и электроэнергетики Российской академии наук РК 01/1-38-3302 от 27.02.2024
26	Лыжова Полина Дмитриевна	Синтез и исследование электронной структуры систем на основе	Шикин Александр Михайлович, профессор, Кафедра	Зайцев Николай Леонидович, старший научный сотрудник,	Российский научный фонд, грант №23-12-00016 «Новые синтетические слоистые

		графена, магнитных и тяжелых металлов на подложке SiC	электроники твердого тела	Институт физики молекул и кристаллов - обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук	магнитные топологические системы с реализацией концепции поверхностного топологического фазового перехода с контролируемой модуляцией электронной структуры и физико-химических свойств для использования в квантовых технологиях»
27	Макеев Радомир Владимирович	Изучение электронной структуры антиферромагнитного топологического изолятора FeBi2Te4	Шикин Александр Михайлович, профессор, Кафедра электроники твердого тела	Зайцев Николай Леонидович, старший научный сотрудник, Институт физики молекул и кристаллов - обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук	Российский научный фонд, грант №23-12-00016 «Новые синтетические слоистые магнитные топологические системы с реализацией концепции поверхностного топологического фазового перехода с контролируемой модуляцией электронной структуры и физико-химических свойств для использования в квантовых технологиях»
28	Максимова Екатерина Петровна	Адсорбция глицерина на бренстедовских центрах цеолитов по данным теории функционала плотности	Шеляпина Марина Германовна, профессор, Кафедра ядерно-физических методов исследования	Петрановский Виталий Павлович, научный сотрудник, Центр нанонауки и нанотехнологий, Национальный автономный университет Мексики	Российский научный фонд, грант №23-23-00448 «Динамика гостевых молекул в цеолитах с иерархической пористостью по данным ЯМР и компьютерного моделирования»

29	Мамулевич Никита Валентинович	Разработка виртуальной лаборатории работы с грузами, весами и динамометрами для платформы Android	Монахов Вадим Валериевич, доцент, Кафедра вычислительной физики	Смирнов Александр Витальевич, старший преподаватель, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт аналитического приборостроения Российской академии наук РК 01/1-38-15309 от 25.09.2023
30	Мбабази Муребуньюрве Эмеренс	База данных и систематика магнитных моментов основных состояний атомных ядер	Митропольский Иван Андреевич, профессор, Кафедра ядерно-физических методов исследования	Родионов Александр Александрович, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-3043 от 22.02.2024
31	Мбанза Ишимве Ив	Изучение свойств изомера тория-229	Новиков Юрий Николаевич, профессор, Кафедра ядерно-физических методов исследования	Гусев Юрий Иванович, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-3043 от 22.02.2024
32	Мовчан Евгений Алексеевич	Построение базиса типа Гельфанда-Цетлина в	Решетихин Николай Юрьевич, главный	Ломачук Юрий Вячеславович, старший	Федеральное государственное бюджетное

		неприводимых GL_\infty (C) представлениях	научный сотрудник, Кафедра квантовой механики	научный сотрудник, Отделение перспективных разработок. Лаборатория квантовой химии, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-4318 от 13.03.2024
33	Мошкин Артём Дмитриевич	Релятивистское разложение для корреляционных поправок к g-фактору многозарядных ионов	Малышев Алексей Владимирович, доцент, Кафедра квантовой механики	Гулицкий Николай Михайлович, доцент, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-3043 от 22.02.2024
34	Негласон Артём Александрович	Моделирование образования пузырька вблизи наноразмерной лиофобной частицы методом Монте-Карло	Волков Николай Александрович, доцент, Кафедра статистической физики	Вознесенский Михаил Андреевич, доцент, Кафедра физической химии	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук РК 01/1-38-3019 от 22.02.2024

