

УТВЕРЖДЕН

решением Учёного 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
«Прикладные системы искусственного интеллекта»
направления подготовки 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.	Информационная подсистема управления действиями курьера	д.т.н., зав. каф. САПР им. В.М. Курейчика им. В.М. Курейчика ИКТИБ Курейчик В.В.
2.	Информационная подсистема транспортной логистики	д.т.н., зав. каф. САПР им. В.М. Курейчика ИКТИБ Курейчик В.В.
3.	Информационная подсистема обработки больших данных с использованием биоинспирированных методов	д.т.н., зав. каф. САПР им. В.М. Курейчика ИКТИБ Курейчик В.В.
4.	Программный модуль для проведения дифференциального криптоанализа на основе нейросетевого моделирования	к.т.н., доцент каф. САПР им. В.М. Курейчика ИКТИБ Щеглов С.Н
5.	Алгоритм обработки и анализа текстовой информации на основе графовых моделей	к.т.н., доцент каф. САПР им. В.М. Курейчика ИКТИБ Щеглов С.Н
6.	Разработка агентно-ориентированного алгоритма решения больших СЛАУ	к.т.н., доцент каф. САПР им. В.М. Курейчика ИКТИБ Щеглов С.Н
7.	Информационная подсистема автоматического аннотирования текстов на основе методов машинного обучения"	к.т.н., доцент. каф. САПР им. В.М. Курейчика ИКТИБ Лежебоков А.А.
8.	Исследование и разработка метода мониторинга и обнаружения утечек нефтересурсов с помощью методов искусственного интеллекта	к.т.н., доцент. каф. САПР им. В.М. Курейчика ИКТИБ Лежебоков А.А.

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
9.	Разработка приложения для решения задачи классификации на основе применения нейронных сетей	к.т.н., доцент каф. САПР им. В.М. Курейчика ИКТИБ Лежебоков А.А.
10.	Разработка системы распознавания изображений для сбора аналитической информации	к.т.н., доцент каф. САПР им. В.М. Курейчика ИКТИБ Лежебоков А.А.
11.	Модель онтологии для интеллектуальных систем обработки и анализа текстов на естественном языке	к.т.н., профессор каф. САПР им. В.М. Курейчика ИКТИБ Гладков Л.А.
12.	Гибридный подход к решению задачи размещения элементов ЭВА	к.т.н., профессор каф. САПР им. В.М. Курейчика ИКТИБ Гладков Л.А.
13.	Информационная подсистема анализа успеваемости на основе инструментов Data Mining	к.т.н., профессор каф. САПР им. В.М. Курейчика ИКТИБ Гладков Л.А.
14.	Веб-приложение для организации проведения настольных игр	к.т.н., доцент каф. САПР им. В.М. Курейчика ИКТИБ Рыбальченко М.В.
15.	Автоматизированный информационно-обучающий модуль на основе нейросетевых технологий	к.т.н., доцент каф. САПР им. В.М. Курейчика ИКТИБ Рыбальченко М.В.
16.	Модифицированный алгоритм классификации информации на основе построения гиперплоскостей в методе опорных векторов	к.т.н., доцент каф. САПР им. В.М. Курейчика ИКТИБ Рыбальченко М.В.
17.	Информационная подсистема распознавания образов на основе методов машинного обучения	к.т.н., доцент каф. САПР им. В.М. Курейчика ИКТИБ Боромянский И.М.
18.	Подсистема поддержки принятия решений на основе алгоритмов машинного обучения	к.т.н., доцент каф. САПР им. В.М. Курейчика ИКТИБ Боромянский И.М.
19.	Информационная подсистема для приближенного решения малоразмерной задачи о назначениях	к.т.н., доцент каф. САПР им. В.М. Курейчика ИКТИБ Боромянский И.М.
20.	Алгоритм приобретения знаний из текстовой информации на основе методов биоинспирированного поиска	д.т.н., профессор каф. САПР им. В.М. Курейчика ИКТИБ Глушань В.М.
21.	Инструментальная подсистема решения задачи кластеризации	д.т.н., профессор каф. САПР им. В.М. Курейчика ИКТИБ Глушань В.М.
22.	Метод распознавания движений человека на основе нейросетевых технологий	д.т.н., профессор каф. САПР им. В.М. Курейчика ИКТИБ Глушань В.М.
23.	Информационная подсистема для анализа тональности текстов из социальных сетей или отзывов клиентов с использованием методов НЛП	д.т.н., профессор каф. САПР им. В.М. Курейчика ИКТИБ Глушань В.М.
24.	Информационная подсистема формирования турнирных таблиц с двухкритериальной оптимизацией	д.т.н., профессор каф. САПР им. В.М. Курейчика ИКТИБ Глушань В.М.

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
25.	Алгоритм поиска и приобретения знаний на основе технологий обработки и анализа текстов на естественном языке	к.т.н., доцент каф. САПР им. В.М. Курейчика ИКТИБ Кулиев Э.В.
26.	Разработка и исследование интеллектуальной подсистемы маршрутизации	к.т.н., доцент каф. САПР им. В.М. Курейчика ИКТИБ Кулиев Э.В.
27.	Разработка программной подсистемы распознавания лиц в системах видеонаблюдения	к.т.н., доцент каф. САПР им. В.М. Курейчика ИКТИБ Кулиев Э.В.
28.	Информационная подсистема решения задачи идентификации на основе нейронных сетей	к.т.н., доцент каф. САПР им. В.М. Курейчика ИКТИБ Кулиев Э.В.
29.	Алгоритм извлечения ключевых слов при обработке и анализе текстов	д.т.н., профессор каф. САПР им. В.М. Курейчика ИКТИБ Кравченко Ю.А.
30.	Алгоритм анализа и обработки текстовой информации на основе построения системы низкоуровневых правил	д.т.н., профессор каф. САПР им. В.М. Курейчика ИКТИБ Кравченко Ю.А.
31.	Модуль интеграции информации на основе применения алгоритмов биоинспирированной оптимизации	д.т.н., профессор каф. САПР им. В.М. Курейчика ИКТИБ Кравченко Ю.А.
32.	Модифицированный биоинспирированный алгоритм оценки семантической близости концептов в онтологии	д.т.н., профессор каф. САПР им. В.М. Курейчика ИКТИБ Кравченко Ю.А.
33.	Интеллектуальная система анализа тональности текстовых сообщений	к.т.н., доцент каф. САПР им. В.М. Курейчика ИКТИБ Герасименко Е.М.
34.	Интеллектуальная система поиска ассоциативных правил	к.т.н., доцент каф. САПР им. В.М. Курейчика ИКТИБ Герасименко Е.М.
35.	Метод распознавания позы человека на основе нейросетевых технологий	к.т.н., доцент каф. САПР им. В.М. Курейчика ИКТИБ Герасименко Е.М.
36.	Информационно-поисковая системы «Результаты научной деятельности» преподавателя	к.т.н., доцент каф. САПР им. В.М. Курейчика ИКТИБ Марков В.В.
37.	Программный модуль распознавания образов для решения задачи обработки текстовых документов	к.т.н., доцент каф. САПР им. В.М. Курейчика ИКТИБ Марков В.В.