

Темы выпускных квалификационных работ.

Направление 27.03.04 «Управление в технических системах»

1. Группа УТ-22

№ п/п	Фамилия имя отчество (<i>при наличии</i>) студента	Тема выпускной квалификационной работы	Научный руководитель (должность, Фамилия И.О.)
1.	Давтян Даниил Артемович	Разработка системы автоматического регулирования уровня технологической жидкости в сборнике с использованием частотного преобразователя	Заведующий кафедрой информатики, к.т.н., доцент Батищев Роман Вячеславович
2.	Копаев Максим Игоревич	Разработка системы автоматического регулирования процесса разлива краски	Заведующий кафедрой информатики, к.т.н., доцент Батищев Роман Вячеславович
3.	Кузнецова Кристина Андреевна	Модернизация системы управления размоткой рулона с разматывателя агрегата подготовки горячекатанных рулонов	Доцент кафедры электропривода, к.т.н. Безденежных Даниил Владимирович
4.	Ладыгин Кирилл Андреевич	Разработка системы регулирования температуры пастеризации продукта в выдерживателе пастеризатора молока	Заведующий кафедрой информатики, к.т.н., доцент Батищев Роман Вячеславович
5.	Матросов Даниэль Сергеевич	Реализация аппаратной платформы и программных компонентов системы управления квадрокоптером	Заведующий кафедрой информатики, к.т.н., доцент Батищев Роман Вячеславович
6.	Пярых Александр Валерьевич	Разработка системы распознавания специализированной продукции методом компьютерного зрения	Доцент кафедры информатики, к.т.н. Дуванов Евгений Сергеевич
7.	Узунов Владислав Андреевич	Применение методов машинного обучения для статистического анализа данных в системах управления	Заведующий кафедрой информатики, к.т.н., доцент Батищев Роман Вячеславович
8.	Чуркин Дмитрий Александрович	Разработка автономного сборщика данных параметров микроклимата промышленных зданий и сооружений	Доцент кафедры информатики, к.т.н. Дуванов Евгений Сергеевич
9.	Шачнев Дмитрий Петрович	Система управления станцией безразборной мойки с регулированием потока моющего раствора и контролем температуры и концентрации	Доцент кафедры информатики, к.т.н. Дуванов Евгений Сергеевич

10.	Шишов Михаил Юрьевич	Разработка гибридной интеллектуальной системы поддержки принятия решений при выборе авиабилетов	Доцент кафедры информатики, к.т.н. Дуванов Евгений Сергеевич
-----	----------------------	---	---

2. Группа ЗИ-УТ-22

№ п/п	Фамилия имя отчество <i>(при наличии)</i> студента	Тема выпускной квалификационной работы	Научный руководитель (должность, Фамилия И.О.)
1.	Радюков Богдан Андреевич	Разработка адаптивного алгоритма управления процессом обнаружения линейно-частотно-модулированных сигналов	Заведующий кафедрой информатики, к.т.н., доцент Батищев Роман Вячеславович

3. Группа З-УТ-21-1

№ п/п	Фамилия имя отчество студента	Тема выпускной квалификационной работы	Научный руководитель (должность, Фамилия И.О.)
1.	Попов Владимир Владимирович	Разработка системы управления охраным комплексом в составе „Умного дома“	Заведующий кафедрой информатики, к.т.н., доцент Батищев Роман Вячеславович
2.	Семушин Кирилл Александрович	Разработка системы управления с ПИД-регулятором, устойчивой к дестабилизирующим воздействиям в беспроводном канале связи	Заведующий кафедрой информатики, к.т.н., доцент Батищев Роман Вячеславович

Зав. каф. информатики

Р.В. Батищев