



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

П Р И К А З

25.12.2024

№ 17397/1

Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр СВ.5004.*) «Прикладная математика и информатика»

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 5⁵.1.5 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 бакалавриата (шифр СВ.5004.*) «Прикладная математика и информатика» по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика».
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.
5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Основание: протокол заседания Учебно-методической комиссии по УГСН 01.00.00 Математика и механика от 15.11.2024 № 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 25.12.2024 № 14397/1

Перечень тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе бакалавриата (шифр СВ.5004.*) «Прикладная математика и информатика» по направлению подготовки 01.03.02 «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	Ардашев Никита Алексеевич	Синтез регуляторов для взаимкоординации трехколесного робота и квадрокоптера	Матвеев Алексей Серафимович	профессор	Кафедра теоретической кибернетики
2	Бабиева Жанслу Аглысыновна	SVM-метод: алгоритмы мягкого отделения с квадратичным штрафом	Фрадков Александр Львович	профессор	Кафедра теоретической кибернетики
3	Блынская София Андреевна	Сравнение эффективности работы нейронных сетей Хопфилда и сверточных нейронных сетей при решении задачи детектирования зашумленных изображений	Мокаев Руслан Назирович	профессор	Кафедра прикладной кибернетики
4	Васильев Михаил Андреевич	Управление состояниями нелинейных динамических систем с использованием резервуарных вычислений	Мокаев Тимур Назирович	профессор	Кафедра прикладной кибернетики
5	Гаджиев Артур Касинович	Аппроксимация и декомпозиция аттракторов системы нейронной сети Хопфилда	Мокаев Руслан Назирович	профессор	Кафедра прикладной кибернетики
6	Гогидзе Полина Роиновна	Вычислительные методы финансовой математики	Ермаков Сергей Михайлович	профессор	Кафедра статистического моделирования
7	Горелов Василий	Управление перевернутым маятником на	Мокаев Тимур	профессор	Кафедра

	Сергеевич	тележке методами обучения с подкреплением	Назирович		прикладной кибернетики
8	Грунина Маргарита Олеговна	Исследование математических моделей нейронных ансамблей	Семенов Данила Михайлович	доцент	Кафедра теоретической кибернетики
9	Даиров Дамир Решатович	Массово-параллельная архитектура	Благов Михаил Валерьевич	старший преподаватель	Кафедра прикладной кибернетики
10	Дащенко Евгений Сергеевич	Разработка универсального API для обработки и экспорта документов в учетных системах	Благов Михаил Валерьевич	старший преподаватель	Кафедра прикладной кибернетики
11	Еричев Алексей Олегович	Интерпретация моделей машинного обучения с помощью линейной регрессии с учетом важности признаков	Мокаев Руслан Назирович	профессор	Кафедра прикладной кибернетики
12	Кирпичев Иван Евгеньевич	Глубокое обучение для оценки оператора Купмана в идеализированной динамике атмосферы	Мокаев Руслан Назирович	профессор	Кафедра прикладной кибернетики
13	Климов Иван Ярославович	Обобщение теоремы Такенса для разреженных и зашумленных данных	Мокаев Руслан Назирович	профессор	Кафедра прикладной кибернетики
14	Князев Виталий Михайлович	Прогнозирование цен на фондовом рынке с помощью генетических алгоритмов и LSTM-сети	Мокаев Руслан Назирович	профессор	Кафедра прикладной кибернетики
15	Красников Алексей Алексеевич	Задачи тропической математики со случайными данными	Ермаков Сергей Михайлович	профессор	Кафедра статистического моделирования
16	Крючков Евгений Игоревич	Оптимизация модели Хопфилда методом зеркального спуска	Мокаев Руслан Назирович	профессор	Кафедра прикладной кибернетики
17	Лаврененко Эдэль	Распределенные алгоритмы управления движением групп мобильных роботов.	Матвеев Алексей Серафимович	профессор	Кафедра теоретической кибернетики
18	Лагойда Андрей	Предсказание Супер-Эль-Ниньо:	Мокаев Руслан	профессор	Кафедра

