



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

## П Р И К А З

21.12.2022

№ 13953/1

Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр ВМ.5510.\*) «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. 5<sup>5</sup>.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.5510.\*) «Прикладные физика и математика» по направлению подготовки 03.04.01 «Прикладные математика и физика».
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 высшего образования 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 портале СПбГУ к начальнику Управления образовательных программ.
4. Предложения по изменению и/или дополнению настоящего приказа направлять на адрес электронной почты [org@spbu.ru](mailto: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 28.11.2022 № 05/2.1/03-03-15.

Начальник Управления образовательных программ

М.А. Соловьёва

Приложение  
УТВЕРЖДЕН

приказом от 21.12.2022 № 13953/1

**Перечень тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе магистратуры (шифр ВМ.5510.\*) «Прикладные физика и математика» по направлению подготовки 03.04.01 «Прикладные математика и 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	Беспалов Дмитрий Сергеевич	Генерация коротковолнового излучения структурированной лазерной плазмой	Андреев Александр Алексеевич	профессор	Кафедра общей физики-1
2	Литвинов Лев Алексеевич	Релятивистская лазерно-плазменная нано-магнетика	Андреев Александр Алексеевич	профессор	Кафедра общей физики-1
3	Машицин Константин Иванович	Анализ выхода пи-мезонов в эксперименте ВМ@N	Немнюгин Сергей Андреевич	доцент	Кафедра вычислительной физики
4	Медведев Алексей Геннадьевич	Стабилизация конденсата Бозе-Эйнштейна в потенциалах произвольной формы	Иванов Денис Анатольевич	доцент	Кафедра общей физики-1
5	Решетников Даниил Дмитриевич	Исследование радиального числа Лагерр-Гауссовых мод электромагнитного поля: физический смысл, применение в квантовой информатике	Лосев Александр Сергеевич	доцент	Кафедра общей физики-1
6	Сивачай Мендоса Мария Хосе	Исследование спектра поглощения гексафторизопранола в области обертонов валентного колебания группы ОН	Меликова Сона Меджидовна	доцент	Кафедра молекулярной спектроскопии
7	Сокол Александр	Применение нейронных сетей с	Руднев Владимир	доцент	Кафедра

	Витальевич	трехмерной сверткой для задач сегментации при сильном дисбалансе классов	Александрович		вычислительной физики
8	Султанов Олег Шамильевич	Моделирование когерентной динамики экситонов в квантовой яме GaAs	Югова Ирина Анатольевна	профессор	Кафедра физики твердого тела
9	Штундер Андрей Анатольевич	Разработка Java моделей работы с жидкостями для платформы Android	Монахов Вадим Валериевич	доцент	Кафедра вычислительной физики