



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(СПбГУ)

П Р И К А З

25.04.2025

№ 509111

О внесении изменений в приказ от 23.12.2024 № 17111/1
«Об утверждении перечня тем выпускных
квалификационных работ и научных руководителей
обучающихся выпускного курса по основной
образовательной программе (шифр СВ.5011.*)
«Физика»

Во исполнение приказа заместителя первого проректора по стратегическому развитию и партнерству – начальника Управления образовательных программ от 27.09.2024 № 13040/1 «О формировании электронного реестра, выборе и утверждении тем выпускных квалификационных работ обучающихся СПбГУ в 2024-2025 учебном году», на основании пункта 5¹.1.5 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 заместителя первого проректора по стратегическому развитию и партнерству – начальника Управления образовательных программ от 23.12.2024 № 17111/1 «Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр СВ.5011.*) «Физика» по направлению подготовки 03.03.02 «Физика» изложить в редакции Приложения к настоящему приказу.

2. И. о. начальника Управления маркетинга и медиакоммуникаций Перевизинцовой А. А. 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 2025 года» не позднее трех рабочих дней с даты издания настоящего приказа.

3. За разъяснением содержания настоящего приказа обращаться посредством сервиса «Виртуальная приемная» на сайте СПбГУ к заместителю первого проректора по стратегическому развитию и партнерству – 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 Физика и астрономия и УГСН 14.00.00 Ядерная энергетика и технологии от 28.02.2025 № 05/2.1/03-03-2.

Заместитель первого проректора
по стратегическому развитию и партнерству –
начальник Управления образовательных программ



Б. Т. Гатаева

Приложение
УТВЕРЖДЕН

приказом от 25.04.2025 № 5091/1

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	Акимкина Елизавета Дмитриевна	Рождение пар в сильных полях в рамках квазиклассического приближения	Александров Иван Александрович, 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 № 01/1-38-3959 от 04.04.2025
2	Александров Анатолий Александрович	Применение современных технологий работы с данными в эксперименте NICA BM@N	Немнюгин Сергей Андреевич, доцент, Кафедра вычислительной физики	Былев Александр Борисович, заведующий кафедрой, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт аналитического приборостроения Российской академии наук РК № 01/1-38-2848 от 26.02.2025

				лесотехнический университет им.С.М.Кирова»	
3	Андрюкова Арина Борисовна	Анализ данных спутниковых измерений водозапаса облаков над различными типами подстилающей поверхности	Косцов Владимир Станиславович, ведущий научный сотрудник, Кафедра физики атмосферы	Кубышкина Марина Валерьевна, старший научный сотрудник, Кафедра физики Земли	Российский научный фонд, грант №24-27-00016 «Исследование суточной, сезонной и межгодовой изменчивости водозапаса облаков на северо-западе Российской Федерации»
4	Байтеев Руслан Илмирович	Некоторые свойства случайных блужданий	Смородина Наталия Васильевна, профессор, Кафедра высшей математики и математической физики	Платонова Мария Владимировна, старший научный сотрудник, Междисциплинарная исследовательская лаборатория им.П.Л.Чебышева	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук РК 01/1-38-16183 от 2024-09-24
5	Барабанщиков Максим Валерьевич	Осцилляции поляритонного конденсата в оптических ловушках с различной геометрией	Чербунин Роман Викторович, доцент, Кафедра физики твердого тела	Рыжов Иван Игоревич, доцент, Кафедра фотоники	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе Российской академии наук РК № 01/1-38-2715 от 25.02.2025
6	Башегурова Елена Александровна	Люминесценция ненапряженных квантовых точек GaAs/AlGaAs	Капитонов Юрий Владимирович, доцент, Кафедра фотоники	Кузнецова Мария Сергеевна, старший научный сотрудник, Исследовательская лаборатория Оптики спина имени И.Н. Уралцева	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального

					исследовательского центра «Курчатовский институт» РК № 01/1-38-3959 от 04.04.2025
7	Бедяев Дмитрий Андреевич	Скирмионные кристаллы в магнетиках с одноосной анизотропией	Тимофеев Виктор Евгеньевич, 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» РК № 01/1-38-3959 от 04.04.2025	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК № 01/1-38-3959 от 04.04.2025
8	Болдарь Ярослав Юрьевич	Взаимодействие азотистых оснований ДНК и кластеров меди	Буглак Андрей Андреевич, старший научный сотрудник, Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров	Помогаев Владимир Анатольевич, старший научный сотрудник, Лаборатория плазмонно усиленной спектроскопии и биоимиджинга	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК № 01/1-38-2859 от 26.02.2025
9	Борисов Родион Дмитриевич	Разработка концепции и математическое моделирование установки	Воронин Владимир Владимирович, профессор, Кафедра	Тарнавич Владислав Валерьевич, заместитель заведующего отделом, Федеральное	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики

		малоуглового рассеяния нейтронов для среднепоточного реактора	ядерно-физических методов исследования	государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК № 01/1-38-3959 от 04.04.2025
10	Будылёв Данила Петрович	К вопросу о влиянии биквадратного обмена на фазовую диаграмму тетрагональных фрустрированных антиферромагнетиков	Тимофеев Виктор Евгеньевич, 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 № 01/1-38-3959 от 04.04.2025
11	Васильев Егор Сергеевич	Ренормгрупповое исследование модели эффективной квантовой гравитации	Налимов Михаил Юрьевич, профессор, Кафедра статистической физики	Пастон Сергей Александрович, профессор, 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 № 01/1-38-2859 от 26.02.2025

12	Вигер Валерия Витальевна	Определение астрофизического S-фактора в случае малых энергий в рамках потенциального подхода	Ториров Сергей Юрьевич, доцент, 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 Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК № 01/1-38-3959 от 04.04.2025
13	Галянт Наталья Олеговна	Люминесцентные кластеры меди для детекции сывороточных альбуминов и иммуноглобулинов	Сыч Томаш Сергеевич, старший научный сотрудник, Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров	Соловьева Елена Викторовна, доцент, Кафедра физической химии	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК № 01/1-38-2859 от 26.02.2025
14	Губайдулин Никита Тимурович	Моделирование параметров плазмы в переходной области земной магнитосферы по многолетним спутниковым данным	Цыганенко Николай Алексеевич, профессор, Кафедра физики Земли	Усманов Аркадий Владимирович, научный сотрудник, Университет штата Делавэр, научный сотрудник, Центр космических полётов Годдарда	Российский научный фонд, грант №23-47-00084 «Магнитное пересоединение в космической и лабораторной плазме: компьютерные симуляции и эмпирическое моделирование», Санкт-Петербургский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения

					науки Института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В.Пушкова Российской академии наук РК № 01/1-38-18323 от 23.10.2024
15	Гусев Илья Сергеевич	Получение оцененных значений ядерно-физических характеристик распада для ядер со сверхразрешенными бета-переходами	Власников Александр Константинович, доцент, Кафедра ядерно-физических методов исследования	Унжакова Анна Викторовна, инженер, Сектор обслуживания аудиторных занятий по математике	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК № 01/1-38-3959 от 04.04.2025
16	Джахия Гванца Джониевна	Квантование на световом фронте и кварковая модель адронов	Прохватилов Евгений Васильевич, старший научный сотрудник, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Семенова Алла Николаевна, заведующий сектором, 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 № 01/1-38-3959 от 04.04.2025
17	Драгунов Василий Андреевич	Петлевые диаграммы в модели Глаубера	Вечернин Владимир Викторович, профессор, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Кондратьев Валерий Петрович, профессор, Кафедра ядерно-физических методов исследования	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова

					Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК № 01/1-38-3959 от 04.04.2025
18	Дубинин Максим Валерьевич	Корреляционные функции шумовых сигналов в спектроскопии спинового шума	Петров Михаил Юрьевич, старший научный сотрудник, Исследовательская лаборатория Оптики спина имени И.Н. Уральцева	Рыжов Иван Игоревич, доцент, Кафедра фотоники	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико- технический институт им. А.Ф.Иоффе Российской академии наук РК № 01/1-38-2715 от 25.02.2025
19	Елфимов Михаил Андреевич	Исследование структурной организации хроматина в рудиментарном ядре куриного эритроцита с помощью методов малоуглового рассеяния	Яшина Екатерина Геннадьевна, старший преподаватель, Кафедра ядерно-физических методов исследования	Смыслов Руслан Юрьевич, руководитель лаборатории, Лаборатория №10 — люминесценции, релаксационных и электрических свойств полимерных систем, Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» — Институт высокомолекулярных соединений	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК № 01/1-38-3959 от 04.04.2025

20	Зайцев Дмитрий Вячеславович	Магнитная вязкость горных пород и их синтетических аналогов	Бобров Никита Юрьевич, доцент, Кафедра геофизики	Харитонский Петр Владимирович, ведущий научный сотрудник, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им.В.И.Ульянова (Ленина)»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики Земли им. О.Ю.Шмидта Российской академии наук РК 01/1-38-15978 от 2024-09-19
21	Зиятдинов Амир Жамилевич	Исследование свойств фиктивной материи теории вложения в пределе отключения гравитации	Пастон Сергей Александрович, профессор, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Семенова Алла Николаевна, заведующий сектором, 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 № 01/1-38-3959 от 04.04.2025
22	Кабриц Всеволод Юрьевич	Многоточечные корреляционные функции в решёточных моделях и представления квантовых групп	Назаров Антон Андреевич, доцент, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Белоусов Никита Максимович, постдок, Пекинский институт математических наук и приложений	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК № 01/1-38-3959 от 04.04.2025

23	Катаребе Лоик	Распределения множественности в ядро-ядерных столкновениях при энергиях коллайдера NICA	Коваленко Владимир Николаевич, доцент, 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 Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК № 01/1-38-3959 от 04.04.2025
24	Комолова Аделина Алексеевна	Электронные свойства сопряженного органического материала на поверхности полупроводника	Комолов Алексей Сергеевич, профессор, Кафедра электроники твердого тела	Рябко Андрей Андреевич, младший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе Российской академии наук РК № 01/1-38-2715 от 25.02.2025
25	Кузнецова Анастасия Анатольевна	Исследование влияния лесных пожаров на газовый состав атмосферы	Макарова Мария Владимировна, старший научный сотрудник, Кафедра физики атмосферы	Ивахов Виктор Михайлович, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Главная геофизическая обсерватория им. А.И.Воейкова»	Российский научный фонд, грант №24-27-00033 «Оценка выбросов парниковых газов с территории Санкт-Петербургской агломерации»
26	Кузнецова Анна Алексеевна	Переходные меры в асимптотической теории представлений	Назаров Антон Андреевич, доцент, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Никитин Павел Павлович, доцент, Пекинский институт математических наук и приложений	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального

					исследовательского центра «Курчатовский институт» РК № 01/1-38-3959 от 04.04.2025
27	Лутченко Александра Артёмовна	Теоретические исследования электронной структуры и свойств кристалла ортофосфата лютеция	Титов Анатолий Владимирович, профессор, 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 № 01/1-38-3959 от 04.04.2025
28	Максимов Матвей Андреевич	Люминесцентные и когерентные оптические свойства квантовой ямы GaAs/AlGaAs с малым содержанием алюминия в барьерах	Капитонов Юрий Владимирович, доцент, Кафедра фотоники	Курдюбов Андрей Сергеевич, старший научный сотрудник, Исследовательская лаборатория Оптики спина имени И.Н. Уральцева	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК № 01/1-38-3959 от 04.04.2025
29	Миронов Андрей Дмитриевич	Квантовая динамика электрона в зависящей от времени потенциальной яме с барьером	Шабаетов Владимир Моисеевич, профессор, Кафедра квантовой механики	Гулицкий Николай Михайлович, доцент, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Фонд развития теоретической физики и математики «БАЗИС», грант №23-1-1-54-1 «Распад вакуума в низкоэнергетических столкновениях тяжелых ионов», Федеральное

					государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК № 01/1-38-3959 от 04.04.2025
30	Моисеев Иван Андреевич	Использование кластерной модели для исследования захвата мюонов кристаллом ксенотима	Андреев Олег Юрьевич, профессор, 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 № 01/1-38-3959 от 04.04.2025
31	Морошкин Валентин Александрович	Взаимодействие металлических кластеров и наночастиц	Кононов Алексей Игоревич, профессор, Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров	Соловьева Елена Викторовна, доцент, Кафедра физической химии	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК № 01/1-38-2859 от 26.02.2025
32	Нигматуллин Виталий Рафаилович	Распространение гравитационных волн	Гаврилов Николай Михайлович,	Курдяева Юлия Андреевна, научный сотрудник, Калининградский филиал	Российский научный фонд, грант №20-77-10006 «Остаточная

		в неоднородной атмосфере	профессор, Кафедра физики атмосферы	Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова Российской академии наук	меридиональная циркуляция атмосферы и ее зависимость от долгопериодных естественных осцилляций и нелинейных взаимодействий глобальных атмосферных волн»
33	Питолин Александр Алексеевич	Металлические наноструктуры для поверхностно-усиленной Рамановской спектроскопии белков	Поляничко Александр Михайлович, доцент, Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров	Ефимова Светлана Сергеевна, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК № 01/1-38-2859 от 26.02.2025
34	Платонова Агата Александровна	Биметаллические кластеры на матрицах ДНК	Кононов Алексей Игоревич, профессор, Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров	Сердобинцев Павел Юрьевич, инженер, Физические методы исследования поверхности	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК № 01/1-38-2859 от 26.02.2025
35	Руссков Кирилл Алексеевич	Гамильтонов формализм калибровочных систем	Шейкин Антон Андреевич, доцент, Кафедра физики	Викман Александр Сергеевич, старший научный сотрудник, Институт физики Академии наук Чехии	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики

			высоких энергий и элементарных частиц		им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК № 01/1-38-3959 от 04.04.2025
36	Рябушко Егор Павлович	Определение потоков углеродсодержащих парниковых газов с поверхности почвы в атмосферу камерным методом	Макарова Мария Владимировна, старший научный сотрудник, Кафедра физики атмосферы	Ивахов Виктор Михайлович, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Главная геофизическая обсерватория им. А.И.Воейкова»	Российский научный фонд, грант №24-27-00033 «Оценка выбросов парниковых газов с территории Санкт-Петербургской агломерации»
37	Скляренко Руслан Вадимович	Развертывание Java-версии программного комплекса distolymп под ОС Linux	Монахов Вадим Валериевич, доцент, Кафедра вычислительной физики	Саликов Владислав Андреевич, архитектор ПО, Общество с ограниченной ответственностью «Философия. ИТ»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт аналитического приборостроения Российской академии наук РК 01/1-38-16151 от 2024-09-24
38	Смирнов Илья Александрович	Спектроскопия поляризационных флуктуаций как инструмент исследования перезарядки и спиновой динамики в квантовых точках CsPbI ₃	Рыжов Иван Игоревич, доцент, Кафедра фотоники	Петров Михаил Юрьевич, старший научный сотрудник, Исследовательская лаборатория Оптики спина имени И.Н. Уральцева	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК № 01/1-38-3959 от 04.04.2025

