



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. 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 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](mailto: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