

**Темы магистерских диссертаций студентов группы 09-335
(направление 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии»)**

№	ФИО студента	Тема магистерской диссертации	Руководитель
1.	Алпамысов Досхан	Исследование комбинированного метода обучения нейронных сетей на основе алгоритма "Forward-Forward"	Андрианова А.А., канд.физ.-мат.наук, доцент КСАИТ
2.	Бобко Леонид Алексеевич	Управление инвестиционным портфелем с использованием методов машинного обучения	Андрианова А.А., канд.физ.-мат.наук, доцент КСАИТ
3.	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
4.	Галиева Гузель Рамильевна	Исследование конъюнктуры рынка с помощью методов машинного обучения	Гайнуллина А.Р., канд.физ.-мат.наук, доцент КСАИТ
5.	Галифанов Ренат Хасанович	Использование методов машинного обучения в криптоанализе	Гайнуллина А.Р., канд.физ.-мат.наук, доцент КСАИТ
6.	Гусев Виталий Евгеньевич	Исследование методов дискретного логарифмирования	Мубараков Б.Г., канд.тех.наук, доцент КСАИТ
7.	Дудоров Илья Алексеевич	Анализ криптографических алгоритмов, основанных на применении теории чисел	Шаймухаметов Р.Р., канд.физ.-мат.наук, доцент, доцент КСАИТ
8.	Зайцев Даниил Николаевич	Применение методов машинного обучения для генерации музыки	Репина А.И., канд.физ.- мат.наук, доцент КСАИТ
9.	Исмагилов Камиль Ильдарович	Механизм консенсуса для систем хранения данных в виде блокчейна	Ишмухаметов Ш.Т., д-р. физ.-мат.наук, доцент, профессор КСАИТ
10.	Назирова Айнура Азатович	Программное обеспечение для обработки лингвистических графов знаний	Гатиатуллин А.Р., канд.техн.наук, доцент КИС
11.	Наумов Илья Игоревич	Использование методов машинного обучения для решения задачи обнаружения DDoS-атак	Мубараков Б.Г., канд.техн.наук, доцент КСАИТ
12.	Онучин Иван Дмитриевич	Обучающее игровое приложение с управлением на основе визуального программирования	Ишмухаметов Ш.Т., д-р. физ.-мат.наук, доцент, профессор КСАИТ

13.	Промптов Илья Александрович	Обучение искусственного интеллекта пространственной привязке снимков дистанционного зондирования земли	Шаймухаметов Р.Р., канд.физ.-мат.наук, доцент, доцент КСАИТ
14.	Сидоров Артем Сергеевич	Сравнение градиентных методов решения задач минимизации функций при неточных исходных данных	Коннов И.В., д.ф.-м.н., профессор, профессор КСАИТ
15.	Суркова Мария Андреевна	Web-конструктор для проектирования архитектуры и обучения нейронных сетей	Андрианова А.А., канд.физ.-мат.наук, доцент КСАИТ
16.	Хафизов Булат Рустемович	Исследование методов применения искусственных нейронных сетей на примере решения задачи распределения криптографических ключей	Мубараков Б.Г., канд.техн.наук, доцент КСАИТ
17.	Чаплыгина Елизавета Валентиновна	Исследование блокчейна Ethereum	Ишмухаметов Ш.Т., д.ф.-м.н., доцент, профессор КСАИТ
18.	Шарафутдинов Тимур Рустемович	Система прогнозирования трендов на фондовом рынке с использованием методов машинного обучения	Репина А.И., канд.физ.-мат.наук, доцент КСАИТ