39	Соловьев Федор Алексеевич	Коррекция фазы гомодинных измерений для квантовой телепортации с кубическим фазовым затвором	Зинатуллин Эдуард Рустемович, старший преподаватель, Кафедра общей физики-1	Курапцев Алексей Сергеевич, доцент, Высшая школа прикладной физики и космических технологий, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»	Российский научный фонд, грант №24-22-00004 «Управляемая генерация негауссовых квантовых состояний в схемах с измерениями»
40	Ткачев Александр Георгиевич	Квантовые кинетические уравнения для заряженных скалярных частиц и вакуумное рождение пар в сильных полях	Александров Иван Александрович, доцент, Кафедра квантовой механики	Гулицкий Николай Михайлович, доцент, Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц	Российский научный фонд, грант №23-72-01068 «Вакуумное двулучепреломление и дихроизм в сильных электромагнитных полях с пространственно-временной зависимостью», Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК № 01/1-38-3959 от 04.04.2025
41	Ткаченко Кирилл Юрьевич	Магнитная фазовая диаграмма в редкоземельном	Вальковский Глеб Андреевич, старший преподаватель, Кафедра	Юзвюк Мария Херардовна, научный сотрудник, Федеральное	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский

		ортоферрите TmFeO_3 по данным монокристалльной дифракции нейтронов во внешнем магнитном поле	ядерно-физических методов исследования	государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК № 01/1-38-3959 от 04.04.2025
42	Ушакова Виктория Владимировна	Квантовая динамика системы двойного маятника в гармоническом приближении и за его пределами	Вашукевич Евгений Александрович, доцент, Кафедра общей физики-1	Малышев Алексей Владимирович, доцент, Кафедра квантовой механики	Фонд развития теоретической физики и математики «БАЗИС», грант №22-1-4-20-1 «Квантовые вычислительные операции управляемые операции над кудитами на базе квантового неразрушающего взаимодействия атомов и света, обладающего орбитальным угловым моментом»
43	Фильберт Владислав Альбертович	Вычисление угловых распределений сечения двухчастичной реакции с участием поляризованных пучков частиц со спином 1	Воронин Владимир Владимирович, профессор, Кафедра ядерно-физических методов исследования	Семенихин Сергей Юрьевич, 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 № 01/1-38-3959 от 04.04.2025
44	Чегадаев Рифат Рустемович	Моделирование переноса инфракрасного	Ульянов Сергей Владимирович,	Кузьмин Леонид Вадимирович, заместитель директора по	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский

		излучения в биоткани на основе уравнения Бете-Солпитера	профессор, Кафедра статистической физики	информационным технологиям, Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №274 с углубленным изучением иностранных языков Кировского района Санкт-Петербурга	институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК № 01/1-38-2859 от 26.02.2025
45	Чепурнова Ольга Владимировна	Изучение процессов образования радона в различных материалах и средах	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 № 01/1-38-3959 от 04.04.2025
46	Чирков Дмитрий Константинович	Исследование магнитно-индуцированных топологических фазовых переходов в квазидвумерных системах на основе $MnBi_2Te_4$	Шикин Александр Михайлович, профессор, Кафедра электроники твердого тела	Тепляков Егор Александрович, научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова 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»
47	Шеренков Артемий Александрович	Термоиндуцированные поправки к сверхтонкой структуре за счет квадрупольного взаимодействия	Соловьев Дмитрий Анатольевич, 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 № 01/1-38-3959 от 04.04.2025
48	Шестопалов Олег Александрович	Асимптотика кратностей неразложимых компонент в тензорных степенях неприводимых представлений квантовой sl_2	Решетихин Николай Юрьевич, главный научный сотрудник, Кафедра квантовой механики	Деркачев Сергей Эдуардович, ведущий научный сотрудник, Лаборатория математических проблем 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 01/1-38-16183 от 2024-09-24
49	Шметко Анжелика Евгеньевна	Спектроскопическое исследование галоидных перовскитов,	Буланин Кирилл Михайлович, доцент, Кафедра фотоники	Рогинский Евгений Михайлович, старший научный сотрудник, Федеральное	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики

		содержащих алкилдиаммониевые катионы		государственное бюджетное учреждение науки Физико- технический институт им. А.Ф.Иоффе Российской академии наук	им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» РК № 01/1-38-3959 от 04.04.2025
50	Эвиев Андрей Дмитриевич	Применение методов машинного обучения для моделирования процессов в установке NICA BM@N	Немнюгин Сергей Андреевич, доцент, 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 № 01/1-38-2848 от 26.02.2025