ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(СПбГУ)

ПРИКАЗ

16.02.2024 № 1402/1

Об утверждении тем ВКР, назначении научных руководителей и рецензентов обучающимся по основной образовательной программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (шифр МК.3004.*) «Механика»

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, научных руководителей и рецензентов обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (шифр МК.3004.*) «Механика» по направлению 01.06.01 Математика и механика.
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 портале 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 01.00.00 Математика и механика от 25.01.2024 № 05/2.1/01-03-2.

Начальник Управления
образовательных программ М. А. Соловьева

Приложение
УТВЕРЖДЕН
приказом от 16.02.2024 № 1402/1

Перечень тем выпускных квалификационных работ, согласованных с организациями-работодателями, научных руководителей и рецензентов обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе аспирантуры (шифр МК.3004.*) «Механика» по направлению подготовки 01.06.01 «Математика и механика»

№	ФИО обучающегося	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя, ученая степень, ученое звание, должность, место работы	ФИО рецензента, ученая степень, ученое звание, должность, место работы	Наименование научного гранта и/или лаборатории, на основе которых выполняется выпускная квалификационная работа
1	2	3	4	5	6
1	Дзебисашвили Георгий Тамазович	Колебания призматических оболочек	Филиппов Сергей Борисович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра теоретической и прикладной механики	Макаренко Ирина Николаевна, кандидат физико-математических наук, преподаватель, Школа математики, статистики и физики, Университет Ньюкасла	Грант Российского научного фонда проект № 23-21-00111 «Колебания и устойчивость составных тонкостенных конструкций»
2	Ефимов Михаил Алексеевич	Новые методы обработки данных динамических испытания разрушения конструкционных материалов	Петров Юрий Викторович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра теории упругости	Смирнов Владимир Игоревич, доктор технических наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный	

				университет путей сообщения Императора Александра I»	
3	Игушева Людмила Александровна	Влияние дополнительных внешних факторов на динамическое разрушение материалов	Петров Юрий Викторович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра теории упругости	Смирнов Владимир Игоревич, доктор технических наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»	
4	Мельник Максим Юрьевич	Валидация моделей кинетики за ударными волнами в поуровневом приближении	Кустова Елена Владимировна, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра гидроаэромеханики	Шоев Георгий Валерьевич, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А.Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук	BRICS_2016 - 3: «Программный комплекс для исследования физико-химических свойств сильнонеравновесных реагирующих смесей газов: 2018 г.», Российский научный фонд проект 19-11-00041 «Моделирование неравновесных течений углекислого газа в современных задачах космической аэродинамики и экологии Земли»2019-2021 гг., Грант Комитета по науке

					и высшей школе Санкт-Петербурга, 2019 г. 19813 «Машинное обучение в задачах неравновесной аэромеханики: 2021-2022 гг.»
5	Ренев Максим Евгеньевич	Безыскровая инициация СВЧ разряда лазерным импульсом в воздухе для аэродинамических приложений	Лашков Валерий Александрович, доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник, профессор, Кафедра гидроаэромеханики	Раваев Александр Александрович, доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник, Акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований»	
6	Семенюк Ольга Васильевна	Математическое моделирование физико-механических процессов при электрическом взрыве проводников	Морозов Виктор Александрович, доктор физико-математических наук, доцент, профессор, Кафедра физической механики	Погодин Игорь Евгеньевич, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования «Военный учебно-научный центр Военно-Морского Флота «Военно-морская	

				академия имени Адмирала Флота Советского Союза Н.Г.Кузнецова»	
7	Трофимов Степан Артемович	Стохастическая оптимизация для решения обратных задач математической физики	Морозов Виктор Александрович, доктор физико-математических наук, доцент, профессор, Кафедра физической механики	Амелина Наталья Олеговна, кандидат физико-математических наук, заместитель директора, Общество с ограниченной ответственностью «Смыслолёт»	РФФИ грант № 20-01-00619 «Рандомизированные алгоритмы многоагентной оптимизации, распознавания образов и оценивания в условиях существенных неопределенностей» (СПбГУ), Российский научный фонд, грант №21-19-00516 «Мультиагентное адаптивное управление в сетевых динамических системах с применением к группам робототехнических устройств в условиях неопределенностей»
8	Чжао Шисян	Моделирование динамической пластичности металлических материалов под воздействием ударных нагрузок: эффект скорости воздействия и термическое разупрочнение	Петров Юрий Викторович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор, Кафедра теории упругости	Смирнов Владимир Игоревич, доктор технических наук, доцент, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный	Российский научный фонд проект № 22-11-00091 «Необратимая деформация и разрушение конструкционных и природных материалов при экстремальных динамических воздействиях», Грант № 075-15-2022-1114 «Динамика и экстремальные характеристики

				университет путей сообщения Императора Александра I»	перспективных наноструктурированных материалов»