	Андреевич	Разработка новой прогностической модели, объединяющей локальные и глобальные климатические сигналы	Назирович		прикладной кибернетики
19	Ли Дмитрий Сергеевич	Методы оптимизации глубокого обучения на ограниченных данных	Шпилев Петр Валерьевич	доцент	Кафедра статистического моделирования
20	Макаров Тимофей Александрович	Интерполяционные методы обращения преобразования Лапласа	Рябов Виктор Михайлович	профессор	Кафедра вычислительной математики
21	Марзель Екатерина Андреевна	Приближенное разделение множеств с пересекающимися выпуклыми оболочками	Фрадков Александр Львович	профессор	Кафедра теоретической кибернетики
22	Марьина Валерия Вячеславовна	Подходы к решению задачи о ранце	Бухвалова Вера Вацлавовна	старший преподаватель	Кафедра исследования операций
23	Мельников Борис Константинович	Использование генеративно-состязательных сетей для проектирования изменений городской инфраструктуры	Мокаев Руслан Назирович	профессор	Кафедра прикладной кибернетики
24	Минин Михаил Сергеевич	Автоматическая коррекция орфографических и грамматических ошибок в печатных текстах с использованием языковых моделей	Бухвалова Вера Вацлавовна	доцент	Кафедра исследования операций
25	Назирова Айдар Зуфарович	Структурирование многофакторных статистических моделей на основе полиномов Жегалкина с приложением в медицине	Алексеева Нина Петровна	доцент	Кафедра статистического моделирования
26	Панчук Павел Павлович	Методы машинного обучения с учителем на основе спайковых нейронных сетей	Мокаев Тимур Назирович	профессор	Кафедра прикладной кибернетики
27	Пийтер Дмитрий Сергеевич	Построение квадратурных формул наивысшей степени точности для обращения преобразования Лапласа	Рябов Виктор Михайлович	профессор	Кафедра вычислительной математики

28	Плоткин Глеб Борисович	Построение максиминно эффективных планов для регрессионных моделей Фурье	Шпилев Петр Валерьевич	ведущий научный сотрудник	Кафедра статистического моделирования
29	Погребников Николай Вадимович	Модификации метода анализа сингулярного спектра для анализа временных рядов	Голяндина Нина Эдуардовна	профессор	Кафедра статистического моделирования
30	Поликанин Евгений Маркович	Один стохастический метод нахождения собственных чисел и векторов матрицы	Ермаков Михаил Сергеевич	профессор	Кафедра статистического моделирования
31	Сидельникова Ирина Павловна	Облигации: теория и практика инвестирования	Бухвалова Вера Вацлавовна	старший преподаватель	Кафедра исследования операций
32	Сидоренко Иван Романович	Разработка плагина для автоматизации создания UI на основе JSON конфигураций в IntelliJ IDEA	Благов Михаил Валерьевич	старший преподаватель	Кафедра прикладной кибернетики
33	Симоненко Вадим Викторович	Решение двухкритериальных задач планирования проектов с временными ограничениями	Кривулин Николай Кимович	профессор	Кафедра статистического моделирования
34	Сулиман Адам Абдаллаевич	Сравнение методов обучения с подкреплением в задаче стабилизации груза на платформе	Мокаев Тимур Назирович	профессор	Кафедра прикладной кибернетики
35	Тахавиев Нурхан Булатович	Метод шифрования цветных изображений, основанный на трехмерном хаотическом отображении и кодировании ДНК	Мокаев Руслан Назирович	профессор	Кафедра прикладной кибернетики
36	Тишенинов Максим Андреевич	Алгоритмы генерации тестовых данных	Благов Михаил Валерьевич	старший преподаватель	Кафедра прикладной кибернетики
37	Толстокоров Савелий Максимович	Исследование графовых нейронных сетей как динамических систем	Мокаев Тимур Назирович	профессор	Кафедра прикладной кибернетики
38	Уваров Дмитрий Александрович	Оптимальное управление динамическими системами с помощью	Мокаев Тимур Назирович	профессор	Кафедра прикладной

		нейронных эхо-сетей			кибернетики
39	Чебакова Майя Владимировна	Статистические модели на основе гамма распределения в анализе медико-психологических данных	Алексеева Нина Петровна	доцент	Кафедра статистического моделирования
40	Чен Олег Вячеславович	Алгоритмы поиска общей точки выпуклых множеств и их применение	Фрадков Александр Львович	профессор	Кафедра теоретической кибернетики
41	Чернов Павел Олегович	Усовершенствование предсказания экстремальных событий с помощью перераспределения весов и настройки параметров	Мокаев Руслан Назирович	профессор	Кафедра прикладной кибернетики
42	Чулкин Владислав Петрович	Исследование неявных алгоритмов адаптации	Фрадков Александр Львович	профессор	Кафедра теоретической кибернетики
43	Шарепин Владислав Юрьевич	Мультиустойчивость в нейронной сети, основанной на модели Рутькова	Мокаев Тимур Назирович	профессор	Кафедра прикладной кибернетики
44	Юрасов Илья Дмитриевич	Исследование архитектуры глубоких нейронных эхо-сетей	Мокаев Тимур Назирович	профессор	Кафедра прикладной кибернетики
45	Юсупов Данил Равильевич	Генеративные модели машинного обучения на основе хаотических динамических систем	Мокаев Тимур Назирович	профессор	Кафедра прикладной кибернетики
46	Яковлев Денис Михайлович	Некоторые задачи асимптотической теории метода «Анализ Сингулярного Спектра»	Некруткин Владимир Викторович	доцент	Кафедра статистического моделирования
47	Янгибаев Нурсултон Даниярович	Управление динамическими системами с помощью эволюционных алгоритмов	Мокаев Тимур Назирович	профессор	Кафедра прикладной кибернетики