



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

## П Р И К А З

15.12.2022

№ 13540/1

Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр ВМ.5517.\*) «Методы прикладной математики и информатики в задачах управления»

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.5517.\*) «Методы прикладной математики и информатики в задачах управления» по направлению подготовки 01.04.02 «Прикладная математика и информатика».

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 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 № 13540/1

**Перечень тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе магистратуры (шифр ВМ.5517.\*) «Методы прикладной математики и информатики в задачах управления» по направлению подготовки 01.04.02 «Прикладная математика и информатика»**

№	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	Белов Александр Иванович	Критерии устойчивости линейных систем с запаздыванием на основе матриц Ляпунова	Александрова Ирина Васильевна	доцент	Кафедра теории управления
2	Градецкий Александр Александрович	Оптимизация металлозатрат для сосудов давления, подверженных общей коррозии	Седова Ольга Сергеевна	доцент	Кафедра вычислительных методов механики деформируемого тела
3	Дмитриева Анна Сергеевна	Полные полиномиальные системы УрЧП для эллиптического случая задачи двух тел	Потоцкая Ирина Юрьевна	доцент	Кафедра механики управляемого движения
4	Дорофеева Елизавета Алексеевна	Интегрирование уравнений Кеплера с помощью полных полиномиальных систем УрЧП	Потоцкая Ирина Юрьевна	доцент	Кафедра механики управляемого движения
5	Евтина Диана Сергеевна	Построение функционалов Ляпунова — Красовского для однородных систем с распределенным запаздыванием	Александрова Ирина Васильевна	доцент	Кафедра теории управления
6	Кирий Михаил	Исследование возможностей	Шиманчук Дмитрий	доцент	Кафедра механики

	Никитович	повышения качественных характеристик в аддитивных технологиях с применением робототехники	Викторович		управляемого движения
7	Николаева Ирина Николаевна	Разработка алгоритма калибровки измерительного оборудования на фланце робота-манипулятора	Шиманчук Дмитрий Викторович	доцент	Кафедра механики управляемого движения
8	Окулова Дарья Дмитриевна	Анализ напряженно-деформированного состояния сферических сосудов давления с коррозионными повреждениями	Седова Ольга Сергеевна	доцент	Кафедра вычислительных методов механики деформируемого тела
9	Рыбалкин Алексей Александрович	Управление кинематической цепью в режиме реального времени с внешней измерительной системой в качестве наблюдателя	Шиманчук Дмитрий Викторович	доцент	Кафедра механики управляемого движения
10	Соколов Вадим Михайлович	Обобщённая задача Мышкиса для линейных систем с одним запаздыванием	Егоров Алексей Валерьевич	доцент	Кафедра теории управления
11	Халявин Максим Дмитриевич	Определение параметров черной дыры в рамках модели задачи двух тел	Пупышева Юлия Юрьевна	доцент	Кафедра механики управляемого движения
12	Чжао Минюэ	Развитие методов исследования робастной устойчивости для систем с переменным запаздыванием	Егоров Алексей Валерьевич	доцент	Кафедра теории управления