



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

ПРИКАЗ

21.03.2023

№ 3201/1

О внесении изменений в приказ от 22.12.2022 № 14149/1 «Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр СВ.5009.*) «Прикладные физика и математика»

Во исполнение приказа проректора по учебно-методической работе от 04.10.2022 № 10403/1 «О формировании электронного реестра, выборе и утверждении тем выпускных квалификационных работ обучающихся СПбГУ в 2022-2023 учебном году», на основании п. 5⁵.1.9 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 22.12.2022 № 14149/1 «Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр СВ.5009.*) «Прикладные физика и математика» по направлению подготовки 03.03.01 «Прикладные математика и физика» изложить в редакции Приложения к настоящему приказу.

2. Начальнику Управления маркетинга и медиакоммуникаций Шишмакову Д.Э. обеспечить размещение настоящего приказа на портале СПбГУ в разделе «Приказы об утверждении тем выпускных квалификационных работ, научных руководителей обучающихся по основным образовательным программам выпускного курса 2023 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 УГСН 14.00.00 Ядерная энергетика и технологии от 27.02.2023 № 05/2.1/03-03-2.

Начальник Управления
образовательных программ



М.А. Соловьева

Приложение
УТВЕРЖДЕН
приказом от 21.03.2023 № 3201/1

Перечень тем выпускных квалификационных работ, согласованных с организациями-работодателями, научных руководителей и рецензентов обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе бакалавриата (шифр СВ.5009.*) «Прикладные физика и математика» по направлению подготовки 03.03.01 «Прикладные математика и 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	Акишина Светлана Васильевна	Определение атмосферной концентрации галогеносодержащих газов методом наземной ИК Фурье-спектроскопии	Поляков Александр Викторович, профессор, Кафедра физики атмосферы	Козлов Дмитрий Александрович, начальник отдела, Акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации «Исследовательский центр имени М.В. Келдыша»»	Министерство образования и науки Российской Федерации, мегагрант «Лаборатория исследований озонового слоя и верхней атмосферы», соглашение №075-15-2021-583
2	Андреев Максим Михайлович	Численное моделирование замерзания воды в ледниковой трещине	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 01/1-38-2555 от 2023-02-21

3	Гасилов Макар Александрович	Характеристики пылевых частиц в смесях газов	Карасев Виктор Юрьевич, профессор, Кафедра общей физики-1	Сясько Алексей Владимирович, доцент, Кафедра оптики	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт электрофизики и электроэнергетики Российской академии наук РК 01/1-38-2630 от 2023-02-22
4	Жаров Михаил Андреевич	Разработка модулей работы со списками заданий Java-версии программного комплекса distolymr	Монахов Вадим Валериевич, доцент, Кафедра вычислительной физики	Валиев Фархат Фагимович, профессор, Кафедра ядерно-физических методов исследования	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт аналитического приборостроения Российской академии наук РК 01/1-38-13278 от 2022-09-20
5	Катунов Тимур Дмитриевич	Спектры фтороводорода, возмущенного гелием	Асфин Руслан Евгеньевич, доцент, Кафедра молекулярной спектроскопии	Буланин Кирилл Михайлович, доцент, Кафедра фотоники	Общество с ограниченной ответственностью «Информаналитика» РК 01/1-38-2987 от 2023-03-01
6	Малышев Данил Михайлович	Параметрический режим генерации излучения в системе связанных квантовых гармонических осцилляторов	Тихонов Кирилл Сергеевич, доцент, Кафедра общей физики-1	Курапцев Алексей Сергеевич, доцент, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт электрофизики и электроэнергетики Российской академии наук РК 01/1-38-2630 от 2023-02-22, Российский научный фонд, грант №21-72-00049 «Кооперативные эффекты и явление сверхизлучения в ансамбле многоуровневых атомов»

