

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (СПБГУ)

ПРИКАЗ

22.12.2014

No 12944 /

Об утверждении тем выпускных квалификационных работ, научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе высшего образования ВМ.5510.* «Прикладные физика и математика»

Во исполнение приказа проректора по учебно-методической работе от 13.12.2017 № 12408/1 «О Порядке утверждения тем выпускных квалификационных работ в 2018 году» на основании п. $7^1.1.43$ приказа ректора от 08.08.2008 № 1093/1 «О распределении полномочий между должностными лицами Санкт-Петербургского государственного университета» (с последующими изменениями и дополнениями)

ПРИКАЗЫВАЮ:

- 1. Утвердить темы выпускных квалификационных работ (далее ВКР), назначить научных руководителей обучающимся по основной образовательной программе магистратуры 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 сайте СПбГУ в разделе «Государственная итоговая аттестация» 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 проректору по учебно-методической работе. Предложения по изменению и/или дополнению настоящего приказа направлять на адрес электронной почты org@spbu.ru.
- 4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Основание: РК в СЭДД «Дело» от 28.11.2017 № 06/88-04-14.

Проректор по учебно-методической работе

М.Ю. Лаврикова

проректора по учебно-методической работе	Приложение к прик	азу
от <u>12,12,2014</u> № 12944//	проректора по учебно-методической раб от $\frac{12.12.2014}{12.94}$ № $\frac{12.944}{12.94}$	оте

Реестр тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся по основной образовательной программе магистратуры ВМ.5510.* «Прикладные физика и математика» по направлению подготовки 03.04.01 «Прикладные математика и физика»

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР	Учёная степень	Учёное звание	Должность	Структурное подразделение
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Андреева Мария Валерьевна	Решение задач радиационной терапии методами компьютерного моделирования	Немнюгин Сергей Андреевич	кандидат физико- математических наук	доцент	доцент	Кафедра вычислительной физики
2	Борздун Наталья Игоревна	Компьютерное моделирование нанокомпозитов на основе тиофенов	Люлин Сергей Владимирович	доктор физико- математических наук		профессор	Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров
3	Вахонин Игорь Станиславович	Нейросетевой и линейный подходы к численному исследованию квантовой задачи нескольких тел	Руднев Владимир Александрович	кандидат физико- математических наук		доцент	Кафедра вычислительной физики
4	Газарян Альберт Владимирович	Компьютерное проектирование и экспериментальное исследование электрогидродинамической системы охлаждения	Чирков Владимир Александрович	кандидат физико- математических наук		доцент	Кафедра радиофизики

Nº	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР	Учёная степень	Учёное звание	Должность	Структурное подразделение
5	Зубов Кирилл Романович	Разработка системы кросс- компиляции исходного кода моделей виртуальных лабораторий программного комплекса BARSIC в модели Android	Монахов Вадим Валериевич	кандидат физико- математических наук	доцент	доцент	Кафедра вычислительной физики
6	Комаров Дмитрий Константинович	Исследование проблемы идентификации места аварии в распределительных сетях в рамках формализма стационарных состояний	Чирков Владимир Александрович	кандидат физико- математических наук		доцент	Кафедра радиофизики
7	Лысун Герман Юрьевич	Методы расчета механического ресурса высоковольтных электрических аппаратов	Павлейно Михаил Анатольевич	кандидат физико- математических наук	доцент	доцент	Кафедра радиофизики
8	Мельникова Наталья Владимировна	Экспериментальное измерение и расчет подъемной силы электрического ветра в системе электродов провод-провод	Самусенко Андрей Викторович	кандидат технических наук		старший преподаватель	Кафедра радиофизики
9	Михалицын Александр Юрьевич	Разработка системы автоматического распараллеливания на уровне исходного кода	Немнюгин Сергей Андреевич	кандидат физико- математических наук	доцент	доцент	Кафедра вычислительной физики
10	Мишугина Татьяна Михайловна	Влияние проводящих покрытий на стримерный разряд в условиях комбинированной изоляции	Самусенко Андрей Викторович	кандидат технических наук		старший преподаватель	Кафедра радиофизики

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР	Учёная степень	Учёное звание	Должность	Структурное подразделение
11	Нестеренко Максим Николаевич	Гидродинамический и структурный анализ полимерных макромолекул и комплексов на их основе	Перевязко Игорь Юрьевич	кандидат физико- математических наук		ассистент	Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров
12	Павленова Кристина Николаевна	Конформационные изменения ДНК при взаимодействии с металлокомплексами	Касьяненко Нина Анатольевна	доктор физико- математических наук	профессор	профессор	Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров
13	Павлова Екатерина Вадимовна	Перенос излучения в 4.3 мкм полосе молекул СО2 в дневной атмосфере Марса	Огибалов Владимир Павлович	кандидат физико- математических наук		доцент	Кафедра физики атмосферы
14	Полшков Виталий Александрович	Формирование и изучение ДНК-полимерных комплексов с включением наночастиц	Касьяненко Нина Анатольевна	доктор физико- математических наук	профессор	профессор	Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров
15	Пустовойтенко Иван Сергеевич	Исследование нестационарных процессов в электромагнитных приводах коммутационных модулей	Павлейно Михаил Анатольевич	кандидат физико- математических наук	доцент	доцент	Кафедра радиофизики
16	Родикова Екатерина Сергеевна	Компьютерное моделирование гашения импульсной дуги в мультикамерных системах молниезащиты	Самусенко Андрей Викторович	кандидат технических наук		старший преподаватель	Кафедра радиофизики

No	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя ВКР	Учёная степень	Учёное звание	Должность	Структурное подразделение
17	Смоляков Максим Сергеевич	Численное исследование СДВ- данных в случаях вторжений ультра-энергичных релятивистских электронов	Ременец Георгий Федорович	доктор физико- математических наук	доцент	профессор	Кафедра радиофизики
18	Танковская Светлана Александровна	Изучение конформационных переходов белков	Пастон Софья Владимировна	кандидат физико- математических наук		доцент	Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров
19	Тимшина Мария Викторовна	Компьютерное моделирование барьерного разряда в воздухе	Стишков Юрий Константинович	доктор физико- математических наук	профессор	профессор	Кафедра радиофизики
20	Тымченко Екатерина Евгеньевна	Взаимодействие координационных соединений платины с ДНК и ядерными белками	Поляничко Александр Михайлович	кандидат физико- математических наук	доцент	доцент	Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров
21	Шабанов Алексей Русланович	Полуавтоматическое структурирование изображений в социальной сети с помощью методов машинного обучения	Немнюгин Сергей Андреевич	кандидат физико- математических наук	доцент	доцент	Кафедра вычислительной физики
22	Яковчук Виктор Александрович	Разработка компонентов облачной среды для решения задач технической физики	Немнюгин Сергей Андреевич	кандидат физико- математических наук	доцент	доцент	Кафедра вычислительной физики