ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(СПбГУ)

ПРИКАЗ

19.12.2023 № 16329/1

Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр ВМ.5893.*) «Технологии искусственного интеллекта и Big Data»

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. Утвердить прилагаемый перечень тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе магистратуры (шифр ВМ.5893.*) «Технологии искусственного интеллекта и Big Data» по направлению подготовки 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии».
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 02.00.00 Компьютерные и информационные науки от 23.11.2023 № 05/2.1/02-03-12.

Начальник Управления
образовательных программ М. А. Соловьева

Приложение
УТВЕРЖДЕН
приказом от 19.12.2023 № 16329/1

Перечень тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе магистратуры (шифр ВМ.5893.*) «Технологии искусственного интеллекта и Big Data» по направлению подготовки 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии»

№	ФИО обучающегося	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя выпускной квалификационной работы	Должность научного руководителя выпускной квалификационной работы	Наименование подразделения
1	2	3	4	5	6
1	Аллахвердян Александр Львович	Адаптация кривой эффективности при моделировании и управлении энергопотреблением	Петросян Ованес Леонович	профессор	Кафедра математического моделирования энергетических систем
2	Андрейченко Алёна Григорьевна	Методы детектирования злонамеренного использования искусственного интеллекта для генерации текстов в web-пространстве	Блеканов Иван Станиславович	доцент	Кафедра технологии программирования
3	Вэнь Футао	Методы оптимального размещения датчиков для беспроводной сенсорной сети в умном растениеводстве	Митрофанова Ольга Александровна	доцент	Кафедра технологии программирования
4	Голубев Роман Андреевич	Нейросетевые методы построения карты дренажной системы по снимкам ДДЗ	Блеканов Иван Станиславович	доцент	Кафедра технологии программирования
5	Дзюба Виктория Игоревна	Модель фонемизатора для русскоязычного синтеза речи	Корхов Владимир Владиславович	доцент	Кафедра компьютерного моделирования и многопроцессорных

					систем
6	Долгинцева Елизавета Андреевна	Сравнительный анализ методов многошагового прогнозирования возобновляемой энергии	Петросян Ованес Леонович	профессор	Кафедра математического моделирования энергетических систем
7	Долженков Сергей Дмитриевич	Трекинг объекта на кадрах видео	Гришкин Валерий Михайлович	доцент	Кафедра компьютерного моделирования и многопроцессорных систем
8	Ермакова Надежда Александровна	Методы визуализации больших данных в анализе социальных сетей	Блеканов Иван Станиславович	доцент	Кафедра технологии программирования
9	Ибрагимов Дмитрий Русланович	Модели прогнозирования конверсии рекламы	Блеканов Иван Станиславович	доцент	Кафедра технологии программирования
10	Колесов Владислав Владимирович	Определение жанров фильма на основе его описания и нетекстовых признаков	Блеканов Иван Станиславович	доцент	Кафедра технологии программирования
11	Куксина Валерия Евгеньевна	Методы сбора и обработки сенсорных данных в программно-аппаратном комплексе полевого робота для агроскаутинга	Блеканов Иван Станиславович	доцент	Кафедра технологии программирования
12	Курбатов Роман Сергеевич	Нейросетевые методы анализа водного стресса растений по снимкам ДДЗ	Митрофанов Евгений Павлович	доцент	Кафедра технологии программирования
13	Мартемьянов Алексей Алексеевич	Использование нейроэволюции для поиска топологий нейросетей, основываясь на их потенциальной скорости обучения	Петросян Ованес Леонович	профессор	Кафедра математического моделирования энергетических систем
14	Масалев Владимир	Разработка методов и инструментов топологического	Блеканов Иван Станиславович	доцент	Кафедра технологии программирования

	Александрович	анализа улично-дорожной сети города			
15	Менчуков Павел Александрович	Интерпретируемость результатов моделей с механизмом self-attention в задачах обработки естественного языка	Блеканов Иван Станиславович	доцент	Кафедра технологии программирования
16	Миннигалимов Рамиль Фанилевич	Методы детектирования и предиктивного анализа эмоций игрока в видеоиграх	Блеканов Иван Станиславович	доцент	Кафедра технологии программирования
17	Могильников Дмитрий Алексеевич	Исследование графовых нейронных сетей для анализа и прогнозирования временных рядов	Головкина Анна Геннадьевна	доцент	Кафедра теории систем управления электрофизической аппаратурой
18	Мупанесуре Такудзва	Разработка нейросетевых методов и мобильных инструментов для оценки качества отделочных работ помещения	Блеканов Иван Станиславович	доцент	Кафедра технологии программирования
19	Нин Ся	Определение культуры растений по спутниковым снимкам	Митрофанова Ольга Александровна	доцент	Кафедра технологии программирования
20	Обухов Кирилл Андреевич	Разработка рекомендательной системы на основе анализа интересов и поведения пользователей на базе новостного портала	Овсянников Александр Дмитриевич	доцент	Кафедра технологии программирования
21	Папенков Никита Сергеевич	Система интеллектуального анализа пользовательских дискуссий в социальных медиа платформах	Блеканов Иван Станиславович	доцент	Кафедра технологии программирования
22	Петрович Юрий Михайлович	Архитектура приложения для передачи компактного	Потоцкая Ирина Юрьевна	доцент	Кафедра механики управляемого движения

		представления видеоконтента			
23	Пугин Кирилл Витальевич	Методы детектирования патологий аорты на основе извлечения её срезов и оценки медицинских показателей	Блеканов Иван Станиславович	доцент	Кафедра технологии программирования
24	Разумилов Егор Сергеевич	Методы сегментации и построения 3D модели сердечной аорты на основе глубокого обучения.	Блеканов Иван Станиславович	доцент	Кафедра технологии программирования
25	Райковский Даниил Игоревич	Разработка и анализ алгоритмов машинного обучения для классификации манёвров на автомобиле	Крылатов Александр Юрьевич	профессор	Кафедра математической теории экономических решений
26	Севостьянов Данила Денисович	Разработка архитектуры и системы пространственной ориентации полевого робота-агроскаута	Митрофанова Ольга Александровна	доцент	Кафедра технологии программирования
27	Серебренников Роман Андреевич	Редактирование планов этажей на основе стилей	Блеканов Иван Станиславович	доцент	Кафедра технологии программирования
28	Токарева Ксения Владимировна	Методы распознавания интентов в русскоязычном пользовательском контенте	Блеканов Иван Станиславович	доцент	Кафедра технологии программирования
29	Чакляров Георгий Олегович	Нейросетевой подход для сжатия видеоконтента	Погожев Сергей Владимирович	доцент	Кафедра компьютерных технологий и систем
30	Чжан Цзя	Разработка робота на основе мультисенсорного синтеза для сбора артефактов в точном земледелии	Блеканов Иван Станиславович	доцент	Кафедра технологии программирования
31	Шакиров Эмиль Ренатович	Методы квантизации и их влияния на генеративные способности больших языковых моделей	Блеканов Иван Станиславович	доцент	Кафедра технологии программирования
32	Шишкин	Фотометрическая декомпозиция	Погожев Сергей	доцент	Кафедра компьютерных

	Валентин Евгеньевич	галактик, видимых с ребра, с использованием машинного обучения	Владимирович		технологий и систем
33	Ян Вэньда	Разработка беспроводной сенсорной сети в умном растениеводстве	Митрофанова Ольга Александровна	доцент	Кафедра технологии программирования