

## 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  
«Системный анализ и управление сложными системами»  
направления подготовки 27.03.03 Системный анализ и управление  
(2024–2025 учебный год)  
Форма обучения: очная

№	Тема выпускной квалификационной работы	Уч. степень, должность, Ф.И.О. руководителя
1.	Алгоритмы курсовой стабилизации беспилотного летательного аппарата самолетного типа	К.т.н., зав. каф. СиПУ Попов А.Н.
2.	Алгоритмы автоматического управления синхронным двигателем с постоянными магнитами в составе тяговой установки электромобиля	К.т.н., зав. каф. СиПУ Попов А.Н.
3.	Алгоритмы управления двухосным силовым гироскопическим стабилизатором	К.т.н., зав. каф. СиПУ Попов А.Н.
4.	Алгоритмы автоматического управления продольным движением вертолёта	К.т.н., доцент каф. СиПУ Воронков О.Ю.
5.	Алгоритмы автоматического управления продольным движением БПЛА с жёстким крылом	К.т.н., доцент каф. СиПУ Воронков О.Ю.
6.	Алгоритмы автоматического управления взлётом и посадкой вертолёта	К.т.н., доцент каф. СиПУ Воронков О.Ю.
7.	Алгоритмы автоматического управления взлётом и посадкой конвертоплана	К.т.н., доцент каф. СиПУ Воронков О.Ю.
8.	Алгоритмы управления охранной подсистемой предприятия с повышенным уровнем контроля доступа	К.т.н., доцент каф. СиПУ Елькин Д.М.
9.	Алгоритмы управления киберфизической системой умный дом для пользователя с ограниченными возможностями зрения	К.т.н., доцент каф. СиПУ Елькин Д.М.
10.	Алгоритмы управления подсистемой микроклимата для помещений с учетом особенностей содержания экзотических животных	К.т.н., доцент каф. СиПУ Елькин Д.М.
11.	Алгоритмы робастного управления синхронным двигателем с постоянными магнитами	К.т.н., доцент каф. СиПУ Кузьменко А.А.
12.	Программный модуль для решения задачи многокритериального ранжирования программ	К.т.н., доцент каф. СиПУ Кузьменко А.А.

№	Тема выпускной квалификационной работы	Уч. степень, должность, Ф.И.О. руководителя
	накопительного страхования жизни при четких входных данных	
13.	Программный модуль для оценки субъективных предпочтений и вычислений весов важности критериев	К.т.н., доцент каф. СиПУ Кузьменко А.А.
14.	Система передачи информации с хаотической несущей и наблюдателем состояния	К.т.н., доцент каф. СиПУ Мушенко А.С.
15.	Программный модуль хаосодинамической системы стеганографической передачи информации	К.т.н., доцент каф. СиПУ Мушенко А.С.
16.	Алгоритмы управления пространственным движением БПЛА самолетного типа	К.т.н., доцент каф. СиПУ Мушенко А.С.
17.	Нейросетевая системы распознавания изображений на платформе Raspberry Pi	К.т.н., доцент каф. СиПУ Мушенко А.С.
18.	Нейросетевой регулятор для системы управления подвижным объектом	К.т.н., доцент каф. СиПУ Мушенко А.С.
19.	Аппаратно-программный модуль системы слежения за подвижным объектом на основе технического зрения	Ст. преподаватель каф. СиПУ Олейников К.А.
20.	Программный модуль системы видеоанализа объектов дорожной инфраструктуры для беспилотного транспортного средства	Ст. преподаватель каф. СиПУ Олейников К.А.
21.	Алгоритмы микроконтроллерной системы управления движением мобильного робота	Ст. преподаватель каф. СиПУ Олейников К.А.
22.	Программный модуль для анализа котировок движения цен акций компаний на бирже	Ст. преподаватель каф. СиПУ Олейников К.А.