

УТВЕРЖДЕН

решением Учёного совета
Института компьютерных технологий и
информационной безопасности

Протокол № 5 от « 30 » ноября 2021 г.



Директор Института компьютерных технологий
и информационной безопасности

Г.Е. Веселов /

« 30 » ноября 2021 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

основной профессиональной образовательной программы высшего образования
«Интеллектуальные системы»
направления подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника
(2021–2022 учебный год)

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
1.	Разработка и исследование эффективности алгоритма блочного умножения матриц больших размерностей	профессор каф. САПР, д.т.н. Глушань В.М.
2.	Разработка и исследование эффективности алгоритма, основанного на случайных перестановках, для решения задачи о назначениях	профессор каф. САПР, д.т.н. Глушань В.М.
3.	Разработка имитационной модели подсистемы иерархической клиент-серверной архитектуры для топологического проектирования	профессор каф. САПР, д.т.н. Глушань В.М.
4.	Исследование зависимости качества трассировки от качества размещения элементов схемы	профессор каф. САПР, д.т.н. Глушань В.М.
5.	Интеграция информации на основе применения алгоритмов биоинспирированной оптимизации	доцент каф. САПР, к.т.н. Кравченко Ю.А.
6.	Модифицированный биоинспирированный алгоритм оценки семантической близости	доцент каф. САПР, к.т.н. Кравченко Ю.А.
7.	Модифицированный алгоритм классификации информации на основе построения гиперплоскостей в методе опорных векторов	доцент каф. САПР, к.т.н. Кравченко Ю.А.
8.	Разработка и исследование интеллектуальной подсистемы выделения мнений в тестах	доцент каф. САПР, к.т.н. Герасименко Е.М.
9.	Разработка интеллектуальной подсистемы формирования ответов на запросы в задачах информационного поиска	доцент каф. САПР, к.т.н. Герасименко Е.М.
10.	Классификация изображений на основе методов биоинспирированного поиска	доцент каф. САПР, к.т.н. Кулиев Э.В.
11.	Сегментация изображений на основе методов биоинспирированного поиска	Профессор каф. САПР, д.т.н. Курейчик В.В.
12.	Разбиение графовых моделей (большой размерности) на части на основе методов эволюционного моделирования	Профессор каф. САПР, д.т.н. Курейчик В.В.

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
13.	Разбиение графовых моделей (большой размерности) на части на основе методов биоинспирированного поиска	Профессор каф. САПР, д.т.н. Курейчик В.В.
14.	Алгоритмы интеграции информационных моделей на основе методов биоинспирированного поиска	Профессор каф. САПР, д.т.н. Курейчик В.В.
15.	Разработка и исследование биоинспирированных алгоритмов решения конструкторских задач с учетом электромагнитной совместимости	доцент каф. САПР, к.т.н. Кулиев Э.В.
16.	Разработка и исследование комбинированного алгоритма решения конструкторских задач	доцент каф. САПР, к.т.н. Кулиев Э.В.
17.	Разработка и исследование гибридного алгоритма решения конструкторских задач	доцент каф. САПР, к.т.н. Кулиев Э.В.
18.	Муравьиный алгоритм размещения элементов ЭВА	Профессор каф. САПР, д.т.н. Курейчик В.М.
19.	Алгоритм кукушки для компоновки схем ЭВА	Профессор каф. САПР, д.т.н. Курейчик В.М.
20.	Гибридный эволюционный алгоритм для размещения схемы ЭВА	Профессор каф. САПР, д.т.н. Курейчик В.М.
21.	Алгоритм пауко-образных обезьян для разбиения схемы ЭВА	Профессор каф. САПР, д.т.н. Курейчик В.М.
22.	Методология создания САПР	Профессор каф. САПР, д.т.н. Курейчик В.М.
23.	Эволюционный алгоритм для определения задачи коммивояжера (ЗК)	Профессор каф. САПР, д.т.н. Курейчик В.М.
24.	Алгоритм прайда для определения задачи коммивояжера (ЗК)	Профессор каф. САПР, д.т.н. Курейчик В.М.
25.	Сервис для создания quiz лэндинга	доцент каф. САПР, к.т.н. Запорожец Д.Ю.
26.	Сервис для поддержки обучения иностранным языкам	доцент каф. САПР, к.т.н. Запорожец Д.Ю.
27.	Модуль Адаптивной аутентификации	доцент каф. САПР, к.т.н. Запорожец Д.Ю.
28.	Сервис мультифакторной аутентификации	доцент каф. САПР, к.т.н. Запорожец Д.Ю.
29.	Разработка модуля синтеза полигональных сеток для графической системы	доцент каф. САПР, к.т.н. Лисяк В.В.