



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

## П Р И К А З

15.12.2022

№ 13490/1

Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр ВМ.5506.\*) «Механика и математическое моделирование»

Во исполнение приказа проректора по учебно-методической работе от 04.10.2022 № 10403/1 «О формировании электронного реестра, выборе и утверждении тем выпускных квалификационных работ обучающихся СПбГУ в 2022-2023 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 изменениями и дополнениями)

### ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемый перечень тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе магистратуры (шифр ВМ.5506.\*) «Механика и математическое моделирование» по направлению подготовки 01.04.03 «Механика и математическое моделирование».

2. Начальнику Управления маркетинга и медиакоммуникаций Шипмакову Д.Э. обеспечить размещение настоящего приказа на портале СПбГУ в разделе «Приказы об утверждении тем выпускных квалификационных работ, научных руководителей обучающихся по основным образовательным программам высшего образования выпускного курса 2023 года» не позднее одного рабочего дня с даты издания настоящего приказа.

3. За разъяснением содержания настоящего приказа обращаться посредством сервиса «Виртуальная приемная» на портале СПбГУ к 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 01.00.00 Математика и механика от 02.12.2022 № 05/2.1/01-03-11.

Начальник Управления  
образовательных программ

М.А. Соловьева

Приложение  
УТВЕРЖДЕН

приказом от 15.12.2022 № 13490/1

**Перечень тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе магистратуры (шифр ВМ.5506.\*) «Механика и математическое моделирование» по направлению подготовки 01.04.03 «Механика и математическое моделирование»**

№	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	Анохин Дмитрий Александрович	Использование гипотезы искривленных моделей для численного расчета обтекания пластины	Рябинин Анатолий Николаевич	профессор	Кафедра гидроаэромеханики
2	Бондаренко Сергей Олегович	Применение теории обобщенной задачи Чебышёва для решения задач о гашении колебаний некоторых механических систем	Юшков Михаил Петрович	профессор	Кафедра теоретической и прикладной механики
3	Габриелян Артур Хачатурович	Эффект стабилизации мартенсита при многократных мартенситных превращениях	Беляев Сергей Павлович	ведущий научный сотрудник	Кафедра теории упругости
4	Гимадиев Владислав Александрович	Численное моделирование гиперзвуковых течений с использованием неравновесных моделей воздуха	Кустова Елена Владимировна	профессор	Кафедра гидроаэромеханики
5	Диаките Нунке	Исследование колебаний системы физических маятников с пружинами	Юшков Михаил Петрович	профессор	Кафедра теоретической и прикладной механики
6	Жиленкова Елена Сергеевна	Исследование энергетического баланса при квазистатическом растяжении материалов	Судьенков Юрий Васильевич	ведущий научный сотрудник	Кафедра теории упругости
7	Йимби Арнольд	Исследование продольного разгона	Юшков Михаил	профессор	Кафедра теоретической

	Ндомпела	автомобиля как голономной задачи с освобождающей связью	Петрович		и прикладной механики
8	Напалков Олег Георгиевич	Исследование СВЧ разряда в азоте и воздухе на основе расширенной гидродинамической модели	Кустова Елена Владимировна	профессор	Кафедра гидроаэромеханики
9	Носов Евгений Павлович	Исследование частот и форм собственных колебаний эллиптических пластин	Смирнов Андрей Леонидович	доцент	Кафедра теоретической и прикладной механики
10	Петручок Алексей Иванович	Применение оптико-акустической методики для исследования изменения упругих характеристик конструкционных материалов	Арутюнян Александр Робертович	старший научный сотрудник	Кафедра теории упругости
11	Розыков Бахадур	Исследование прямых скачков уплотнения, возникающих в ионизованном одноатомном газе	Рыдалевская Мария Александровна	профессор	Кафедра гидроаэромеханики
12	Худайгулова Галия Галиевна	Численное моделирование неравновесных течений воздуха в соплах	Кунова Ольга Владимировна	старший научный сотрудник	Кафедра гидроаэромеханики
13	Цой Валерия Владимировна	Исследование изменения механических характеристик полимерных и композиционных материалов в процессе старения	Арутюнян Александр Робертович	старший научный сотрудник	Кафедра теории упругости