



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

## П Р И К А З

23.12.2024

№ 17074/1

Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр СМ.5089.\*) «Фундаментальная механика»

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 специалитета (шифр СМ.5089.\*) «Фундаментальная механика» по специальности 01.05.01 «Фундаментальные математика и механика».
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  
01.00.00 Математика и механика от 29.11.2024 № 05/2.1/01-03-15.

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



М. А. Соловьева

Приложение  
УТВЕРЖДЕН  
приказом от 23.12.2024 № 19074/1

**Перечень тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе специалитета (шифр СМ.5089.\*) «Фундаментальная механика» по специальности 01.05.01 «Фундаментальные математика и механика»**

№	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	Варфоломеева Александра Дмитриевна	Математическое моделирование динамики относительного движения лоренцева космического аппарата	Тихонов Алексей Александрович	профессор	Кафедра теоретической и прикладной механики
2	Волков Михаил Дмитриевич	Колебания космического аппарата около положения относительного равновесия в гравитационном поле Земли	Тихонов Алексей Александрович	профессор	Кафедра теоретической и прикладной механики
3	Гайкин Николай Андреевич	Параметризации на основе кватернионов в задачах оптимального управления ориентацией твердого тела	Тихонов Алексей Александрович	профессор	Кафедра теоретической и прикладной механики
4	Горбаченко Даниил Фёдорович	Моделирование работы термомеханического привода на основе сплава с памятью формы	Беляев Федор Степанович	доцент	Кафедра теории упругости имени Н. Ф. Морозова
5	Доля Алексей Игоревич	Колебания подкрепленной цилиндрической оболочки с плоской крышкой	Филиппов Сергей Борисович	профессор	Кафедра теоретической и прикладной механики
6	Орловский Игорь Юрьевич	Расчет коэффициентов переноса в поуровневом приближении с	Истомин Владимир Андреевич	старший научный сотрудник	Кафедра гидроаэромеханики

		использованием методов машинного обучения			
7	Ощепкова Екатерина Леонидовна	Продольные колебания стержней при различных граничных условиях	Филиппов Сергей Борисович	профессор	Кафедра теоретической и прикладной механики
8	Путилин Андрей Сергеевич	Синтез управления электрогравилетом	Тихонов Алексей Александрович	профессор	Кафедра теоретической и прикладной механики
9	Ткаченко Дмитрий Николаевич	Моделирование неравновесных течений в соплах с использованием методов машинного обучения	Кустова Елена Владимировна	профессор	Кафедра гидроаэромеханики
10	Трегулов Никита Дамирович	Исследование изгибной жесткости льда при поперечных нагрузках	Павилайнен Галина Вольдемаровна	доцент	Кафедра теоретической и прикладной механики
11	Черенков Александр Антонович	Исследование временных характеристик образования волновых фронтов в конечномерных стержнях	Петров Юрий Викторович	профессор	Кафедра теории упругости имени Н. Ф. Морозова