



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

П Р И К А З

23.12.2022

№ 14282/1

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 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. 5³.1.9 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 информатика».

2. Начальнику Управления маркетинга и медиакommunikаций 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 og@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 23.12.2022 № 14282/1

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	Бай Мин	Лицензирование участия в прибылях со многими фирмами Profit sharing licensing with many firms	Парилина Елена Михайловна	профессор	Кафедра математической теории игр и статистических решений
2	Бай Хуэйчжэнь	Пространственный анализ уровня рождаемости в КНР Spatial analysis of the brith rate in China	Панкратова Ярославна Борисовна	доцент	Кафедра математической теории игр и статистических решений
3	Буравой Никита Аркадьевич	Анализ цитируемости научных публикаций с помощью машинного обучения Citation analysis of scientific papers using machine learning	Панкратова Ярославна Борисовна	доцент	Кафедра математической теории игр и статистических решений
4	Ван Дань	Анализ и контроль макроэкономических тенденций на основе модели Леонтьева	Смирнов Николай Васильевич	профессор	Кафедра моделирования

		Analysis and control of macroeconomic trends based on the Leontief model			экономических систем
5	Го Чжао	Динамические оптимистические игры с остовным деревом с нечеткими коалициями Dynamic optimistic spanning tree games with fuzzy coalitions	Петросян Ованес Леонович	доцент	Кафедра математического моделирования энергетических систем
6	Гуляев Никита Алексеевич	Теоретико-игровой анализ принципа ограниченного разыгрывания Game-theoretic analysis of the restricted play principle	Губар Елена Алексеевна	доцент	Кафедра математической теории игр и статистических решений
7	Ли Икэ	Модифицированная SEIRQD модель и применение машинного обучения для прогнозирования эпидемий Modified SEIRQD and Machine learning prediction for the epidemics	Губар Елена Алексеевна	доцент	Кафедра математической теории игр и статистических решений
8	Ли Инь	Решение двухшаговой стохастической игры с остовным деревом Solution of two-stage stochastic spanning the game	Петросян Леон Аганесович	профессор	Кафедра математической теории игр и статистических решений
9	Ли Цзе	Модели теоретико-игровой дуополии Game theoretic duopoly models	Зенкевич Николай Анатольевич	доцент	Кафедра операционного менеджмента
10	Линь Пэнхуэй	Прогнозное моделирование для скоропортящихся продуктов	Панкратова Ярославна Борисовна	доцент	Кафедра математической

		Forecasting modeling for perishable products			теории игр и статистических решений
11	Лу Тянь	Многоагентные системы с сетевым взаимодействием Multi-agent systems with network	Петросян Леон Аганесович	профессор	Кафедра математической теории игр и статистических решений
12	Ма Есинь	Многоуровневые решения в некотором классе сетевых игр Multi-level solution concepts in a special class of network games	Петросян Леон Аганесович	профессор	Кафедра математической теории игр и статистических решений
13	Ма Кэ	Влияние транспортной системы в модифицированной SEIR модели The Impact of the connecting urban transportation system to the SEIR model	Губар Елена Алексеевна	доцент	Кафедра математической теории игр и статистических решений
14	Майоров Алексей Викторович	Исследование методов индикативного анализа и машинного обучения с учителем для прогнозирования котировок акций Research of methods of indicative analysis and machine learning with a teacher for predicting stock quotes	Панкратова Ярославна Борисовна	доцент	Кафедра математической теории игр и статистических решений
15	Мэн Юйсюань	Теоретико-игровой подход к анализу сетевого взаимодействия Game-theoretic approach to network interaction analysis	Петросян Леон Аганесович	профессор	Кафедра математической теории игр и статистических решений

16	Негрон Бустаманте Амадео Альберто	Дифференциальные игровые модели при олигополистических структурах в трансграничном рыболовстве Differential game models under oligopoly estructures in transboundary fishery	Парилина Елена Михайловна	профессор	Кафедра математической теории игр и статистических решений
17	Сюй Фэйжань	Использование значения Шэпли для интерпретационного искусственного интеллекта на основе графа взаимодействия признаков Using Shapley value for Interpretive artificial intelligence based on feature interactions graph	Петросян Ованес Леонович	доцент	Кафедра математического моделирования энергетических систем
18	У Бинвэнь	Распознавание эмоций на основе системы зрительного и аудиовизуального восприятия Emotion recognition based on visual and audiovisual perception system	Петросян Ованес Леонович	доцент	Кафедра математического моделирования энергетических систем
19	Фань Фань	Исследование многокритериальной многошаговой модели добычи возобновляемых ресурсов A multistage fishery-management model analysis	Кузютин Денис Вячеславович	доцент	Кафедра математической теории игр и статистических решений
20	Ху Вэйцзюнь	Теоретико-игровой метод и оптимизация электроэнергетических компаний Game theoretic method and optimization of	Петросян Леон Аганесович	профессор	Кафедра математической теории игр и статистических

		electric power companies			решений
21	Цяо Вэньвэнь	Проблема временной состоятельности в многошаговых кооперативных играх с несколькими оптимальными траекториями The problem of time-consistency in multistage cooperative games with multiple optimal trajectories	Петросян Ованес Леонович	доцент	Кафедра математического моделирования энергетических систем
22	Чжан Цзяньпэн	Теоретико-игровая модель на фондовом рынке Game-theoretic model in the stock market	Петросян Леон Аганесович	профессор	Кафедра математической теории игр и статистических решений
23	Чжоу Гаоцзюань	Исследование многокритериальной многошаговой модели добычи возобновляемых ресурсов Study of multicriteria multistage game of renewable resource extraction	Кузютин Денис Вячеславович	доцент	Кафедра математической теории игр и статистических решений
24	Чжу Вэньго	Роль регулятора в динамичной игре на реке загрязнение The role of a regulator in a dynamic game of river pollution	Седаков Артем Александрович	профессор	Кафедра математической теории игр и статистических решений
25	Чжу Юань	Расширенная SEIR модель для анализа влияния социальной дистанции и путешествий на эпидемический процесс Extensions of the SEIR model for the analysis of social distancing and travelling	Губар Елена Алексеевна	доцент	Кафедра математической теории игр и статистических решений

26	Чэнь Янь	Кооперативные решения сетевых игр с квадратичными функциями полезности Cooperative solutions for network games with quadratic utilities	Седаков Артем Александрович	профессор	Кафедра математической теории игр и статистических решений
27	Ян Вэньфэн	Система записи совещаний используя идентификацию автора Meeting recording system with speaker recognition	Петросян Ованес Леонович	доцент	Кафедра математического моделирования энергетических систем