ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(СПбГУ)

ПРИКАЗ

22.12.2023 № 16617/1

Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр ВМ.5511.*) «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 и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе магистратуры (шифр ВМ.5511.*) «Физика» по направлению подготовки 03.04.02 «Физика».
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 Физика и Астрономия и 14.00.00 Ядерная энергетика и технологии от 30.11.2023 № 05/2.1/03-03-14.

Начальник Управления образовательных программ М. А. Соловьева

Приложение
УТВЕРЖДЕН
приказом от 22.12.2023 № 16617/1

Перечень тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе магистратуры (шифр ВМ.5511.*) «Физика» по направлению подготовки 03.04.02 «Физика»

№	ФИО обучающегося	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя выпускной квалификационной работы	Должность научного руководителя выпускной квалификационной работы	Наименование подразделения
1	2	3	4	5	6
1	Алимова Анастасия Евгеньевна	Градиентные сополимеры стирола и изопрена в селективных растворителях: моделирование и эксперимент	Лезов Алексей Андреевич	доцент	Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров
2	Аннагелдиев Магсат Аннагелди оглы	Магнитные свойства металлосодержащих нанокомпозитов в области сверхпроводимости	Чарная Елена Владимировна	профессор	Кафедра физики твердого тела
3	Аношин Ярослав Владиславович	Магнитная биоминерализация на раковинах фораминифер Срединно-Атлантического хребта	Сергиенко Елена Сергеевна	доцент	Кафедра физики Земли
4	Апицин Константин Денисович	Изучение критических капель и пузырьков с использованием вариационных методов	Татьяненко Дмитрий Викторович	доцент	Кафедра статистической физики
5	Бабакин Андрей Александрович	Квантово-полевая ренормгруппа в модели флуктуирующей поверхности в турбулентной среде	Антонов Николай Викторович	профессор	Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц
6	Барахоева Ксения Александровна	Исследование адсорбции азидоводородной кислоты методом ИК-спектроскопии	Цыганенко Алексей Алексеевич	профессор	Кафедра общей физики-2

7	Бердников Владимир Сергеевич	Электронно-ядерная спиновая динамика в объемных слоях GaAs, легированного ионами Mn	Кузнецова Мария Сергеевна	старший научный сотрудник	Исследовательская лаборатория Оптики спина имени И.Н. Уральцева
8	Бутюгина Анна Алексеевна	Когерентная оптическая динамика экситонов в широкой квантовой яме	Капитонов Юрий Владимирович	доцент	Кафедра фотоники
9	Бутяев Роберт Валентинович	Особенности инфракрасных спектров сыворотки крови при множественной миеломе и хроническом лимфолейкозе	Поляничко Александр Михайлович	доцент	Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров
10	Голубь Никита Игоревич	Обобщения теории гравитации на базе геометрии стеков	Шейкин Антон Андреевич	доцент	Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц
11	Гранкин Дмитрий Владимирович	Вариации параметров атмосферы во время высыпаний энергичных электронов	Миронова Ирина Александровна	старший научный сотрудник	Кафедра физики Земли
12	Димитриева Полина	Проблема вуалирования фотосферных спектров звезд типа UX Ori	Гринин Владимир Павлович	ведущий научный сотрудник	Кафедра астрофизики
13	Дулаев Никита Константинович	Релятивистские расчёты кривой потенциальной энергии и квантово-электродинамических поправок для основного состояния молекул CO и CN	Шабаев Владимир Моисеевич	профессор	Кафедра квантовой механики
14	Заговорич Аким Дмитриевич	Исследования эффективности спин-фононной связи ядер методом ЯМР в условиях магнитного насыщения	Микушев Владимир Михайлович	доцент	Кафедра физики твердого тела
15	Зуева Анастасия Николаевна	Сильносвязанные теории поля при конечной температуре дуальные голографическим моделям с большим числом измерений	Новиков Олег Олегович	доцент	Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц

