



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

П Р И К А З

21.12.2018

№ 12452/1

Об утверждении тем выпускных квалификационных работ, научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе высшего образования СВ.5010.* «Прикладные математика, информатика и физика»

Во исполнение приказа первого проректора по учебно-методической работе от 02.10.2018 № 9518/1 «О формировании электронного реестра тем выпускных квалификационных работ и утверждения тем ВКР в 2018-2019 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 последующими изменениями и дополнениями)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить темы выпускных квалификационных работ (далее – ВКР), назначить научных руководителей обучающимся по основной образовательной программе бакалавриата СВ.5010.* «Прикладные математика, информатика и физика» по направлению подготовки 03.03.01 «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 начальнику Управления образовательных программ. 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: Протокол заседания учебно-методической комиссии по УГСН 03.00.00 Физика и астрономия и УГСН 14.00.00 Ядерная энергетика и технологии от 13.11.2018 № 06/03-03-1.

Начальник Управления
образовательных программ

М.А. Соловьева

Приложение
к приказу начальника Управления образовательных программ
от 21.12.2018 № 1245/М

**Реестр тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся
по основной образовательной программе бакалавриата СВ.5010.* «Прикладные математика, информатика и физика»
по направлению подготовки 03.03.01 «Прикладные математика и физика»**

| № | ФИО студента | Тема выпускной квалификационной работы | ФИО научного руководителя ВКР | Должность | Структурное подразделение |
|---|---------------------------|---|---------------------------------|-----------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Веригина Мария Алексеевна | Одномерная математическая модель течения крови в неньютоновском приближении | Кривовичев Герасим Владимирович | доцент | Кафедра моделирования электромеханических и компьютерных систем |
| 2 | Галкина Ника Анатольевна | Моделирование по методу Монте-Карло эмиссионной наноструктуры | Егоров Николай Васильевич | профессор | Кафедра моделирования электромеханических и компьютерных систем |
| 3 | Ли Анна Дмитриевна | Анализ распределения оценок параметров регрессионной модели сигнала полевой эмиссии | Вараюнь Марина Ивановна | доцент | Кафедра моделирования электромеханических и компьютерных систем |
| 4 | Мальцева Анна Сергеевна | Анализ и оптимизация методов решения задачи Коши на основе обобщенной формулы Рунге - Кутты | Кривовичев Герасим Владимирович | доцент | Кафедра моделирования электромеханических и компьютерных систем |
| 5 | Молочков Кирилл Игоревич | Исследование Национальной баскетбольной ассоциации с использованием аппарата производственных функций | Колбин Вячеслав Викторович | профессор | Кафедра математической теории экономических решений |
| 6 | Прохоров Илья Дмитриевич | Использование равномерных последовательностей для анализа вольтамперной характеристики полевого диода | Антонов Андрей Юрьевич | доцент | Кафедра моделирования электромеханических и компьютерных систем |
| 7 | Садков Илья | Использование графических процессоров | Егоров Николай | профессор | Кафедра моделирования |

| | | | | | |
|----|-------------------------------|--|---------------------------------|-----------|---|
| | Вячеславович | для математических расчётов | Васильевич | | электромеханических и компьютерных систем |
| 8 | Соколов Иван Александрович | Моделирование и анализ характеристик автоэмиссионных нанотриодов | Никифоров Константин Аркадьевич | доцент | Кафедра моделирования электромеханических и компьютерных систем |
| 9 | Стребко Валерий Андреевич | Математическое моделирование эмиссионной системы с наноструктурной поверхностью | Никифоров Константин Аркадьевич | доцент | Кафедра моделирования электромеханических и компьютерных систем |
| 10 | Суртаева Мария Николаевна | Метод случайного поиска с обучением на примере идентификации сигнала полевой эмиссии | Антонов Андрей Юрьевич | доцент | Кафедра моделирования электромеханических и компьютерных систем |
| 11 | Ткаченко Полина Станиславовна | Приближенное решение задач для уравнений одномерной гемодинамики | Кривовичев Герасим Владимирович | доцент | Кафедра моделирования электромеханических и компьютерных систем |
| 12 | Федоренко Максим Андреевич | Применение технологий GPGPU для ускорения математических расчетов | Егоров Николай Васильевич | профессор | Кафедра моделирования электромеханических и компьютерных систем |
| 13 | Черников Евгений Викторович | Моделирование распределения Капчинского | Дривотин Олег Игоревич | профессор | Кафедра теории систем управления электрофизической аппаратурой |