7	Мартынов Юрий Юрьевич	Генерация структурированного света в поляризационном интерферометре	Венедиктов Владимир Юрьевич, профессор, Кафедра общей физики-1	Шальмов Роман Вадимович, доцент, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И.Ульянова (Ленина)»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт электрофизики и электроэнергетики Российской академии наук РК 01/1-38-2630 от 2023-02-22
8	Михайлова Анастасия Сергеевна	Пространственное распределение потенциальных источников углеродсодержащих аэрозолей в центральной Сибири	Власенко Сергей Сергеевич, доцент, Кафедра физики атмосферы	Терпугова Светлана Александровна, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт оптики атмосферы им. В.Е.Зуева Сибирского отделения Российской Академии Наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт оптики атмосферы им. В.Е.Зуева Сибирского отделения Российской Академии Наук РК 01/1-38-2386 от 2023-02-17
9	Нурегеева Амина Эриковна	Протокол квантовой телепортации в непрерывных переменных и его модификации	Голубева Татьяна Юрьевна, профессор, Кафедра общей физики-1	Манухова Алиса Дмитриевна, научный сотрудник, Кафедра оптики, Университет Палацкого в Оломоуце	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт электрофизики и электроэнергетики Российской академии наук РК 01/1-38-2630 от 2023-02-22, Российский научный фонд, грант №22-22-00022 «Квантовые вычисления на

					многомодовых системах и системах высокой размерности»
10	Покатов Степан Павлович	Методы машинного обучения для анализа решений уравнения Гросса — Питаевского	Иванов Денис Анатольевич, доцент, Кафедра общей физики-1	Батуро Вера Владимировна, доцент, Кафедра фотоники	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт электрофизики и электроэнергетики Российской академии наук РК 01/1-38-2630 от 2023-02-22
11	Поляков Даниил Николаевич	Выбор гиперпараметров нейронной сети для решения задач математической физики	Степанова Маргарита Михайловна, доцент, Кафедра вычислительной физики	Шефов Константин Сергеевич, ведущий инженер-программист, Общество с ограниченной ответственностью «Азул Системс»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт аналитического приборостроения Российской академии наук РК 01/1-38-2555 от 2023-02-21
12	Порубов Евгений Олегович	Тензоры Киллинга и симметрические пространства	Цыганов Андрей Владимирович, профессор, Кафедра вычислительной физики	Соколов Сергей Викторович, заведующий кафедрой, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт аналитического приборостроения Российской академии наук РК 01/1-38-2555 от 2023-02-21, Российский научный фонд, грант №21-11-00141 «Явление предельной формы, интегрируемые системы и теория представлений»

13	Потапов Дмитрий Андреевич	Сравнительный анализ квантовых состояний лестницы Дике на основе различных квантово-статистических мер	Тихонов Кирилл Сергеевич, доцент, Кафедра общей физики-1	Герасимов Леонид Владимирович, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт электрофизики и электроэнергетики Российской академии наук РК 01/1-38-2630 от 2023-02-22, Российский научный фонд, грант №21-72-00049 «Кооперативные эффекты и явление сверхизлучения в ансамбле многоуровневых атомов»
14	Романов Арсений Олегович	Разработка модулей работы администраторов Java-версии программного комплекса distolymr	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 01/1-38-13278 от 2022-09-20
15	Русских Алексей Алексеевич	Фотофизические характеристики комплексов ДНК с металлами	Кононов Алексей Игоревич, доцент, Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров	Сердобинцев Павел Юрьевич, инженер, Физические методы исследования поверхности	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук РК 01/1-38-2501 от 2023-02-20, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт электрофизики и

					электроэнергетики Российской академии наук РК 01/1-38-2630 от 2023-02-22, Российский научный фонд, грант №20-73-10029 «Разработка и характеристика биосенсорных систем на основе металлических нанокластеров для детекции биомаркеров и фототерапии витилиго»
16	Халиуллин Байтимир Дамирович	Движение неголономного шара в магнитном поле	Цыганов Андрей Владимирович, профессор, Кафедра вычислительной физики	Соколов Сергей Викторович, заведующий кафедрой, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт аналитического приборостроения Российской академии наук РК 01/1-38-2555 от 2023-02-21, Российский научный фонд, грант №21-11-00141 «Явление предельной формы, интегрируемые системы и теория представлений»
17	Чеботарев Павел Андреевич	Исследование спектров поляризации для системы с двумя энергетическими уровнями в многомодовом поле	Антипов Андрей Геннадьевич, старший преподаватель, Кафедра вычислительной физики	Яковлева Вера Ивановна, старший преподаватель, Кафедра общей физики-1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт аналитического приборостроения Российской академии наук РК 01/1-38-13278 от 2022-09-20