ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(СПбГУ)**

# ПРИКАЗ

21.03.2024 № 3087/1

О внесении изменений в приказ от 12.12.2023 № 15752/1 «Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр СВ.5164.*) «Прикладные компьютерные технологии»

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 12.12.2023 № 15752/1 «Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе бакалавриата (шифр СВ.5164.*) «Прикладные компьютерные технологии» по направлению подготовки 27.03.03 «Системный анализ и управление» 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 27.00.00 Управление в технических системах от 29.02.2024 № 05/2.1/27-03-2.

Начальник Управления
образовательных программ М. А. Соловьева

Приложение
УТВЕРЖДЕН
приказом от 21.03.2024 № 3087/1

**Перечень тем выпускных квалификационных работ, согласованных с организациями-работодателями, научных руководителей и рецензентов обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе бакалавриата (шифр СВ.5164.*) «Прикладные компьютерные технологии» по направлению подготовки 27.03.03 «Системный анализ и управление»**

| № | 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 | Вековцев Вячеслав Владиславович | Численное моделирование и анализ характеристик автоэмиссионной электронно-оптической системы | Никифоров Константин Аркадьевич, доцент, Кафедра моделирования электромеханических и компьютерных систем | Федоров Артур Григорьевич, доцент, Физико-технический институт, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова» | Акционерное общество «НИИЭФА им. Д.В.Ефремова» РК 01/1-38-16424 от 2023-10-10 |
| 2 | Винницкая Диана Сергеевна | Двухшаговые методы градиентного спуска на основе обобщенных методов Рунге — Кутты | Кривовичев Герасим Владимирович, профессор, Кафедра моделирования электромеханических и компьютерных систем | Гаёва Елизавета Сергеевна, начальник управления, Управление анализа и разработки стратегии процессов клиентского | Акционерное общество «НИИЭФА им. Д.В.Ефремова» РК 01/1-38-16424 от 2023-10-10 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | сопровождения, Общество с ограниченной ответственностью «Хоум Кредит энд Финанс Банк» | |
| 3 | Кириллов Роман Борисович | Методы градиентного спуска на основе метода Рунге — Кутты с разложением Лагранжа — Бюрмана | Кривовичев Герасим Владимирович, профессор, Кафедра моделирования электромеханических и компьютерных систем | Головкина Анна Геннадьевна, доцент, Кафедра теории систем управления электрофизической аппаратурой | Акционерное общество «НИИЭФА им. Д.В.Ефремова» РК 01/1-38-16424 от 2023-10-10 |
| 4 | Легкова Ирина Анатольевна | Обнаружение аномалий в медицинских данных на основе динамических Марковских моделей | Гончарова Анастасия Борисовна, доцент, Кафедра теории систем управления электрофизической аппаратурой | Колпак Евгений Петрович, профессор, Кафедра вычислительных методов механики деформируемого тела | Акционерное общество «НИИЭФА им. Д.В.Ефремова» РК 01/1-38-16424 от 2023-10-10 |
| 5 | Набиев Тимур Ришатович | Реконструкция траектории движения объектов по видеопотоку | Головкина Анна Геннадьевна, доцент, Кафедра теории систем управления электрофизической аппаратурой | Шувалов Глеб Михайлович, доцент, Кафедра вычислительных методов механики деформируемого тела | Акционерное общество «НИИЭФА им. Д.В.Ефремова» РК 01/1-38-16424 от 2023-10-10 |
| 6 | Рыбинских Анастасия Сергеевна | Моделирование прохождения электроном потенциального барьера | Антонов Андрей Юрьевич, доцент, Кафедра моделирования электромеханических и компьютерных систем | Едаменко Николай Семенович, доцент, Кафедра теории систем управления электрофизической аппаратурой | Акционерное общество «НИИЭФА им. Д.В.Ефремова» РК 01/1-38-16424 от 2023-10-10 |
| 7 | Семина Ксения Ильинична | Методы градиентного спуска на основе метода | Кривовичев Герасим Владимирович, | Балыкина Юлия Ефимовна, доцент, | Акционерное общество «НИИЭФА |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Рунге — Кутты с нестандартными конечными разностями | профессор, Кафедра моделирования электромеханических и компьютерных систем | Кафедра математического моделирования энергетических систем | им. Д.В.Ефремова» РК 01/1-38-16424 от 2023-10-10 |
| 8 | Сергеева Валентина Юрьевна | Анализ двухшагового метода градиентного спуска | Кривовичев Герасим Владимирович, профессор, Кафедра моделирования электромеханических и компьютерных систем | Жабко Наталия Алексеевна, доцент, Кафедра компьютерных технологий и систем | Акционерное общество «НИИЭФА им. Д.В.Ефремова» РК 01/1-38-16424 от 2023-10-10 |
| 9 | Суворов Михаил Андреевич | Моделирование резинометаллических конструкций | Малькова Юлия Вениаминовна, доцент, Кафедра моделирования электромеханических и компьютерных систем | Костырко Сергей Алексеевич, доцент, Кафедра вычислительных методов механики деформируемого тела | Акционерное общество «НИИЭФА им. Д.В.Ефремова» РК 01/1-38-16424 от 2023-10-10 |
| 10 | Ханеева Динара Владимировна | Управление движением робота-манипулятора | Малькова Юлия Вениаминовна, доцент, Кафедра моделирования электромеханических и компьютерных систем | Семакова Анна Анатольевна, доцент, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» | Акционерное общество «НИИЭФА им. Д.В.Ефремова» РК 01/1-38-16424 от 2023-10-10 |
| 11 | Хоменко Ирина Евгеньевна | Классификация биомедицинских временных рядов | Гончарова Анастасия Борисовна, доцент, Кафедра теории систем управления | Колпак Евгений Петрович, профессор, Кафедра вычислительных методов | Акционерное общество «НИИЭФА им. Д.В.Ефремова» РК 01/1-38-16424 от 2023- |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | электрофизической аппаратурой | механики деформируемого тела | 10-10 |
| 12 | Черкасова Анна Александровна | Применение методов спуска на основе методов Рунге — Кутты в задачах машинного обучения | Кривовичев Герасим Владимирович, профессор, Кафедра моделирования электромеханических и компьютерных систем | Гончарова Анастасия Борисовна, доцент, Кафедра теории систем управления электрофизической аппаратурой | Акционерное общество «НИИЭФА им. Д.В.Ефремова» РК 01/1-38-16424 от 2023-10-10 |
| 13 | Шаталов Егор Александрович | Применение искусственных нейронных сетей в задаче синтеза речи | Козынченко Владимир Александрович, доцент, Кафедра теории систем управления электрофизической аппаратурой | Котина Елена Дмитриевна, профессор, Кафедра диагностики функциональных систем | Акционерное общество «НИИЭФА им. Д.В.Ефремова» РК 01/1-38-16424 от 2023-10-10 |