ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(СПбГУ)**

# ПРИКАЗ

26.03.2024 № 3463/1

О внесении изменений в приказ от 14.12.2023 № 16081/1 «Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр ВМ.5891.*) «Математическая робототехника и искусственный интеллект»

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 $5^5$.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 14.12.2023 № 16081/1 «Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе магистратуры (шифр ВМ.5891.*) «Математическая робототехника и искусственный интеллект» 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: протоколы заседаний Учебно-методической комиссии по УГСН 01.00.00 Математика и механика от 27.02.2024 № 05/2.1/01-03-3, от 11.03.2024 № 05/2.1/01-03-4.

Начальник Управления
образовательных программ М. А. Соловьева

Приложение
УТВЕРЖДЕН
приказом от 26.03.2024 № 3463/1

**Перечень тем выпускных квалификационных работ, согласованных с организациями-работодателями, научных руководителей и рецензентов обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе магистратуры (шифр ВМ.5891.*) «Математическая робототехника и искусственный интеллект» 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 | Акбашев Марк Римович | Задача перехвата маневрирующей цели группой управляемых объектов при наличии препятствий | 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» | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук РК 01/1-38-17241 от 2023-10-20 |
| 2 | Альчибаев Матвей Витальевич | Движение группы надводных роботов в задаче перехвата | Шиманчук Дмитрий Викторович, доцент, Кафедра механики управляемого движения | Волков Юрий Александрович, профессор, Кафедра общенаучных дисциплин, Федеральное государственное казенное военное образовательное | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | учреждение высшего образования «Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В.Хрулёва» Министерства обороны Российской Федерации | академии наук РК 01/1-38-17241 от 2023-10-20 |
| 3 | Аракелов Альберт Игоревич | Задача неравномерного размещения мультиагентной системы на заданном множестве | Шиманчук Дмитрий Викторович, доцент, Кафедра механики управляемого движения | Волков Юрий Александрович, профессор, Кафедра общенаучных дисциплин, Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования «Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В.Хрулёва» Министерства обороны Российской Федерации | 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 | Беляков Андрей Владиславович | Исследование управляемого движения БПЛА в аварийной ситуации | Шиманчук Дмитрий Викторович, доцент, Кафедра механики управляемого движения | Волков Юрий Александрович, профессор, Кафедра общенаучных дисциплин, Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования «Военная академия материально-технического обеспечения | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук РК 01/1-38-17241 от 2023-10-20 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | имени генерала армии А.В.Хрулёва» Министерства обороны Российской Федерации | |
| 5 | Ковальчуков Александр Алексеевич | Методы управления и адаптации в нейронауках | Фрадков Александр Львович, профессор, Кафедра теоретической кибернетики | Плотников Сергей Александрович, старший научный сотрудник, Лаборатория «Управление сложными системами», Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук<br>РК 01/1-38-17241 от 2023-10-20 |
| 6 | Кривошей Дмитрий Павлович | Построение интеллектуальной системы управления движением мобильного робота | Шиманчук Дмитрий Викторович, доцент, Кафедра механики управляемого движения | Васин Андрей Васильевич, заведующий кафедрой, Кафедра прикладной математики, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова» | Общество с ограниченной ответственностью «Артех Системы»<br>РК от 12.03.2024 № 01/1-38-4184 |
| 7 | Немчинов Артем Андреевич | Применение протокола локального голосования для достижения доверительного консенсуса в | Амелин Константин Сергеевич, директор, Научно-образовательный центр "Математическая робототехника и искусственный | Ужва Денис Романович, инженер по машинному обучению, Общество с ограниченной ответственностью «Звук» | Общество с ограниченной ответственностью «Артех Системы»<br>РК от 12.03.2024 № 01/1-38-4184 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | децентрализованных сетях мобильных роботов | интеллект" | | |
| 8 | Соболев Леонид Александрович | Построение системы стабилизации и детектирования препятствий для квадрокоптера | Амелин Константин Сергеевич, директор, Научно-образовательный центр "Математическая робототехника и искусственный интеллект" | Панков Викентий Дмитриевич, ведущий инженер, Санкт-Петербургская лаборатория прикладных технологий искусственного интеллекта, Общество с ограниченной ответственностью «Техкомпания Хуавэй» | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра Российской академии наук<br>РК 01/1-38-17241 от 2023-10-20 |
| 9 | Эфендиев Камал Вугар оглы | Улучшение качества аудиодорожки | Утешев Алексей Юрьевич, профессор, Кафедра управления медико-биологическими системами | Васин Андрей Васильевич, заведующий кафедрой, Кафедра прикладной математики, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова» | Общество с ограниченной ответственностью «Артех Системы»<br>РК от 12.03.2024 № 01/1-38-4184 |