



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

## П Р И К А З

15.03.2023

№ 2803/1

О внесении изменений в приказ от 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. Приложение к приказу начальника Управления образовательных программ от 15.12.2022 № 13490/1 «Об утверждении перечня 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» изложить в редакции Приложения к настоящему приказу.

2. Начальнику Управления маркетинга и медиакоммуникаций Шишмакову 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 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 сайте 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 28.02.2023 № 05/2.1/01-03-3.

Начальник Управления  
образовательных программ

М.А. Соловьева

Приложение  
УТВЕРЖДЕН

приказом от 15.03.2023 № 2803/1

**Перечень тем выпускных квалификационных работ, согласованных с организациями-работодателями, научных руководителей и рецензентов 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        | ФИО рецензента, должность, организация   | Наименование организации-работодателя, согласовавшей тему выпускной квалификационной работы, с указанием регистрационных данных (вх. СПбГУ)  |
|---|------------------------------|--|---|--|--|
| 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             | Халидов Искандер Анасович, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК 01/1-38-3046 от 2023-03-01 |
| 2 | Бондаренко Сергей Олегович   | Применение теории обобщённой задачи Чебышёва для решения задач о гашении колебаний некоторых механических систем | Юшков Михаил Петрович, профессор, Кафедра теоретической и прикладной механики | Самсонов Виталий Александрович, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК 01/1-38-13136 от 2022-     |

|   |                                  |  |   |   |   |
|---|----------------------------------|--|---|---|---|
|   |                                  |  |   | учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»  | 09-16   |
| 3 | Габриелян Артур Хачатурович      | Эффект стабилизации мартенсита при многократных мартенситных превращениях                    | Беляев Сергей Павлович, ведущий научный сотрудник, Кафедра теории упругости | Дамаскинская Екатерина Евгеньевна, старший научный сотрудник, Лаборатория физики прочности, Отделение физики твердого тела, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе Российской академии наук | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК 01/1-38-13136 от 2022-09-16 |
| 4 | Гимадиев Владислав Александрович | Численное моделирование гиперзвуковых течений с использованием неравновесных моделей воздуха | Кустова Елена Владимировна, профессор, Кафедра гидроаэромеханики            | Яковчук Михаил Сергеевич, ведущий инженер, Акционерное общество «Центральное конструкторское бюро морской техники «Рубин», доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК 01/1-38-13136 от 2022-09-16 |

|   |                           |   |  |   |   |
|---|---------------------------|---|--|---|---|
|   |                           |   |  | образования<br>«Балтийский<br>государственный<br>технический университет<br>«ВОЕНМЕХ»<br>им.Д.Ф.Устинова»   |   |
| 5 | Диаките Нунке             | Исследование колебаний системы физических маятников с пружинами                 | Юшков Михаил Петрович, профессор, Кафедра теоретической и прикладной механики  | Смольников Борис Александрович, доцент, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»          | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК 01/1-38-13136 от 2022-09-16 |
| 6 | Жиленкова Елена Сергеевна | Исследование энергетического баланса при квазистатическом растяжении материалов | Судьенков Юрий Васильевич, ведущий научный сотрудник, Кафедра теории упругости | Свентицкая Вера Евгеньевна, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им.Д.Ф.Устинова» | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК 01/1-38-13136 от 2022-09-16 |
| 7 | Йимби Арнольд             | Исследование  | Юшков Михаил   | Смольников Борис  | Федеральное   |

|   |                          |   |  |   |   |
|---|--------------------------|---|--|---|---|
|   | Ндомпела                 | продольного разгона автомобиля как голономной задачи с освобождающей связью               | Петрович, профессор, Кафедра теоретической и прикладной механики               | Александрович, доцент, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»   | государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК 01/1-38-13136 от 2022-09-16             |
| 8 | Напалков Олег Георгиевич | Исследование СВЧ разряда в азоте и воздухе на основе расширенной гидродинамической модели | Кустова Елена Владимировна, профессор, Кафедра гидроаэромеханики               | Сайфутдинов Алмаз Ильгизович, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ» | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК 01/1-38-13136 от 2022-09-16 |
| 9 | Носов Евгений Павлович   | Исследование частот и форм собственных колебаний эллиптических пластин                    | Смирнов Андрей Леонидович, доцент, Кафедра теоретической и прикладной механики | Смирнов Алексей Сергеевич, ассистент, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК 01/1-38-13136 от 2022-09-16 |

|    |                           |   |  |   |   |
|----|---------------------------|---|--|---|---|
|    |                           |   |  | Петербургский политехнический университет Петра Великого»   |   |
| 10 | Петручок Алексей Иванович | Применение оптико-акустической методики для исследования изменения упругих характеристик конструкционных материалов | Арутюнян Александр Робертович, старший научный сотрудник, Кафедра теории упругости | Денисова Анастасия Александровна, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О.Макарова» | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК 01/1-38-13136 от 2022-09-16 |
| 11 | Розыков Бахадур           | Исследование прямых скачков уплотнения, возникающих в ионизованном одноатомном газе                                 | Рыдалевская Мария Александровна, профессор, Кафедра гидроаэромеханики              | Рябикова Татьяна Владимировна, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»           | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК 01/1-38-13136 от 2022-09-16 |
| 12 | Худайгулова Галя Галиевна | Численное моделирование неравновесных течений   | Кунова Ольга Владимировна, старший научный сотрудник,                              | Шарафутдинов Ильдар Закирович, старший инженер-программист,   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт   |

|    |                          |  |  |   |   |
|----|--------------------------|--|--|---|---|
|    |                          | воздуха в соплах   | Кафедра гидроаэромеханики  | Общество с ограниченной ответственностью «НЕДРА - Новые цифровые ресурсы промышленных активов»  | проблем машиноведения Российской академии наук РК 01/1-38-3046 от 2023-03-01  |
| 13 | Цой Валерия Владимировна | Исследование изменения механических характеристик полимерных и композиционных материалов в процессе старения | Арутюнян Александр Робертович, старший научный сотрудник, Кафедра теории упругости | Денисова Анастасия Александровна, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О.Макарова» | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук РК 01/1-38-13136 от 2022-09-16 |