ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(СПбГУ)

ПРИКАЗ

12.12.2023 № 15718/1

Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр ВМ.5644.*) «Теория игр и исследование операций»

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 магистратуры (шифр ВМ.5644.*) «Теория игр и исследование операций» по направлению подготовки 01.04.02 «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: 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 12.12.2023 № 15718/1

Перечень тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе магистратуры (шифр ВМ.5644.*) «Теория игр и исследование операций» 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	Вэй Инчао	Мера центральности в социальных сетях Centrality measure in social networks	Петросян Леон Аганесович	профессор	Кафедра математической теории игр и статистических решений
2	Гун Шиянь	Теоретико-игровое моделирование формирования асимметричных сетей с неоднородными игроками Game-theoretical modeling of asymmetric network formation with heterogeneous players	Парилина Елена Михайловна	профессор	Кафедра математической теории игр и статистических решений
3	Жань Юньлун	Островная модель генетического алгоритма Island model genetic algorithm	Губар Елена Алексеевна	доцент	Кафедра математической теории игр и статистических решений
4	Кондрашов Игорь Сергеевич	Оптимизация логистики складских комплексов с роботизированной сортировкой грузов	Панкратова Ярославна Борисовна	доцент	Кафедра математической теории игр и статистических решений

		Optimization of logistics of warehouse complexes with robotic cargo sorting			
5	Лань Цзе	Сильное равновесие по Нэшу в игре группового преследования Strong Nash equilibrium in a group pursuit game	Петросян Ованес Леонович	профессор	Кафедра математического моделирования энергетических систем
6	Ли Пэни	Мультимодальное глубокое обучение — это все, что вам нужно Multimodal deep learning is all you need	Петросян Ованес Леонович	профессор	Кафедра математического моделирования энергетических систем
7	Лун Чжоусян	Ассистентская система вождения и классификация мультимодальных данных Assistant driving system with multimodal data classification	Петросян Ованес Леонович	профессор	Кафедра математического моделирования энергетических систем
8	Лю Цзяжуй	Игры по поиску и патрулированию Searching and patrolling games	Петросян Леон Аганесович	профессор	Кафедра математической теории игр и статистических решений
9	Лю Юйсин	Глубокое распознавание говорящего по необработанным сигналам с помощью TDNN Deep speaker recognition from raw waveform with TDNN	Петросян Ованес Леонович	профессор	Кафедра математического моделирования энергетических систем

10	Ма Цзыюй	Условия устойчивости многоуровневых сетей Stability conditions for multiplex networks	Парилина Елена Михайловна	профессор	Кафедра математической теории игр и статистических решений
11	Мэн Липин	Оптимизация гиперпараметров с использованием поиска по дереву Монте-Карло Hyperparameter optimization using Monte Carlo tree search	Блеканов Иван Станиславович	доцент	Кафедра технологии программирования
12	Пань Юн	Реальное распределение выгод от моделей загрязнения на основе Байесовского обновления Real benefit distribution of pollution models based on Bayesian updating	Петросян Ованес Леонович	профессор	Кафедра математического моделирования энергетических систем
13	Пэн Синьхэ	Индексы кооперации для игр в нормальной форме Cooperation indexes in normal-form games	Парилина Елена Михайловна	профессор	Кафедра математической теории игр и статистических решений
14	Сидоренко Павел Игоревич	Многоуровневые принципы оптимальности в иерархических играх Multilevel optimality principles in hierarchical games	Петросян Леон Аганесович	профессор	Кафедра математической теории игр и статистических решений
15	Сунь Чжаожуйкунь	Оптимизация игры для редактирования и распознавания	Петросян Ованес Леонович	профессор	Кафедра математического моделирования

		изображений лиц на основе генеративно-состязательной сети Game optimization of face image editing and recognition based on Generative Adversarial Network			энергетических систем
16	Сюй Шуан	Динамическая устойчивость значения Майерсона в двухшаговых сетевых играх Time-consistency of Myerson value in two-stage network games	Петросян Леон Аганесович	профессор	Кафедра математической теории игр и статистических решений
17	Фролов Михаил Алексеевич	Разработка инструментов прогнозирования технологических трендов Development of technology trend forecasting tools	Крылатов Александр Юрьевич	профессор	Кафедра математической теории экономических решений
18	Фу Гофэн	Численное моделирование в эпидемических моделях Numerical simulations in the compartment epidemics models	Губар Елена Алексеевна	доцент	Кафедра математической теории игр и статистических решений
19	Хэ Юйлун	Анализ изменения потребительских настроений в социальных сетях с использованием моделей эволюции мнений Analysis of consumer sentiment in	Седаков Артем Александрович	профессор	Кафедра математической теории игр и статистических решений

		social networks using opinion evolution models			
20	Цюй Чэньян	Интеллектуальное сельское хозяйство на основе глубокого обучения Intelligent fruit sorting technology with multi-label target detection	Блеканов Иван Станиславович	доцент	Кафедра технологии программирования
21	Чан Гэн	Планирование пути на основе графовой нейронной сети Path planning based on graph neural network	Крылатов Александр Юрьевич	профессор	Кафедра математической теории экономических решений
22	Чжан Босинь	Условия защиты от иррационального поведения в игре группового преследования Irrational-behavior-proof conditions for the group pursuit game	Петросян Ованес Леонович	профессор	Кафедра математического моделирования энергетических систем
23	Чжан Пэйчи	Исследование модели прогнозирования диабета на основе машинного обучения с точки зрения кооперативной игры Research on diabetes prediction model based on machine learning from the perspective of cooperative game theory	Петросян Леон Аганесович	профессор	Кафедра математической теории игр и статистических решений
24	Чжоу Сюй	Планирование траектории генетическими алгоритмами в	Шиманчук Дмитрий Викторович	доцент	Кафедра механики управляемого движения

		задачах управления движением робота-манипулятора Trajectory planning by genetic algorithms in robot manipulator motion control tasks			
25	Чжоу Цзяхуэй	Методы графовых нейронных сетей для анализа топологии городского транспорта нескольких городов Graph neural network methods for analyzing the urban transport topology of several cities	Блеканов Иван Станиславович	доцент	Кафедра технологии программирования
26	Чэнь Гунюн	Оценка 6D позиции объектов в 2D изображениях Estimating the 6D pose of objects in 2D image data	Петросян Ованес Леонович	профессор	Кафедра математического моделирования энергетических систем
27	Ян Вэй	Глубокое распознавание речи на основе чтения по губам Deep speaker recognition based on lip reading	Петросян Ованес Леонович	профессор	Кафедра математического моделирования энергетических систем