



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

П Р И К А З

17.12.2020

№ 11436/1

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 26.10.2020 № 9519/1 «Об утверждении перечней тем выпускных квалификационных работ, предлагаемых обучающимся на основании предложений организаций-работодателей в 2020-2021 учебном году по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре», на основании п. 5³.1.9 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 2021 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 24.11.2020 № 06/03-03-11.

Начальник Управления образовательных программ


М.А. Соловьева

Приложение
к приказу начальника Управления образовательных программ
от 17.12.2020 № 11436/11

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	Азнабаев Ратмир Азатович	Влияние конфигурации системы электродов на формирование плазменной струи барьерного разряда	Чирков Владимир Александрович	доцент	Кафедра радиофизики
2	Голубева Полина Андреевна	Решение задач адронной терапии с визуальным контролем методами вычислительного эксперимента	Немнюгин Сергей Андреевич	доцент	Кафедра вычислительной физики
3	Дмитриев Александр Владимирович	Модель импульсного намагничивания электромагнитного привода для определения его состояний	Самусенко Андрей Викторович	доцент	Кафедра радиофизики
4	Журавлев Федор Алексеевич	Использование магнитометрии для распознавания ферромагнитных объектов	Самусенко Андрей Викторович	доцент	Кафедра радиофизики
5	Кобранов Константин Игоревич	Развитие и применение модели фазового поля для определения влияния ключевых параметров на электрокоалесценцию капель	Чирков Владимир Александрович	доцент	Кафедра радиофизики
6	Кузьмин Дмитрий Николаевич	Использование токов Фуко для магнитометрического распознавания проводящих объектов	Самусенко Андрей Викторович	доцент	Кафедра радиофизики

7	Мельницкий Дмитрий Станиславович	Нейронная сеть с адаптивной активацией	Градусов Виталий Александрович	старший преподаватель	Кафедра вычислительной физики
8	Петров Александр Вячеславович	Взаимодействие биоматериалов на основе целлюлозы с верхним слоем кожи. Компьютерное моделирование	Гуртовенко Андрей Алексеевич	профессор	Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров
9	Полуэктова Карина Дмитриевна	Исследование количественных характеристик разрядной активности, связанной с осаждением воды на поверхности высоковольтных изоляторов	Васильков Сергей Андреевич	ассистент	Кафедра радиофизики
10	Примак Кирилл Андреевич	Разработка и исследование моделей ядерной медицины	Немнюгин Сергей Андреевич	доцент	Кафедра вычислительной физики
11	Рогалев Кирилл Игоревич	Физический анализ данных эксперимента VM@N. Разработка алгоритмов идентификации частиц	Немнюгин Сергей Андреевич	доцент	Кафедра вычислительной физики
12	Сокол Александр Витальевич	Применение нейронных сетей с трехмерной сверткой для задач сегментации при сильном дисбалансе классов	Григорьев Юрий Александрович	доцент	Кафедра вычислительной физики
13	Утюгов Григорий Олегович	Экспериментальное исследование электрогидродинамических процессов в двухфазных несмешивающихся жидкостях	Чирков Владимир Александрович	доцент	Кафедра радиофизики