



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

П Р И К А З

23.05.2025

№ 6825/1

О внесении изменений в приказ от 27.12.2024 № 17953/1 «Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр ВМ.59291.*) «Математические методы и методы искусственного интеллекта для цифровой экономики»

Во исполнение приказа заместителя первого проректора по стратегическому развитию и партнерству – начальника Управления образовательных программ от 27.09.2024 № 13040/1 «О формировании электронного реестра, выборе и утверждении тем выпускных квалификационных работ обучающихся СПбГУ в 2024-2025 учебном году», на основании пункта 5¹.1.5 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 заместителя первого проректора по стратегическому развитию и партнерству – начальника Управления образовательных программ от 27.12.2024 № 17953/1 «Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе магистратуры (шифр ВМ.59291.*) «Математические методы и методы искусственного интеллекта для цифровой экономики» по направлению подготовки 01.04.02 «Прикладная математика и информатика» изложить в редакции Приложения к настоящему приказу.

2. И. о. начальника Управления маркетинга и медиакоммуникаций Перевизинцовой А. А. 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 2025 года» не позднее трех рабочих дней с даты издания настоящего приказа.

3. За разъяснением содержания настоящего приказа обращаться посредством сервиса «Виртуальная приемная» на сайте СПбГУ к заместителю первого проректора по стратегическому развитию и партнерству – 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 28.02.2025 № 05/2.1/01-03-4, протокол заседания учебно-методической комиссии по УГСН 01.00.00 Математика и механика от 31.03.2025 № 05/2.1/01-03-6.

Заместитель первого проректора
по стратегическому развитию и партнерству –
начальник Управления образовательных программ



Б. Т. Гатаева

Приложение
УТВЕРЖДЕН

приказом от 23.05.2025 № 6825/1

Перечень тем выпускных квалификационных работ, согласованных с организациями-работодателями, научных руководителей и рецензентов обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе магистратуры (шифр ВМ.59291.*)
«Математические методы и методы искусственного интеллекта для цифровой экономики» 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	Гао Ян	Надежность сетей связи на основе сетевых отказов Reliability of communication networks based on network failures	Петросян Ованес Леонович, профессор, 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 Хуавэй»	Общество с ограниченной ответственностью «СаплРус» РК № 01/1-38-3422 от 19.03.2025
2	Го Хунжань	Сочетание эволюционных алгоритмов и обучения с подкреплением	Петросян Ованес Леонович, профессор, Кафедра математического	Ли Инь, доцент, Факультет менеджмента, Харбинский политехнический университет	Общество с ограниченной ответственностью «СаплРус» РК № 01/1-38-3422 от 19.03.2025

		Combination of evolutionary algorithms and reinforcement learning	моделирования энергетических систем		
3	Лю Цзя	Выгрузка вычислительных задач БПЛА при использовании граничных вычислений Task offloading based on UAV assisted mobile edge computing	Петросян Ованес Леонович, профессор, Кафедра математического моделирования энергетических систем	Кондратов Иван Владимирович, старший инженер, Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавэй»	Общество с ограниченной ответственностью «СаплРус» РК № 01/1-38-3422 от 19.03.2025
4	Син Цзюань	Устойчивость чебышёвских методов для стохастических дифференциальных уравнений с запаздываниями Stability of Chebyshev methods for stochastic delay differential equations	Еремин Алексей Сергеевич, доцент, Кафедра информационных систем	Коломенский Дмитрий Сергеевич, старший преподаватель, Центр технологий материалов, Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»	Общество с ограниченной ответственностью «СаплРус» РК № 01/1-38-3422 от 19.03.2025
5	Сюй Хунфань	Глубокое обучение для распознавания образов в	Петросян Ованес Леонович, профессор, Кафедра	Кондратов Иван Владимирович, старший инженер, Общество с	Общество с ограниченной ответственностью «СаплРус»

