27.03.04 Управление в технических системах

Примерная тематика выпускных квалификационных работ

1. Импульсный преобразователь напряжения с цифровым регулятором
2. Помехоустойчивая система радиосвязи с подвижным объектом управления
3. Система стабилизации равновесия стенда “Шар-желоб”
4. Система оптической стабилизации изображения
5. Система предпускового прогревания двигателя
6. Автоматизация линии производства краски
7. Лабораторный стенд для изучения микроконтроллеров AVR
8. DC-AC преобразователь с цифровым регулятором
9. Система автоматической сортировки изделий
10. Автоматизация линий упаковки гипсокартонных листов
11. Система управления вакууматором
12. Система управления прокатным станом
13. Автоматизация управления запасами предприятия
14. Системы автоматического управления парковкой транспортного средства
15. Система автоматического управления аквариумом
16. Система автоматического управления дельта-роботом
17. Система управления мукомольным производством
18. Система управления подвижным объектом с применением генетических алгоритмов
19. Система автоматического регулирования крена судна.
20. Разработка автоматизированной системы анализа баланса в сетях 6-10 кВ
21. Разработка прототипа системы учета регламентных мероприятий на примере электромонтажной организации
22. Автоматизация системы отопления частного дома
23. Автоматизированная система проектирования оптоволоконных сетей
24. Автоматизация энергоэффективного теплового пункта
25. Система управления логистикой ПАТО
26. Система управления программируемыми нефтяными насосами
27. Система управления сетью сотовой связи
28. Разработка системы автоматического управления антенной радиолокатора
29. Система автоматического управления положением зависания вертолета
30. Система автоматического управления водогрейным котлом малой производительности

Обсуждено
на заседании УМС
от 26 ноября 2019 года
Протокол №2