



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

# П Р И К А З

23.12.2024

№ 17125/1

Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр СВ.5112.\*) «Инженерно-ориентированная физика»

Во исполнение приказа заместителя первого проректора по стратегическому развитию и партнерству – начальника Управления образовательных программ от 27.09.2024 № 13040/1 «О формировании электронного реестра, выборе и утверждении тем выпускных квалификационных работ обучающихся СПбГУ в 2024-2025 учебном году», на основании пункта 5<sup>5</sup>.1.5 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.5112.\*) «Инженерно-ориентированная физика» по направлению подготовки 03.03.01 «Прикладные математика и физика».

2. И.о. начальника Управления маркетинга и медиакоммуникаций Огородниковой П. В. 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 2025 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 заместителю первого проректора по стратегическому развитию и партнерству – начальнику Управления образовательных программ.

4. Предложения по изменению и/или дополнению настоящего приказа направлять на адрес электронной почты [org@spbu.ru](mailto: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 29.11.2024 № 05/2.1/03-03-13.

Заместитель первого проректора  
по стратегическому развитию и партнерству –  
начальник Управления образовательных программ



М. А. Соловьева

Приложение  
УТВЕРЖДЕН

приказом от 23.12.2024 № 14925/1

**Перечень тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе бакалавриата (шифр СВ.5112.\*) «Инженерно-ориентированная физика» 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	Дадаходжаев Рустам Бахтиёрович	Автоматизированное распознавание капель и определение их геометрических характеристик на видеокадрах экспериментов по электрокоалесценции	Чирков Владимир Александрович	доцент	Кафедра радиофизики
2	Зинов Никита Владимирович	Особенности образования водных пленок при длительном вымачивании силиконовой резины	Васильков Сергей Андреевич	доцент	Кафедра радиофизики
3	Ильина Александра Игоревна	Разработка модели ползучести полимерных и композитных материалов с учетом вязкой компоненты	Чирков Владимир Александрович	доцент	Кафедра радиофизики
4	Кабанов Егор Андреевич	Определение частот столкновений капель при воздействии электрического поля на эмульсию типа вода в масле	Васильков Сергей Андреевич	доцент	Кафедра радиофизики
5	Козлов Александр Сергеевич	Создание прототипа ячейки электродегидратора и сравнение эффективности её работы при различных значениях параметров электрического поля	Чирков Владимир Александрович	доцент	Кафедра радиофизики
6	Лужко Николай Андреевич	Экспериментальные методы определения трещиностойкости материалов	Чирков Владимир Александрович	доцент	Кафедра радиофизики

7	Нестерова Елизавета Алексеевна	Многопользовательская квантовая телепортация в непрерывных переменных	Королев Сергей Борисович	доцент	Кафедра общей физики- 1
8	Прохоренко Денис Дмитриевич	Исследование процесса электрофильтрации воздуха в промышленных установках	Самусенко Андрей Викторович	доцент	Кафедра радиофизики
9	Соснин Олег Михайлович	Учёт полидисперсности электродных материалов в модели литий-ионного аккумулятора	Васильков Сергей Андреевич	доцент	Кафедра радиофизики
10	Червинская Екатерина Олеговна	Реализация, верификация и применение численной модели электрогидродинамики пузырька в масле на основе произвольного лагранжево-эйлерова метода	Чирков Владимир Александрович	доцент	Кафедра радиофизики