

УТВЕРЖДЕН
решением Ученого совета
Института компьютерных технологий и
информационной безопасности
Протокол №3 от «25» ноября 2025 г.

Подписано электронной подписью:

Г. Е. Веселов, директор Института
компьютерных технологий и информационной
безопасности

Сертификат №0643656F00F3B21B9D460D25A94BE5A817
действителен с 5 июня 2025 г. по 5 июня 2026 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ
основной профессиональной образовательной программы высшего образования
«Системный анализ и управление сложными системами»
направления подготовки 27.04.03 Системный анализ и управление
(2024–2025 учебный год)
Форма обучения: очная

№	Тема выпускной квалификационной работы	Уч. степень, должность, Ф.И.О. руководителя
1.	Алгоритмы управления для нелинейных систем двухосной угловой ориентации	К.т.н., зав. каф. СиПУ Попов А.Н.
2.	Алгоритмы адаптивного управления системой двухосного позиционирования типа «карданов подвес»	К.т.н., зав. каф. СиПУ Попов А.Н.
3.	Алгоритмы синергетического управления пространственным движением конвертоплана	К.т.н., доцент каф. СиПУ Воронков О.Ю.
4.	Алгоритмы синергетического управления пространственным движением БПЛА с жёстким крылом	К.т.н., доцент каф. СиПУ Воронков О.Ю.
5.	Алгоритмы распределенного управления системой сортировки продукции на предприятии	К.т.н., доцент каф. СиПУ Елькин Д.М.
6.	Система распределенного управления транспортными потоками на сети городских перекрёстков	К.т.н., доцент каф. СиПУ Елькин Д.М.
7.	Программный модуль для исследования алгоритмов нелинейного робастного управления синхронизацией хаотических систем	К.т.н., доцент каф. СиПУ Кузьменко А.А.
8.	Киберфизическая система анализа состояния дорожной инфраструктуры на основе компьютерного зрения	К.т.н., доцент каф. СиПУ Мушенко А.С.
9.	Нейросетевая система управления движением подвижного объекта в условиях неопределенности дорожной инфраструктуры	К.т.н., доцент каф. СиПУ Мушенко А.С.

№	Тема выпускной квалификационной работы	Уч. степень, должность, Ф.И.О. руководителя
10.	Программный модуль защищенной передачи изображений с хаотической несущей	К.т.н., доцент каф. СиПУ Мушенко А.С.
11.	Алгоритмы синергетического управления ветровой установки с вертикальным ротором вращения	Ст. преподаватель каф. СиПУ Олейников К.А.
12.	Алгоритмы синергетического управления движением автомобиля с двигателем внутреннего сгорания	Ст. преподаватель каф. СиПУ Олейников К.А.