ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(СПбГУ)

ПРИКАЗ

20.12.2023 № 16397/1

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 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 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. 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 28.11.2023 № 05/2.1/01-03-15.

Начальник Управления образовательных программ М. А. Соловьева

Приложение
УТВЕРЖДЕН
приказом от 20.12.2023 № 16397/1

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	Амирханов Тимур Ильшатович	Обращение преобразования Лапласа с помощью рядов Лагерра и ускорение их сходимости	Бурова Ирина Герасимовна	профессор	Кафедра вычислительной математики
2	Антропова Екатерина Геннадьевна	Оптимальное управление динамическими системами с помощью нейронных сетей	Мокаев Тимур Назирович	профессор	Кафедра прикладной кибернетики
3	Балинова Виктория Максимовна	Адаптивные стохастические методы для обучения нейронных сетей	Шпилев Петр Валерьевич	доцент	Кафедра статистического моделирования
4	Булгакова Дарья Сергеевна	Вероятность разорения страховой компании для некоторой стохастической модели риска	Товстик Татьяна Михайловна	доцент	Кафедра статистического моделирования
5	Глушков Игорь Андреевич	Разработка приложения для решения многокритериальных задач принятия решений	Кривулин Николай Кимович	профессор	Кафедра статистического моделирования
6	Дувакин Кирилл Борисович	Сетевое управление нелинейными системами в условиях частичной наблюдаемости с помощью глубокого	Мокаев Руслан Назирович	профессор	Кафедра прикладной кибернетики

		обучения с подкреплением			
7	Жгилев Илья Игоревич	Прогнозирование цен на фондовом рынке моделью глубокого обучения	Мокаев Руслан Назирович	профессор	Кафедра прикладной кибернетики
8	Закиров Рифкат Эльдарович	Интерактивная онлайн лаборатория для моделирования динамики регулятора Уатта	Мокаев Тимур Назирович	профессор	Кафедра прикладной кибернетики
9	Кашеваров Степан Михайлович	Создание системы обыкновенных дифференциальных уравнений малой размерности из многомерных хаотических временных рядов с помощью регрессии на основе радиальных базисных функций	Мокаев Руслан Назирович	профессор	Кафедра прикладной кибернетики
10	Киселев Михаил Михайлович	Некоторые задачи Анализа Сингулярного Спектра	Некруткин Владимир Викторович	доцент	Кафедра статистического моделирования
11	Киселева Полина Олеговна	Применение эволюционного алгоритма для решения задачи о ранце	Бухвалова Вера Вацлавовна	старший преподаватель	Кафедра исследования операций
12	Кисиев Тимур Анатольевич	Глобальная устойчивость нейронных сетей с недифференцируемыми активационными функциями	Мокаев Тимур Назирович	профессор	Кафедра прикладной кибернетики
13	Королев Артем Сергеевич	Автоматический контроль качества конвейеров данных	Благов Михаил Валерьевич	старший преподаватель	Кафедра прикладной кибернетики
14	Коротченок Остап Андреевич	Бикластеризация адаптированными классическими методами	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	Мажара Евгений Николаевич	Анализ инструментов быстрого захвата изменений данных	Благов Михаил Валерьевич	старший преподаватель	Кафедра прикладной кибернетики
17	Мазяр Владимир Алексеевич	Изучение динамики клеточных автоматов с помощью нейронных сетей	Мокаев Тимур Назирович	профессор	Кафедра прикладной кибернетики
18	Мальков Роман Дмитриевич	Исследование D-оптимального плана для CES-функции	Шпилев Петр Валерьевич	доцент	Кафедра статистического моделирования
19	Манохин Антон Павлович	Задача ранжирования синонимов с учетом контекста	Шпилев Петр Валерьевич	доцент	Кафедра статистического моделирования
20	Милюшков Георгий	Применение стохастических методов в машинном обучении для решения финансовых задач	Шпилев Петр Валерьевич	доцент	Кафедра статистического моделирования
21	Минеев Роман Дмитриевич	Обобщенное обращение матриц в дисперсионном анализе	Алексеева Нина Петровна	доцент	Кафедра статистического моделирования
22	Олейник Михаил Владимирович	Оценка параметров сложных распределений с применением в радиобиологии	Алексеева Нина Петровна	доцент	Кафедра статистического моделирования
23	Петрунов Юрий Дмитриевич	Явные и неявные разностные методы решения обыкновенных дифференциальных уравнений и краевых задач	Бурова Ирина Герасимовна	профессор	Кафедра вычислительной математики
24	Плотникова Майя Андреевна	Пространственный анализ данных для исследования потенциала территории	Благов Михаил Валерьевич	старший преподаватель	Кафедра прикладной кибернетики
25	Подлеснов Яков Сергеевич	Блок-схемы и их применение в анализе неполных данных	Алексеева Нина Петровна	доцент	Кафедра статистического моделирования

26	Потешкин Егор Павлович	Метод Монте-Карло SSA для одномерных и многомерных временных рядов	Голяндина Нина Эдуардовна	доцент	Кафедра статистического моделирования
27	Пуговкина Диана Алексеевна	Применение машинного обучения к задачам теории игр	Шпилев Петр Валерьевич	доцент	Кафедра статистического моделирования
28	Салова Яна Алексеевна	Исследование одного алгоритма метода главных компонент	Ермаков Михаил Сергеевич	профессор	Кафедра статистического моделирования
29	Сафин Айрат Фанисович	Разработка отказоустойчивого конвейера для доставки данных в режиме квазиреального времени	Благов Михаил Валерьевич	старший преподаватель	Кафедра прикладной кибернетики
30	Середа Михаил Александрович	Контрастивное обучение без учителя с помощью аугментации данных на основе диффузионной модели	Мокаев Руслан Назирович	профессор	Кафедра прикладной кибернетики
31	Торопчин Артемий Витальевич	Применение методов обучения с подкреплением для решения задачи оптимального управления на примере среды торговли криптовалюты	Мокаев Тимур Назирович	профессор	Кафедра прикладной кибернетики
32	Федосеев Артём Иванович	Оценки размерности хаотических динамических систем с помощью нейронных сетей	Мокаев Тимур Назирович	профессор	Кафедра прикладной кибернетики
33	Филатова Арина Алексеевна	Исследование одной робастной оценки	Ермаков Михаил Сергеевич	профессор	Кафедра статистического моделирования
34	Хромов Никита Андреевич	Тензорный анализ сингулярного спектра	Голяндина Нина Эдуардовна	доцент	Кафедра статистического моделирования
35	Чашин Алексей Максимович	Оценки полосы захвата системы фазовой автоподстройки частоты с	Кузнецов Николай Владимирович	профессор	Кафедра прикладной

		пропорционально-интегрирующим фильтром			кибернетики
36	Ярославцева Ирина	Применение Функционального подхода для построения локально-оптимальных планов эксперимента	Мелас Вячеслав Борисович	профессор	Кафедра статистического моделирования