16	Карабец Андрей Павлович	Исследование основных характеристик нейтронного рефлектометра ТНР	Сыромятников Владислав Генрихович	доцент	Кафедра ядерно-физических методов исследования
17	Лю Дэжуй	Разработка и развитие методик рентген-флуоресцентного анализа с использованием радиоизотопного источника для исследования элементного состава наноструктурных образцов	Митропольский Иван Андреевич	профессор	Кафедра ядерно-физических методов исследования
18	Мартынович Михаил Дмитриевич	Фотостимулированное дефектообразование в галогенидных перовскитах	Емелин Алексей Владимирович	профессор	Кафедра фотоники
19	Маслова Надежда Артемовна	Электрические и люминесцентные свойства дефектов структуры в имплантированном кремнии	Вывенко Олег Федорович	профессор	Кафедра электроники твердого тела
20	Матвеенко Евгений Евгеньевич	Рассеяние плоской волны в угловой области с полупрозрачным экраном	Лялинов Михаил Анатольевич	профессор	Кафедра высшей математики и математической физики
21	Одуд Илья Михайлович	Исследования электронной структуры и свойств перовскитов методом «подстраиваемого-под-соединение» потенциала внедрения	Титов Анатолий Владимирович	профессор	Кафедра квантовой механики
22	Павлова Кристина Игоревна	Исследование взаимодействия гипохлорита натрия с биологическими макромолекулами	Морошкина Евгения Борисовна	доцент	Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров
23	Половинкин Михаил Сергеевич	Моделирование сидячих капель на лиофильных и лиофобных поверхностях методом молекулярной динамики	Волков Николай Александрович	доцент	Кафедра статистической физики

24	Прохорчук Екатерина Андреевна	Расчёты многопотенциального вклада в диаграмму собственной энергии с применением функции Грина	Малышев Алексей Владимирович	доцент	Кафедра квантовой механики
25	Сапогов Юрий Сергеевич	Исследования фазовых переходов в нанокомпозитах на основе пористых матриц	Пирозерский Алексей Леонидович	доцент	Кафедра физики твердого тела
26	Сатикова Елизавета Александровна	Исследование адсорбционных свойств цеолитов методом ИК-спектроскопии	Цыганенко Алексей Алексеевич	профессор	Кафедра общей физики-2
27	Сумбатян Глеб Арменович	Квантовые эффекты и анализ эффективного действия в массивной двумерной CP(N-1) сигма модели в пределе больших N	Манида Сергей Николаевич	доцент	Кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц
28	Сюй Лухан	Спектроскопическое исследование водородной связи в комплексах фосфиноксидов с фенолами и спиртами	Асфин Руслан Евгеньевич	доцент	Кафедра молекулярной спектроскопии
29	Теплухина Ксения Алексеевна	Комплексы ДНК с соединениями иридия и железа	Касьяненко Нина Анатольевна	профессор	Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров
30	Тиханов Артур Вадимович	Физические условия в активных областях на Солнце и их анализ по наблюдаемому радиоизлучению	Ступишин Алексей Георгиевич	старший научный сотрудник	Кафедра радиофизики
31	Федоров Никита Сергеевич	О квазиклассической асимптотике собственных чисел для модельного функционально-разностного уравнения и ее приложения	Лялинов Михаил Анатольевич	профессор	Кафедра высшей математики и математической физики
32	Чеботаев Платон Платонович	Применение QSPR и машинного обучения для анализа эффективности генерации 1O2 соединениями BODIPY ряда	Буглак Андрей Андреевич	старший научный сотрудник	Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров

33	Чжун Дахуа	Изучение зависимости динамики магнитного пересоединения от температуры фоновой плазмы	Дивин Андрей Викторович	старший научный сотрудник	Кафедра физики Земли
34	Шатица Мария Павловна	Изучение молекулярного механизма формирования комплексов ДНК с соединениями металлов, содержащими фенантролиновые лиганды	Касьяненко Нина Анатольевна	профессор	Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров