



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

## П Р И К А З

17.02.2023

№ 1639/1

Об утверждении тем ВКР, назначении научных руководителей и рецензентов обучающимся по основной образовательной программе – программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (шифр МК.3021.\*) «Системный анализ, информатика и управление»

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 подпункта 5<sup>5</sup>.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, научных руководителей и рецензентов обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (шифр МК.3021.\*) «Системный анализ, информатика и управление» по направлению 09.06.01 Информатика и вычислительная техника.

2. Начальнику Управления маркетинга и медиакоммуникаций 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 [org@spbu.ru](mailto:org@spbu.ru).

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Основание: протокол заседания Учебно-методической комиссии по УГСН 09.00.00 Информатика и вычислительная техника от 24.01.2023 № 05/2.1/09-03-1.

Начальник Управления  
образовательных программ

М.А. Соловьева

Приложение  
УТВЕРЖДЕН

приказом от 17.02.2023 № 1639/1

**Перечень тем выпускных квалификационных работ, научных руководителей и рецензентов обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (шифр МК.3021.\*) «Системный анализ, информатика и управление» по направлению 09.06.01 Информатика и вычислительная техника**

№ п/п	ФИО обучающегося	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя выпускной квалификационной работы, должность	ФИО рецензента, должность, организация	Наименование научного гранта и/или лаборатории, на основе которых выполняется выпускная квалификационная работа
1	2	3	4	5	6
1	Гирдюк Дмитрий Викторович	Прогнозирование и оптимизация покрытия в наружных 5G сетях	Смирнов Николай Васильевич, профессор, Кафедра моделирования экономических систем	Коврижных Николай Александрович, инженер ключевых проектов, Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавей»	
2	Киямов Жасур	О проблемах оптимизации и безопасности для многоуровневой виртуальной сети	Богданов Александр Владимирович, профессор, Кафедра фундаментальной информатики и распределенных систем	Водяхо Александр Иванович, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»	
3	Леонова Екатерина Борисовна	Цифровая обработка изображений на основе дискретных систем	Котина Елена Дмитриевна, профессор, Кафедра теории управления	Елизарова Марина Владиславовна, доцент, Кафедра медицинской биофизики, Федеральное	

				государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	
4	Литвинов Николай Николаевич	Методы построений программных движений для нелинейных управляемых систем	Квитко Александр Николаевич, профессор, Кафедра информационных систем	Утенкова-Якушева Дарья Борисовна, инженер-программист 2 категории, Акционерное общество «Концерн «Научно-производственное объединение «Аврора»	
5	Цзоу Цзиньин	Объяснимый искусственный интеллект для систем большой размерности	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»	
6	Шульга Андрей Александрович	Математический и компьютерный анализ модели функционирования микрофинансовой	Малафеев Олег Алексеевич, профессор, Кафедра моделирования социально-экономических систем	Зайцева Ирина Владимировна, заведующий кафедрой, Кафедра высшей математики и физики, Федеральное государственное бюджетное	

		компания		образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»	
7	Щавелев Егор Михайлович	Разработка алгоритмов машинного обучения с использованием графовых нейросетей для решения задач трекинга частиц в ядерно-физических экспериментах	Дегтярев Александр Борисович, профессор, Кафедра компьютерного моделирования и многопроцессорных систем	Жемчугов Алексей Сергеевич, заместитель начальника отдела, Научно-экспериментальный отдел встречных пучков, Лаборатория ядерных проблем, Объединенный институт ядерных исследований	
8	Юлдашева Светлана Николаевна	Применение блокчейн-технологий в конкурентных пространственных социально-экономических моделях	Малафеев Олег Алексеевич, профессор, Кафедра моделирования социально-экономических систем	Пичугин Юрий Александрович, профессор, Кафедра высшей математики и механики, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»	Фонд «Русский мир» Фонд «Русский МИР», №2606Гр/П-461-22 от 20.05.2022 «Образовательная платформа «Моя Инновационная Россия»»