		промышленных приложениях Deep Learning for Object Detection in Industrial Applications	математического моделирования энергетических систем	ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавэй»	РК № 01/1-38-3422 от 19.03.2025
6	Сюй Хуэйминь	Моделирование сбоев в работе сети и оценка их влияния на надежность сети Simulation of network breakdowns and estimation of their effect on network reliability	Петросян Ованес Леонович, профессор, 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 Хуавэй»	Общество с ограниченной ответственностью «СаплРус» РК № 01/1-38-3422 от 19.03.2025
7	Фэн Юйцзя	Получение оценок скорости сходимости градиентного спуска с помощью машинного обучения Obtaining estimates for the rate of convergence of the gradient descent via Machine Learning	Аббасов Меджид Эльхан оглы, профессор, Кафедра математической теории моделирования систем управления	Тамасян Григорий Шаликович, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-космическая академия имени А.Ф.Можайского» Министерства обороны Российской Федерации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук РК 01/1-38-17717 от 2024-10-15, Общество с ограниченной ответственностью «СаплРус» РК № 01/1-38-3422 от 19.03.2025

8	Хуан Жуцзэ	Решаемость оффлайн-игр с двумя игроками в некооперативном марковском процессе Solvability of offline two-player non-cooperative Markov games	Петросян Ованес Леонович, профессор, Кафедра математического моделирования энергетических систем	Ли Инь, доцент, Факультет менеджмента, Харбинский политехнический университет	Общество с ограниченной ответственностью «СаплРус» РК № 01/1-38-3422 от 19.03.2025
9	Хуан Линь	Классификация очаговых поражений печени на ультразвуковом изображении с помощью глубокой остаточной нейронной сети Ultrasound image classification of focal liver lesions by deep residual neural network	Гончарова Анастасия Борисовна, доцент, Кафедра теории систем управления электрофизической аппаратурой	Козубова Ксения Вячеславовна, врач ультразвуковой диагностики, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации	Общество с ограниченной ответственностью «СаплРус» РК № 01/1-38-3422 от 19.03.2025

10	Цзя Сяолинъ	Методы глубокого обучения для предиктивного анализа работы подшипников Deep learning for bearing fault diagnosis	Петросян Ованес Леонович, профессор, Кафедра математического моделирования энергетических систем	Ли Инъ, доцент, Факультет менеджмента, Харбинский политехнический университет	Общество с ограниченной ответственностью «СаплРус» РК № 01/1-38-3422 от 19.03.2025
11	Чжан Лили	Онлайн-адаптация прогнозирования в области трафика Online adaptation of forecasting in traffic domain	Петросян Ованес Леонович, профессор, Кафедра математического моделирования энергетических систем	Кондратов Иван Владимирович, старший инженер, Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавэй»	Общество с ограниченной ответственностью «СаплРус» РК № 01/1-38-3422 от 19.03.2025
12	Чэнь Цзяминъ	Оптимальная траектория в задаче программного управления для систем с задержкой по времени Optimal trajectory in program control problem for time-delay systems	Егоров Алексей Валерьевич, доцент, Кафедра теории управления	Захаров Алексей Олегович, старший научный сотрудник, Омский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института математики им. С.Л.Соболева Сибирского отделения Российской Академии Наук	Общество с ограниченной ответственностью «СаплРус» РК № 01/1-38-3422 от 19.03.2025
13	Юй Сяо	Эволюционные игры с временными задержками	Губар Елена Алексеевна, доцент, Кафедра математической теории	Косьянов Никита Олегович, ведущий системный аналитик, Общество с ограниченной	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского

		Evolution games with time delays	игр и статистических решений	ответственностью «Центр разработки и внедрения»	научного центра Российской академии наук РК 01/1-38-17717 от 2024-10- 15, Общество с ограниченной ответственностью «СаплРус» РК № 01/1-38-3422 от 19.03.2025
--	--	-------------------------------------	---------------------------------	--	--