



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

П Р И К А З

02.04.2024

№ 4019/1

О внесении изменений в приказ от 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 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 12.12.2023 № 15718/1 «Об утверждении перечня 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» 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 2024 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 27.02.2024 № 05/2.1/01-03-3, протокол заседания Учебно-методической комиссии по УГСН 01.00.00 Математика и механика от 11.03.2024 № 05/2.1/01-03-4.

Начальник Управления
образовательных программ

М. А. Соловьева

Приложение
УТВЕРЖДЕН

приказом от 02.04.2024 № 4011/1

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	Вэй Инчао	Мера центральности в социальных сетях Centrality measure in social networks	Петросян Леон Аганесович, профессор, Кафедра математической теории игр и статистических решений	Никитина Наталия Николаевна, старший научный сотрудник, Лаборатория стохастического моделирования информационно-вычислительных и телекоммуникационных систем, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук РК от 13.03.2024 № 01/1-38-4265
2	Гун Шиянь	Теоретико-игровое моделирование формирования	Парилина Елена Михайловна, профессор, Кафедра	Ван Лей, доцент, Школа математики и статистики, Университет Циндао	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных

		асимметричных сетей с неоднородными игроками Game-theoretical modeling of asymmetric network formation with heterogeneous players	математической теории игр и статистических решений		математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук РК 01/1-38-17241 от 2023-10-20
3	Жань Юньлун	Островная модель генетического алгоритма Island model genetic algorithm	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	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук РК 01/1-38-17241 от 2023-10-20
4	Кондрашов Игорь Сергеевич	Оптимизация логистики складских комплексов с роботизированной сортировкой грузов Optimization of logistics of warehouse complexes with robotic cargo sorting	Панкратова Ярославна Борисовна, доцент, Кафедра математической теории игр и статистических решений	Ивашко Анна Антоновна, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук РК от 13.03.2024 № 01/1-38-4265
5	Лань Цзе	Сильное равновесие по Нэшу в игре группового	Петросян Ованес Леонович, профессор, Кафедра	Тарашнина Светлана Ивановна, начальник отдела, Отдел моделирования и	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных

		преследования Strong Nash equilibrium in a group pursuit game	математического моделирования энергетических систем	прогнозирования, Санкт-Петербургское государственное унитарное предприятие «Санкт-Петербургский информационно-аналитический центр»	математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук РК от 13.03.2024 № 01/1-38-4265
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	Ли Инь, доцент, Харбинский политехнический университет	Общество с ограниченной ответственностью «СаплРус» РК от 22.03.2024 № 01/1-38-5099
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	Ли Инь, доцент, Харбинский политехнический университет	Общество с ограниченной ответственностью «Капитал Программ» РК от 12.03.2024 №01/1-38-4183
8	Лю Цзяжуй	Игры по поиску и патрулированию Searching and patrolling games	Петросян Леон Аганесович, профессор, Кафедра математической теории игр и статистических решений	Хитрая Виталия Андреевна, старший преподаватель, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петрозаводский государственный	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук

				университет»	РК от 13.03.2024 № 01/1-38-4265
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	Ли Инь, доцент, Харбинский политехнический университет	Общество с ограниченной ответственностью «Капитал Программ» РК от 12.03.2024 №01/1-38-4183
10	Ма Цзыюй	Условия устойчивости многоуровневых сетей Stability conditions for multiplex networks	Парилина Елена Михайловна, профессор, Кафедра математической теории игр и статистических решений	Пин Сунь, лектор, Университет Циндао	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук РК 01/1-38-17241 от 2023-10-20
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	Еремин Никита Алексеевич, ведущий golang-разработчик, Общество с ограниченной ответственностью «Вайлдберриз»	Общество с ограниченной ответственностью «Капитал Программ» РК от 12.03.2024 №01/1-38-4183

12	Пань Юн	<p>Реальное распределение выгод от моделей загрязнения на основе Байесовского обновления</p> <p>Real benefit distribution of pollution models based on Bayesian updating</p>	<p>Петросян Ованес Леонович, профессор, Кафедра математического моделирования энергетических систем</p>	<p>Рогов Александр Александрович, заведующий кафедрой, Кафедра теории вероятностей и анализа данных, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петрозаводский государственный университет»</p>	<p>Общество с ограниченной ответственностью «Капитал Программ» РК от 12.03.2024 №01/1-38-4183</p>
13	Пэн Синьхэ	<p>Индексы кооперации для игр в нормальной форме</p> <p>Cooperation indexes in normal-form games</p>	<p>Парилина Елена Михайловна, профессор, Кафедра математической теории игр и статистических решений</p>	<p>Марковкин Михаил Викторович, директор департамента, Департамент экономики и планирования, Акционерное общество «Группа компаний «Эталон»</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук РК 01/1-38-17241 от 2023-10-20</p>
14	Сунь Чжаожуйкунь	<p>Оптимизация игры для редактирования и распознавания изображений лиц на основе генеративно-состязательной сети</p> <p>Game optimization of face image editing and recognition based on Generative</p>	<p>Петросян Ованес Леонович, профессор, Кафедра математического моделирования энергетических систем</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 от 13.03.2024 № 01/1-38-4265</p>

