**Темы магистерских диссертаций студентов группы 09-335**

**(направление 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии»)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО студента | Тема магистерской диссертации | Руководитель |
|  | Алпамысов Досхан | Исследование комбинированного метода обучения нейронных сетей на основе алгоритма "Forward-Forward" | Андрианова А.А., канд.физ.-мат.наук, доцент КСАИТ |
|  | Бобко Леонид Алексеевич | Управление инвестиционным портфелем с использованием методов машинного обучения | Андрианова А.А., канд.физ.-мат.наук, доцент КСАИТ |
|  | Винокурова Мария Сергеевна | Алгоритм автоматизированного составления первичного психологического портрета соискателя на основе комбинации методов машинного обучения и анализа данных из социальной сети ВКонтакте | Андрианова А.А., канд.физ.-мат.наук, доцент КСАИТ |
|  | Галиева Гузель Рамильевна | Исследование конъюнктуры рынка с помощью методов машинного обучения | Гайнуллина А.Р., канд.физ.-мат.наук, доцент КСАИТ |
|  | Галифанов Ренат Хасанович | Использование методов машинного обучения в криптоанализе | Гайнуллина А.Р., канд.физ.-мат.наук, доцент КСАИТ |
|  | Гусев Виталий Евгеньевич | Исследование методов дискретного логарифмирования | Мубараков Б.Г., канд.тех.наук, доцент КСАИТ |
|  | Дудоров Илья Алексеевич | Анализ криптографических алгоритмов, основанных на применении теории чисел | Шаймухаметов Р.Р., канд.физ.-мат.наук, доцент, доцент КСАИТ |
|  | Зайцев Даниил Николаевич | Применение методов машинного обучения для генерации музыки | Репина А.И., канд.физ.-мат.наук, доцент КСАИТ |
|  | Исмагилов Камиль Ильдарович | Механизм консенсуса для систем хранения данных в виде блокчейна | Ишмухаметов Ш.Т., д-р. физ.-мат.наук, доцент, профессор КСАИТ |
|  | Назиров Айнур Азатович | Программное обеспечение для обработки лингвистических графов знаний | Гатиатуллин А.Р., канд.техн.наук, доцент КИС |
|  | Наумов Илья Игоревич | Использование методов машинного обучения для решения задачи обнаружения DDoS-атак | Мубараков Б.Г., канд.техн.наук, доцент КСАИТ |
|  | Онучин Иван Дмитриевич | Обучающее игровое приложение с управлением на основе визуального программирования | Ишмухаметов Ш.Т., д-р. физ.-мат.наук, доцент, профессор КСАИТ |
|  | Промптов Илья Александрович | Обучение искусственного интеллекта пространственной привязке снимков дистанционного зондирования земли | Шаймухаметов Р.Р., канд.физ.-мат.наук, доцент, доцент КСАИТ |
|  | Сидоров Артем Сергеевич | Сравнение градиентных методов решения задач минимизации функций при неточных исходных данных | Коннов И.В., д.ф.-м.н., профессор, профессор КСАИТ |
|  | Суркова Мария Андреевна | Web-конструктор для проектирования архитектуры и обучения нейронных сетей | Андрианова А.А., канд.физ.-мат.наук, доцент КСАИТ |
|  | Хафизов Булат Рустемович | Исследование методов применения искусственных нейронных сетей на примере решения задачи распределения криптографических ключей | Мубараков Б.Г., канд.техн.наук, доцент КСАИТ |
|  | Чаплыгина Елизавета Валентиновна | Исследование блокчейна Ethereum | Ишмухаметов Ш.Т., д.ф.-м.н., доцент, профессор КСАИТ |
|  | Шарафутдинов Тимур Рустемович | Система прогнозирования трендов на фондовом рынке с использованием методов машинного обучения | Репина А.И., канд.физ.-мат.наук, доцент КСАИТ |