ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(СПбГУ)

ПРИКАЗ

16.02.2024 № 1339/1

Об утверждении тем ВКР, назначении научных руководителей и рецензентов обучающимся по основной образовательной программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (шифр МК.3008.*) «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. Утвердить прилагаемый Перечень тем выпускных квалификационных работ, научных руководителей и рецензентов обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (шифр МК.3008.*) «Физика» по направлению 03.06.01 Физика и астрономия.
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 портале 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 Физика и астрономия и 14.00.00 Ядерная энергетика и технологии от 30.01.2024 № 05/2.1/03-03-1.

Начальник Управления образовательных программ М. А. Соловьева

Приложение
УТВЕРЖДЕН
приказом от 16.02.2024 № 1339/1

Перечень тем выпускных квалификационных работ, согласованных с организациями-работодателями, научных руководителей и рецензентов обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе аспирантуры (шифр МК.3008.*) «Физика» по направлению подготовки 03.06.01 «Физика и астрономия»

№	ФИО обучающегося	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя выпускной квалификационной работы, должность	ФИО рецензента, должность, организация	Наименование научного гранта, лаборатории, на основе которых выполняется выпускная квалификационная работа
1	2	3	4	5	6
1	Бакиев Таир Владимирович	Процессы переноса заряда в гетероструктурах II типа	Емелин Алексей Владимирович, профессор, Кафедра фотоники	Штарев Дмитрий Сергеевич, профессор, ведущий научный сотрудник, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»	
2	Безроднова Олеся Игоревна	Измерения масс легчайших нуклидов с использованием ионной ловушки	Новиков Юрий Николаевич, профессор, Кафедра ядерно-физических методов исследования	Попов Андрей Вальтерович, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	

3	Голубева Анастасия Александровна	Изучение оптических свойств оксидов ряда переходных металлов с морфологией открытых микрокапсул	Толстой Валерий Павлович, профессор, Кафедра химии твердого тела	Клинков Виктор Артемович, заведующий лабораторией, Учебная лаборатория Прикладная химия, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»	
4	Зинатуллин Эдуард Рустемович	Негауссовы квантовые состояния и их приложения	Голубева Татьяна Юрьевна, профессор, Кафедра общей физики-1	Масалаева Наталья Игоревна, постдок, Институт экспериментальной физики, Университет Инсбрука, Инсбрук, Австрия	
5	Капитонова Марина Анатольевна	Разработка биосенсоров на основе металлических нанокластеров	Кононов Алексей Игоревич, доцент, Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров	Долгова Анна Сергеевна, старший научный сотрудник, Лаборатория молекулярной генетики и патогенных микроорганизмов, Федеральное бюджетное учреждение науки «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	

6	Котов Артем Артурович	Электронная структура и свойства сверхтяжелых молекул	Малышев Алексей Владимирович, 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»	
7	Крехов Алексей Константинович	Численное моделирование георадиолокационных зондирований гидрологических и гляциологических объектов	Бобров Никита Юрьевич, доцент, Кафедра геофизики	Данильев Сергей Михайлович, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»	
8	Кузьминский Евгений Михайлович	Локальная реджеонная теория взаимодействия померона и оддерона	Вязовский Михаил Иосифович, 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 Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук	

9	Лебеденко Ольга Олеговна	Анализ данных парамагнитной релаксации ЯМР с использованием метода МД моделирования на примере белка GB1	Скрынников Николай Русланович, руководитель, Научная лаборатория биомолекулярного ЯМР	Рабдано Севастьян Олегович, руководитель, Центр исследований и разработки, Федеральное государственное унитарное предприятие «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт вакцин и сывороток и предприятие по производству бактерийных препаратов» Федерального медико-биологического агентства	
10	Любомиров Алексей Дмитриевич	Динамика экситонных поляритонов в эллиптических оптических ловушках	Чербунин Роман Викторович, доцент, Кафедра физики твердого тела	Григорьев Филипп Сергеевич, научный сотрудник, Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»	
11	Михеев Александр Алексеевич	Динамика роста закритических капель с учётом неизотермичности и нестационарности в кинетике многокомпонентной нуклеации	Кучма Анатолий Евдокимович, профессор, Кафедра статистической физики	Горяев Михаил Александрович, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный педагогический университет им.А.И.Герцена»	

12	Нечипоренко Юрий Владимирович	Изомерия в тяжёлых нуклидах, индуцируемая реакцией слияния ионов	Новиков Юрий Николаевич, профессор, Кафедра ядерно-физических методов исследования	Ченмарев Станислав Валерьевич, научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	
13	Просняк Сергей Дмитриевич	Поиск индуцируемых аксионоподобными частицами T,P-нечётных взаимодействий в молекулах HfF+ и BaF	Скрипников Леонид Владимирович, 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»	
14	Симаков Евгений Сергеевич	Излучение пучков заряженных частиц в присутствии проводящих гофрированных структур с малым периодом	Тюхтин Андрей Викторович, профессор, Кафедра радиофизики	Батурин Станислав Сергеевич, ведущий научный сотрудник, Физико-технический факультет, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»	

15	Тамбовцев Иван Михайлович	Локализованные хиральные состояния в жидких кристаллах и магнетиках	Уздин Валерий Моисеевич, профессор, Кафедра статистической физики	Попов Игорь Юрьевич, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»	
16	Убович Милош	Микроструктура нитратов этил- и пропил-аммония по данным метода молекулярной динамики	Чижик Владимир Иванович, профессор, Кафедра ядерно-физических методов исследования	Новоселов Николай Петрович, директор, Институт прикладной химии и экологии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»	
17	Фильнов Сергей Олегович	Исследование магнитных свойств и электронной структуры графеновых систем на карбиде кремния, интеркалированных атомами магнитных металлов	Шикин Александр Михайлович, профессор, Кафедра электроники твердого тела	Устинов Александр Борисович, доцент, Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и науки «Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет имени Ж.И.Алферова Российской академии наук»	
18	Чукеев Максим Александрович	Прецизионная оптическая спектроскопия экситонных состояний в квантовых ямах GaAs/AlGaAs	Игнатьев Иван Владимирович, профессор, Кафедра физики твердого тела	Чалдышев Владимир Викторович, ведущий научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе Российской академии наук	

19	Яницин Денис Вячеславович	Корреляционные функции в пылевой плазме в магнитном поле	Карасев Виктор Юрьевич, профессор, Кафедра общей физики-1	Полищук Владимир Анатольевич, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О.Макарова»	