		Adversarial Network			
15	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	Никитина Наталия Николаевна, старший научный сотрудник, Лаборатория стохастического моделирования информационно-вычислительных и телекоммуникационных систем, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук РК от 13.03.2024 № 01/1-38-4265
16	Фролов Михаил Алексеевич	Разработка инструментов прогнозирования технологических трендов Development of technology trend forecasting tools	Крылатов Александр Юрьевич, профессор, Кафедра математической теории экономических решений	Ашарчук Антон Васильевич, главный технолог, Акционерное общество «Силловые машины - ЗТЛ, ЛМЗ, Электросила, Энергомашэкспорт»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук РК от 13.03.2024 № 01/1-38-4265
17	Фу Гофэн	Численное моделирование в эпидемических моделях Numerical simulations in the	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	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук

		compartment epidemics models		строительства и пожарной безопасности»	РК 01/1-38-17241 от 2023-10-20
18	Хэ Юйлун	Анализ изменения потребительских настроений в социальных сетях с использованием моделей эволюции мнений Analysis of consumer sentiment in social networks using opinion evolution models	Седаков Артем Александрович, профессор, Кафедра математической теории игр и статистических решений	Гао Хунвэй, профессор, Школа математики и статистики, Университет Циндао	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук РК от 13.03.2024 № 01/1-38-4265
19	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	Еремин Никита Алексеевич, ведущий golang-разработчик, Общество с ограниченной ответственностью «Вайлдберриз»	Общество с ограниченной ответственностью «Агрофизпродукт» РК от 12.03.2024 № 01/1-38-4182
20	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	Селиверстов Ярослав Александрович, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем транспорта имени Н.С.Соломенко Российской академии наук	Общество с ограниченной ответственностью «Капитал Программ» РК от 12.03.2024 №01/1-38-4183

21	Чжан Босинь	<p>Условия защиты от иррационального поведения в игре группового преследования</p> <p>Irrational-behavior-proof conditions for the group pursuit game</p>	<p>Петросян Ованес Леонович, профессор, Кафедра математического моделирования энергетических систем</p>	<p>Тарашнина Светлана Ивановна, начальник отдела, Отдел моделирования и прогнозирования, Санкт-Петербургское государственное унитарное предприятие «Санкт-Петербургский информационно-аналитический центр»</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук РК от 13.03.2024 № 01/1-38-4265</p>
22	Чжан Пэйчи	<p>Исследование модели прогнозирования диабета на основе машинного обучения с точки зрения кооперативной игры</p> <p>Research on diabetes prediction model based on machine learning from the perspective of cooperative game theory</p>	<p>Петросян Леон Аганесович, профессор, Кафедра математической теории игр и статистических решений</p>	<p>Никитина Наталия Николаевна, старший научный сотрудник, Лаборатория стохастического моделирования информационно-вычислительных и телекоммуникационных систем, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук РК от 13.03.2024 № 01/1-38-4265</p>
23	Чжоу Сюй	<p>Планирование траектории генетическими алгоритмами в задачах управления движением робота-</p>	<p>Шиманчук Дмитрий Викторович, доцент, Кафедра механики управляемого движения</p>	<p>Волков Юрий Александрович, профессор, Кафедра общенаучных дисциплин, Федеральное государственное казенное военное образовательное</p>	<p>Общество с ограниченной ответственностью «Капитал Программ» РК от 12.03.2024 №01/1-38-4183</p>

		манипулятора Trajectory planning by genetic algorithms in robot manipulator motion control tasks		учреждение высшего образования «Военная академия материально- технического обеспечения имени генерала армии А.В.Хрулёва» Министерства обороны Российской Федерации	
24	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	Еремин Никита Алексеевич, ведущий golang-разработчик, Общество с ограниченной ответственностью «Вайлдберриз»	Общество с ограниченной ответственностью «Капитал Программ» РК от 12.03.2024 №01/1-38- 4183
25	Чэнь Гунюнь	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	Ли Инь, доцент, Харбинский политехнический университет	Общество с ограниченной ответственностью «Капитал Программ» РК от 12.03.2024 №01/1-38- 4183
26	Ян Вэй	Глубокое распознавание речи на основе чтения по губам	Петросян Ованес Леонович, профессор, Кафедра математического	Ли Инь, доцент, Харбинский политехнический университет	Общество с ограниченной ответственностью «Капитал Программ» РК от 12.03.2024 №01/1-38-

		Deep speaker recognition based on lip reading	моделирования энергетических систем		4183
--	--	---	--	--	------