

УТВЕРЖДЕН
решением Ученого совета
Института компьютерных технологий и
информационной безопасности

Протокол №6 от «26» ноября 2024 г.



Директор Института компьютерных технологий и
информационной безопасности

Г.Е. Веселов

«26» ноября 2024 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

основной профессиональной образовательной программы высшего образования
«Технологии интеллектуальных автоматизированных систем»
направления подготовки магистратуры, заочная форма обучения
09.04.01 Информатика и вычислительная техника (2024–2025 учебный год)

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
1.	Исследование методов искусственного интеллекта для решения задачи распознавания языка жестов	кандидат технических наук, заведующий кафедрой вычислительной техники Самойлов Алексей Николаевич
2.	Разработка и исследование способов предобработки изображений в сверточных нейронных сетях для распознавания дорожных знаков	кандидат технических наук, доцент кафедры вычислительной техники Беспалов Дмитрий Анатольевич
3.	Разработка парсера для автоматизированного сбора данных из открытых WEB ресурсов электросетей, с последующим анализом и выводом уведомлений, в условиях неявного сравнения данных	кандидат технических наук, доцент кафедры вычислительной техники Зяблова Евгения Ростиславна
4.	Разработка и исследование программного модуля распознавания видов растений по ключевым признакам	кандидат технических наук, доцент кафедры систем автоматизированного проектирования Поленов Максим Юрьевич
5.	Исследование современных методов сбора открытых данных на примере социальных сетей	кандидат технических наук, заведующий кафедрой вычислительной техники Самойлов Алексей Николаевич
6.	Разработка и исследование метода построения	кандидат технических наук

	интеллектуальной системы анализа для парковочных мест с целью предотвращения преступных действий	наук, доцент кафедры вычислительной техники Беспалов Дмитрий Анатольевич
7.	Разработка модифицированного алгоритма интеллектуального анализа данных для рекомендательной системы	кандидат технических наук, доцент кафедры систем автоматизированного проектирования Кравченко Юрий Алексеевич
8.	Исследование и построение моделей нейронной сети для анализа графических изображений полученных в компьютерной технологии исследования метеороидных комплексов	кандидат технических наук, доцент кафедры вычислительной техники Бородянский Юрий Михайлович
9.	Разработка программного модуля обработки документов на основе модели сверточной нейронной сети	кандидат технических наук, доцент кафедры систем автоматизированного проектирования Кулиев Эльмар Валерьевич
10.	Разработка парсера для автоматизированного сбора и представления данных из социальных сетей с учетом онтологического подхода	кандидат технических наук, доцент кафедры вычислительной техники Зяблова Евгения Ростиславна
11.	Исследование и разработка свёрточной нейронной сети для распознавания объектов заданного типа на изображениях	кандидат технических наук, доцент кафедры вычислительной техники Беспалов Дмитрий Анатольевич
12.	Разработка и исследование встраиваемой программно-аппаратной системы помощи водителю на основе искусственных нейронных сетей	кандидат технических наук, доцент кафедры вычислительной техники Пьявченко Алексей Олегович
13.	Разработка программного модуля фотограмметрической измерительной системы для задач измерения объема круглого леса	кандидат технических наук, заведующий кафедрой вычислительной техники Самойлов Алексей Николаевич
14.	Разработка алгоритмического обеспечения системы обнаружения клонов в программном коде	кандидат технических наук, доцент кафедры системного анализа и телекоммуникаций Кучеров Сергей Александрович
15.	Разработка интеллектуальной системы поддержки решений планирования закупок на основе аппарата нечеткой	доктор технических наук, профессор кафедры

	логики	вычислительной техники Сергеев Николай Евгеньевич
16.	Разработка программного модуля автоматизированной системы для решения задачи интеллектуального анализа данных	кандидат технических наук, доцент кафедры систем автоматизированного проектирования Кулиев Эльмар Валерьевич
17.	Исследование биоинспирированного метода поиска перспективных решений в задаче кластеризации информации	кандидат технических наук, доцент кафедры систем автоматизированного проектирования Кулиев Эльмар Валерьевич
18.	Разработка алгоритмического обеспечения и системы балансировки нагрузки на сервера в рамках кластера	кандидат технических наук, доцент кафедры системного анализа и телекоммуникаций Кучеров Сергей Александрович
19.	Исследование средства моделирования сложных систем. Разработка подсистема хранения моделей для распределенной библиотеки	кандидат технических наук, доцент кафедры вычислительной техники Бородянский Юрий Михайлович
20.	Разработка интеллектуальной автоматизированной системы управления интенсивностью транспортных потоков	кандидат технических наук, доцент кафедры вычислительной техники Бородянский Юрий Михайлович
21.	Исследование программных средств обмена картографическими данными	кандидат технических наук, заведующий кафедрой вычислительной техники Самойлов Алексей Николаевич
22.	Разработка и исследование системы анализа текстовых данных с применением методов машинного обучения	к.т.н., доцент кафедры вычислительной техники Бородянский Юрий Михайлович
23.	Исследование методов обучения нейронных сетей для прогнозирования поведения фондового рынка	к.т.н., доцент кафедры вычислительной техники Костюк Андрей Иванович
24.	Исследование методов прогнозирования оценки рисков использования облачных технологий	к.т.н., доцент кафедры вычислительной техники Пьявченко Алексей Олегович
25.	Исследование графовых нейронных сетей для анализа медицинских изображений	д.т.н., профессор кафедры вычислительной техники Сергеев Николай Евгеньевич

26.	Разработка алгоритма и программная реализация распознавания речи с применением нейронных сетей	к.т.н., доцент кафедры вычислительной техники Беспалов Дмитрий Анатолевич
27.	Разработка алгоритма интеллектуального планировщика перемещений мобильного объекта	к.т.н., доцент кафедры вычислительной техники Пьявченко Алексей Олегович