35	Осипов Никита Денисович	Лазерная инициация СВЧ разряда в газовой плазме при низких давлениях	Машек Игорь Чеславович, профессор, Кафедра общей физики-1	Добров Юрий Владимирович, ассистент, Кафедра гидроаэромеханики	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт электрофизики и электроэнергетики Российской академии наук РК 01/1-38-3302 от 27.02.2024
36	Остроушко Назар Александрович	Ветвящиеся случайные блуждания с непрерывным временем и неэкспоненциальным временем изменения состояния	Смородина Наталия Васильевна, профессор, Кафедра высшей математики и математической физики	Белопольская Яна Исаевна, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук РК 01/1-38-15592 от 27.09.2023
37	Пахольчук Никита Павлович	Двухфотонное возбуждение фотолюминесценции в нанокристаллах галогенидных перовскитов во фторфосфатном стекле	Вербин Сергей Юрьевич, профессор, Кафедра физики твердого тела	Михайлов Руслан Вячеславович, доцент, Кафедра фотоники	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе Российской академии наук РК 01/1-38-3008 от 22.02.2024
38	Рандин Константин Вячеславович	Частоты магнитных переходов в хиральных цепочках конечной длины	Уздин Валерий Моисеевич, профессор, Кафедра статистической физики	Попов Игорь Юрьевич, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук

				исследовательский университет ИТМО»	РК 01/1-38-3019 от 22.02.2024
39	Рассолова Мария Олеговна	Стохастический процесс "полеты Леви" и отвечающая ему полугруппа операторов	Смородина Наталия Васильевна, профессор, Кафедра высшей математики и математической физики	Белопольская Яна Исаевна, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук РК 01/1-38-15592 от 27.09.2023
40	Романчук Анастасия Сергеевна	Квантово-полевая ренормгруппа в задаче о случайных блужданиях на флуктуирующей поверхности	Антонов Николай Викторович, профессор, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Комарова Марина Владимировна, доцент, Кафедра статистической физики	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-3043 от 22.02.2024
41	Русаков Артем Евгеньевич	Асимптотические локализованные решения волнового уравнения	Киселев Алексей Прохорович, профессор, Кафедра высшей математики и математической физики	Плаченов Александр Борисович, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технологический университет»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук РК 01/1-38-15592 от 27.09.2023
42	Саетгараев Амир Ринатович	Расчеты потенциальных кривых гидридов	Тупицын Илья Игоревич, профессор,	Суясова Марина Вадимовна, научный сотрудник,	Федеральное государственное бюджетное

		унуненния (Z=119) и его гомологов	Кафедра квантовой механики	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-15317 от 25.09.2023
43	Сафронов Игорь Николаевич	Усреднение эллиптического оператора четвертого порядка с периодическими коэффициентами при наличии младших членов	Суслина Татьяна Александровна, профессор, Кафедра высшей математики и математической физики	Филонов Николай Дмитриевич, ведущий научный сотрудник, Лаборатория математической физики, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук РК 01/1-38-15592 от 27.09.2023
44	Серебренникова Арина Андреевна	Усреднение локально периодических операторов с младшими членами	Слоущ Владимир Анатольевич, доцент, Кафедра высшей математики и математической физики	Филонов Николай Дмитриевич, ведущий научный сотрудник, Лаборатория математической физики, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук РК 01/1-38-13897 от 2022-09-28

45	Соловьев Егор Александрович	Применение решающих деревьев в оценке прицельного параметра в высокоэнергетических столкновениях	Руднев Владимир Александрович, профессор, Кафедра вычислительной физики	Мерц Сергей Павлович, ведущий научный сотрудник, Лаборатория физики высоких энергий им. В.И.Векслера и А.М.Балдина, Объединенный институт ядерных исследований	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт аналитического приборостроения Российской академии наук РК 01/1-38-15309 от 25.09.2023
46	Сорокин Алексей Сергеевич	Разработка компонента «Преподаватели» Java-версии системы distolymp	Монахов Вадим Валериевич, доцент, Кафедра вычислительной физики	Смирнов Александр Витальевич, старший преподаватель, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт аналитического приборостроения Российской академии наук РК 01/1-38-15309 от 25.09.2023
47	Сурмай Руслан	Разработка на языке Java виртуальной лаборатории с эхолотом для платформы Android	Монахов Вадим Валериевич, доцент, Кафедра вычислительной физики	Смирнов Александр Витальевич, старший преподаватель, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт аналитического приборостроения Российской академии наук РК 01/1-38-3023 от 22.02.2024
48	Сырыгина Софья Константиновна	Квантовые гамильтонианы, порождаемые моделью Поттса	Назаров Антон Андреевич, доцент, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Постнова Ольга Викторовна, научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального

				Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук	исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-3043 от 22.02.2024
49	Теслина Полина Петровна	Оптические свойства гибридных галогенидных перовскитов	Капитонов Юрий Владимирович, доцент, Кафедра фотоники	Кузнецова Мария Сергеевна, старший научный сотрудник, Исследовательская лаборатория Оптики спина имени И.Н. Уральцева	Грант министерства науки и высшего образования, №075-15-2022-1112, «Создание лаборатории кристаллофотоники»
50	Турченко Петр Дмитриевич	Теоретическое исследование катиона монооксида кремния для поиска эффектов нарушения пространственной чётности	Скрипников Леонид Владимирович, доцент, Кафедра квантовой механики	Гулицкий Николай Михайлович, доцент, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-15317 от 25.09.2023
51	Фаддеева Нина Михайловна	Операторные оценки погрешности при усреднении оператора Дирака с периодическими коэффициентами	Суслина Татьяна Александровна, профессор, Кафедра высшей математики и математической физики	Филонов Николай Дмитриевич, ведущий научный сотрудник, Лаборатория математической физики, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук РК 01/1-38-4202 от 12.03.2024

52	Федулов Ярослав Александрович	Изометрические вложения гравитационной pp-волны	Шейкин Антон Андреевич, доцент, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Семенова Алла Николаевна, научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-3043 от 22.02.2024
53	Хайдукова Юлия Владимировна	Сравнительный анализ инфракрасных спектров сыворотки крови при различных патологиях	Поляничко Александр Михайлович, доцент, Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров	Старкова Татьяна Юрьевна, научный сотрудник, Лаборатория молекулярной биологии стволовых клеток, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук РК 01/1-38-3019 от 22.02.2024
54	Цымбал Алиса Максимовна	Спектр мезонов из квазиклассического квантования адронной струны	Афонин Сергей Сергеевич, профессор, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Соломко Тимофей Дмитриевич, постдок, Университет имени Бен-Гуриона	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-3043 от 22.02.2024
55	Чепурнов Лев Альбертович	Расчёт химического потенциала молекулы в двухкомпонентной	Волков Николай Александрович,	Комолкин Андрей Владимирович, доцент,	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт

		системе методом Монте-Карло	доцент, Кафедра статистической физики	Кафедра ядерно-физических методов исследования	высокомолекулярных соединений Российской академии наук РК 01/1-38-3019 от 22.02.2024
56	Шатков Данил Сергеевич	Исследование возможности неквантового понимания излучения Хокинга	Пастон Сергей Александрович, профессор, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Смоляков Михаил Николаевич, старший научный сотрудник, Научно-исследовательский институт ядерной физики имени Д.В.Скобельцына московского государственного университета имени М.В. Ломоносова	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК 01/1-38-3043 от 22.02.2024
57	Шумицкая Анастасия Алексеевна	Конструирование оптического изолятора на основе монокристалла галогенидного перовскита MAPbCl3	Рыжов Иван Игоревич, доцент, Кафедра фотоники	Петров Михаил Юрьевич, старший научный сотрудник, Исследовательская лаборатория Оптики спина имени И.Н. Уральцева	Российский научный фонд, грант №21-72-10021 «Резонансная лазерная спектроскопия поляризационных флуктуаций»