



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

П Р И К А З

24.03.2023

№ 3502/1

О внесении изменений в приказ от 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 первого проректора по учебной 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. 5⁵.1.9 приказа ректора от 08.08.2008 № 1093/1 «О распределении полномочий между должностными лицами Санкт-Петербургского государственного университета» (с изменениями и дополнениями)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Приложение к приказу начальника Управления образовательных программ от 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» по направлению подготовки 01.04.02 «Прикладная математика и информатика» изложить в редакции Приложения к настоящему приказу.

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 2023 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 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 28.02.2023 № 05/2.1/01-03-3.

Начальник Управления
образовательных программ



М.А. Соловьева

Приложение
УТВЕРЖДЕН

приказом от 24.03.2023 № 3502/3

Перечень тем выпускных квалификационных работ, согласованных с организациями-работодателями, научных руководителей и рецензентов 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	ФИО рецензента, должность, организация	Наименование организации-работодателя, согласовавшей тему выпускной квалификационной работы, с указанием регистрационных данных (вх. СПбГУ)
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	Ли Инь, доцент, Харбинский политехнический университет	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук РК 01/1-38-3262 от 06.03.2023
2	Бай Хуэйчжэнь	Пространственный анализ уровня рождаемости в КНР Spatial analysis of the birth rate in China	Панкратова Ярославна Борисовна, доцент, Кафедра математической теории игр и статистических решений	Казьмина Олеся Александровна, руководитель направления, Центр развития методологии и поддержки инвестиционной	Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Медицинский информационно-аналитический центр»

				деятельности/ Управление инвестиционной деятельности, Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть- Региональные продажи»	РК 01/1-38-3317 ОТ 07.03.2023
3	Ван Дань	Анализ и контроль макроэкономических тенденций на основе модели Леонтьева Analysis and control of macroeconomic trends based on the Leontief model	Смирнов Николай Васильевич, профессор, Кафедра моделирования экономических систем	Попков Александр Сергеевич, главный инженер, Общество с ограниченной ответственностью «Автоматика-Сервис»	Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Медицинский информационно- аналитический центр» РК 01/1-38-3317 ОТ 07.03.2023
4	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	Чжан Дачжи, профессор, Харбинский политехнический университет	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук РК 01/1-38-3262 от 06.03.2023
5	Гуляев Никита Алексеевич	Теоретико-игровой анализ принципа ограниченного разыгрывания	Губар Елена Алексеевна, доцент, Кафедра математической теории	Федянин Денис Николаевич, научный сотрудник, Федеральное государственное	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт

		Game-theoretic analysis of the restricted play principle	игр и статистических решений	бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А.Трапезникова Российской академии наук	прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук РК 01/1-38-3262 от 06.03.2023
6	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	Тихонова Наталья Владимировна, ведущий инженер, IT-отдел, Общество с ограниченной ответственностью «Международный научный инновационный центр строительства и пожарной безопасности»	Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Медицинский информационно-аналитический центр» РК 01/1-38-3317 от 07.03.2023
7	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	Зимнухова Анна Владимировна, аналитик данных, Сервисный центр Citi в Польше	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук РК 01/1-38-3262 от 06.03.2023
8	Ли Цзе	Модели теоретико-игровой дуополии	Зенкевич Николай Анатольевич, доцент,	Фатахова Мария Владимировна, доцент,	Федеральное государственное

		Game theoretic duopoly models	Кафедра операционного менеджмента	Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики Санкт-Петербург	бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук РК 01/1-38-3262 от 06.03.2023
9	Линь Пэнхуэй	Прогнозное моделирование для скоропортящихся продуктов Forecasting modeling for perishable products	Панкратова Ярославна Борисовна, доцент, Кафедра математической теории игр и статистических решений	Казьмина Олеся Александровна, руководитель направления, Центр развития методологии и поддержки инвестиционной деятельности/ Управление инвестиционной деятельности, Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-Региональные продажи»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук РК 01/1-38-3262 от 06.03.2023
10	Лу Тянь	Многоагентные системы с сетевым взаимодействием Multi-agent systems with network	Петросян Леон Аганесович, профессор, Кафедра математической теории игр и статистических решений	Гао Хонгвей, профессор, Школа математики и статистики, Университет Циндао	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра

					Российской академии наук РК 01/1-38-14349 от 2022-10-05
11	Ма Есинь	<p>Многоуровневые решения в некотором классе сетевых игр</p> <p>Multi-level solution concepts in a special class of network games</p>	Петросян Леон Аганесович, профессор, Кафедра математической теории игр и статистических решений	Гао Хонгвей, профессор, Школа математики и статистики, Университет Циндао	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук РК 01/1-38-3262 от 06.03.2023
12	Ма Кэ	<p>Влияние транспортной системы в модифицированной SEIR модели</p> <p>The Impact of the connecting urban transportation system to the SEIR model</p>	Губар Елена Алексеевна, доцент, Кафедра математической теории игр и статистических решений	Федянин Денис Николаевич, научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А.Трапезникова Российской академии наук	Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Медицинский информационно-аналитический центр» РК 01/1-38-3317 ОТ 07.03.2023
13	Майоров Алексей Викторович	<p>Исследование методов индикативного анализа и машинного обучения с учителем для прогнозирования котировок акций</p> <p>Research of methods of</p>	Панкратова Ярославна Борисовна, доцент, Кафедра математической теории игр и статистических решений	Бартель Мария Владимировна, ассистент, Санкт-Петербургский филиал федерального государственного автономного образовательного	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра

		indicative analysis and machine learning with a teacher for predicting stock quotes		учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»	Российской академии наук РК 01/1-38-3262 от 06.03.2023
14	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	Колабутин Николай Валерьевич, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук РК 01/1-38-14349 от 2022-10-05
15	Негрон Бустаманте Амадео Альберто	Дифференциальные игровые модели при олигополистических структурах в трансграничном рыболовстве Differential game models under oligopoly structures in transboundary fishery	Парилина Елена Михайловна, профессор, Кафедра математической теории игр и статистических решений	Марковкин Михаил Викторович, директор департамента, Департамент экономики и планирования, Акционерное общество «Группа компаний «Эталон»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук РК 01/1-38-3262 от 06.03.2023
16	Сюй Фэйжань	Использование значения Шэпли для интерпретационного искусственного интеллекта на	Петросян Ованес Леонович, доцент, Кафедра математического	Михеев Викентий Сергеевич, старший руководитель команды Графовые алгоритмы,	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт

		основе графа взаимодействия признаков Using Shapley value for Interpretive artificial intelligence based on feature interactions graph	моделирования энергетических систем	Лаборатория инновации в технологиях программного обеспечения, Санкт-Петербургский Исследовательский Центр Хуавей, Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавей»	прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук РК 01/1-38-3262 от 06.03.2023
17	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	Михеев Викентий Сергеевич, старший руководитель команды Графовые алгоритмы, Лаборатория инновации в технологиях программного обеспечения, Санкт-Петербургский Исследовательский Центр Хуавей, Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавей»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук РК 01/1-38-3262 от 06.03.2023
18	Фань Фань	Исследование многокритериальной многошаговой модели добычи возобновляемых ресурсов	Кузютин Денис Вячеславович, доцент, Кафедра математической теории игр и статистических решений	Бартель Мария Владимировна, ассистент, Санкт-Петербургский филиал федерального государственного	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических

		A multistage fishery-management model analysis		автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»	исследований Карельского научного центра Российской академии наук РК 01/1-38-3262 от 06.03.2023, Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Медицинский информационно-аналитический центр» РК 01/1-38-3317 ОТ 07.03.2023, Объединенный институт ядерных исследований РК от 16.03.2023 № 01/1-38-3845
19	Ху Вэйцзюнь	Теоретико-игровой метод и оптимизация электроэнергетических компаний Game theoretic method and optimization of electric power companies	Петросян Леон Аганесович, профессор, Кафедра математической теории игр и статистических решений	Колабутин Николай Валерьевич, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук РК 01/1-38-3262 от 06.03.2023
20	Цяо Вэньвэнь	Проблема временной состоятельности в многошаговых	Петросян Ованес Леонович, доцент, Кафедра	Сунь Цзебао, профессор, Харбинский политехнический	Федеральное государственное бюджетное учреждение

		<p>кооперативных играх с несколькими оптимальными траекториями</p> <p>The problem of time-consistency in multistage cooperative games with multiple optimal trajectories</p>	<p>математического моделирования энергетических систем</p>	<p>университет</p>	<p>науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук РК 01/1-38-3262 от 06.03.2023</p>
21	Чжан Цзяньпэн	<p>Теоретико-игровая модель на фондовом рынке</p> <p>Game-theoretic model in the stock market</p>	<p>Петросян Леон Аганесович, профессор, Кафедра математической теории игр и статистических решений</p>	<p>Ли Инь, доцент, Харбинский политехнический университет</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук РК 01/1-38-3262 от 06.03.2023</p>
22	Чжоу Гаоцзюань	<p>Исследование многокритериальной многошаговой модели добычи возобновляемых ресурсов</p> <p>Study of multicriteria multistage game of renewable resource extraction</p>	<p>Кузютин Денис Вячеславович, доцент, Кафедра математической теории игр и статистических решений</p>	<p>Бартель Мария Владимировна, ассистент, Санкт-Петербургский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая</p>	<p>Объединенный институт ядерных исследований РК от 16.03.2023 № 01/1-38-3845</p>

				школа экономики»	
23	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	Гао Хонгвей, профессор, Школа математики и статистики, Университет Циндао	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук РК 01/1-38-3262 от 06.03.2023
24	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	Ли Инь, доцент, Харбинский политехнический университет	Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Медицинский информационно-аналитический центр» РК 01/1-38-3317 ОТ 07.03.2023
25	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	Гао Хонгвей, профессор, Школа математики и статистики, Университет Циндао	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук РК 01/1-38-3262 от 06.03.2023

26	Ян Вэньфэн	Система записи совещаний используя идентификацию автора Meeting recording system with speaker recognition	Петросян Ованес Леонович, доцент, Кафедра математического моделирования энергетических систем	Го Чжичан, профессор, Харбинский политехнический университет	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук РК 01/1-38-3262 от 06.03.2023
----	------------	---	--	---	---