



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

## П Р И К А З

24.12.2019

№ 13271/1

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 первого проректора по учебной и методической работе от 04.10.2019 № 9822/1 «Об утверждении перечней тем выпускных квалификационных работ, предлагаемых обучающимся на основании предложений организаций-работодателей в 2019-2020 учебном году по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре», 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 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» (Приложение).
2. Начальнику Управления по связям с общественностью Зайнуллину Т.Т. 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 2020 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 13.12. 2019 № 06/03-03-13.

Начальник Управления образовательных программ

М.А. Соловьева

Приложение  
к приказу начальника Управления образовательных программ  
от 24.12.2019 № 1324/14

**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	Андреев Дмитрий Николаевич	Фононные состояния и рамановские спектры нанопроволок ZnO	Смирнов Михаил Борисович	профессор	Кафедра физики твердого тела
2	Бойцов Александр Владимирович	Моделирование аксионных струн	Немнюгин Сергей Андреевич	доцент	Кафедра вычислительной физики
3	Воронин Александр Сергеевич	Исследование гетерогенных систем с молекулами фуллеренола методами молекулярной динамики и магнитного резонанса	Комолкин Андрей Владимирович	доцент	Кафедра ядерно-физических методов исследования
4	Железняк Юлия Вадимовна	Структура органо-неорганических наноматериалов на основе цеолитов по данным ядерного магнитного резонанса	Шеляпина Марина Германовна	доцент	Кафедра ядерно-физических методов исследования
5	Иванова Александра Вадимовна	Двухфотонные переходы в атомах	Пулькин Сергей Александрович	профессор	Кафедра общей физики-1
6	Костин Петр Алексеевич	Методика учёта влияния переменного электромагнитного поля на нагрев коммутационных	Самусенко Андрей Викторович	доцент	Кафедра радиофизики

		модулей			
7	Лиходеева Мария Николаевна	Интеграция наночастиц благородных металлов с биологическими и синтетическими полимерами	Касьяненко Нина Анатольевна	профессор	Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров
8	Мациевская Екатерина Евгеньевна	Исследование применения нейронных сетей для аппроксимации быстро осциллирующих решений в модельных квантовых системах	Руднев Владимир Александрович	доцент	Кафедра вычислительной физики
9	Нечаев Дмитрий Андреевич	Исследование деградации поверхности силиконовой резины при высокой влажности	Самусенко Андрей Викторович	доцент	Кафедра радиофизики
10	Ренев Максим Евгеньевич	Структура и свойства диффузного барьерного разряда	Стишков Юрий Константинович	профессор	Кафедра радиофизики
11	Шалыгин Вячеслав Евгеньевич	Влияние ионов серебра на свойства отдельных олигонуклеотидов	Соколов Петр Александрович	доцент	Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров
12	Шахунянц Алексей Яковлевич	Экспериментальное исследование интерфейсного пробоя	Самусенко Андрей Викторович	доцент	Кафедра радиофизики