ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(СПбГУ)

ПРИКАЗ

19.12.2023 № 16327/1

Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр СВ.5009.*) «Прикладные физика и математика»

Во исполнение приказа проректора по учебно-методической работе от 27.09.2023 № 12232/1 «О формировании электронного реестра, выборе и утверждении тем выпускных квалификационных работ обучающихся СПбГУ в 2023-2024 учебном году», на основании пункта 5^5.1.9 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 прилагаемый перечень тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе бакалавриата (шифр СВ.5009.*) «Прикладные физика и математика» по направлению подготовки 03.03.01 «Прикладные математика и физика».
2. Начальнику Управления маркетинга и медиакоммуникаций Шишмакову Д. Э. обеспечить размещение настоящего Приказа на сайте СПбГУ в разделе «Приказы об утверждении тем выпускных квалификационных работ, научных руководителей обучающихся по основным образовательным программам выпускного курса 2024 года» 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.
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 УГСН 14.00.00 Ядерная энергетика и технологии от 30.11.2023 № 05/2.1/03-03-14.

Начальник Управления
образовательных программ М. А. Соловьева

Приложение
УТВЕРЖДЕН
приказом от 19.12.2023 № 16327/1

Перечень тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе бакалавриата (шифр СВ.5009.*) «Прикладные физика и математика» по направлению подготовки 03.03.01 «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	Гонзов Антон Алексеевич	Разработка и верификация программы расчета угловых коэффициентов теплообмена излучением в системе тел произвольной геометрии	Монахов Вадим Валериевич	доцент	Кафедра вычислительной физики
2	Дорофеев Кирилл Дмитриевич	Сравнительный анализ численных схем решения нестационарных задач теплопроводности	Немнюгин Сергей Андреевич	доцент	Кафедра вычислительной физики
3	Левченко Ева Владимировна	Комплексообразование нативной и денатурированной ДНК с фоточувствительным ПАВ	Касьяненко Нина Анатольевна	профессор	Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров
4	Мизюлин Дмитрий Андреевич	Микроструктура гидратной оболочки тривалентного иона европия по данным молекулярно-динамического моделирования	Егоров Андрей Викторович	доцент	Кафедра ядерно-физических методов исследования

5	Минвалеев Тагир Рустамович	Кинетика молекул углекислого газа растворенного в воде в порах цеолита со структурой морденита по данным молекулярно-динамического моделирования	Егоров Андрей Викторович	доцент	Кафедра ядерно-физических методов исследования
6	Муратова Амина Димерхановна	Молекулярно-динамическое моделирование трансляционной и вращательной диффузии полиамидоаминных дендримеров	Маркелов Денис Анатольевич	профессор	Кафедра ядерно-физических методов исследования
7	Мытько Алексей Геннадьевич	Компьютерное моделирование диффузионного поиска специфичных мишеней ДНК-зависимыми белками	Лезова Александра Андреевна	доцент	Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров
8	Рахимов Хамид Шавкатович	Оценка степени очистки дизельного топлива ионной жидкостью по данным метода молекулярной динамики	Комолкин Андрей Владимирович	доцент	Кафедра ядерно-физических методов исследования
9	Сапаев Мурат Маметдурдыевич	Реализация механизма сохранения и загрузки конфигурации объектов Java-моделей виртуальных лабораторий на платформе Android	Монахов Вадим Валериевич	доцент	Кафедра вычислительной физики
10	Серкова Анна Алексеевна	Моделирование условий базального таяния полярных шапок Марса	Степанова Маргарита Михайловна	доцент	Кафедра вычислительной физики
11	Хуснутдинов Амир Айратович	Разработка модулей обработки результатов выполнения заданий Java-версии программного комплекса distolymp	Монахов Вадим Валериевич	доцент	Кафедра вычислительной физики

12	Череменский Сергей Олегович	Молекулярная подвижность в системе LiCl-CsCl-H2O по данным метода молекулярной динамики	Егоров Андрей Викторович	доцент	Кафедра ядерно-физических методов исследования