

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| <i>А.Е. Терлыч, Н.М Труфанова, А.Г. Щербинин</i> | |
| Экспериментальное исследование и анализ процесса экструзии | 7 |
| <i>А.Л. Гольдштейн</i> | |
| Задача о выборе заявок | 18 |
| <i>В.И. Фрейман, А.П. Пирожков</i> | |
| Исследование моделей дискретных каналов с памятью в рамках лабораторного практикума, построенного на базе пакета MatLab | 26 |
| <i>С.Ф. Тюрин, С.В. Ермаков, А.Ю. Городилов</i> | |
| Сравнение моделей внешних отказов элементарного мультиплексора логического элемента ПЛИС FPGA относительно покрывающих тестовых наборов | 37 |
| <i>В.В. Черняев</i> | |
| Численное исследование процессов плавления полимерных материалов в каналах экструдеров с неклассической геометрией | 48 |
| <i>А.Ю. Городилов</i> | |
| Генетический алгоритм диагностирования цифровых устройств..... | 54 |
| <i>А.Р. Яматов</i> | |
| Методика синтеза структурной схемы надежности системы с применением модифицированного градиента в процедуре наискорейшего спуска | 63 |
| <i>Д.А. Даденков, Д.В. Шиляев</i> | |
| Сравнительный анализ методов синтеза систем регулирования скорости микроприводов постоянного тока..... | 74 |
| <i>А.В. Кычкин, С.А. Артемов, В.А. Власов</i> | |
| Структурный синтез информационно-измерительной и управляющей системы мобильной платформы..... | 83 |

| | |
|--|-----|
| <i>И.В. Бахирев, Б.В. Кавалеров, К.А. Один</i> | |
| Применение нейросетевой технологии при испытании и настройке систем управления ГТУ с использованием программного комплекса «ЭлектроДин»..... | 96 |
| <i>И.В. Милюша, А.Д. Коротаев</i> | |
| Разработка преобразователя частоты каскадного типа для двигателя погружного насоса | 105 |
| <i>М.Е. Огарков, А.В. Скоробогатов</i> | |
| Практические рекомендации к определению главных размеров линейных асинхронных двигателей | 115 |
| <i>О.В. Грекова, А.В. Греков</i> | |
| Энергоэффективные вычисления и обеспечение отказоустойчивости систем управления | 123 |
| <i>Д.А. Даденков, Д.Н. Черемных, А.П. Честиков</i> | |
| Синтез и моделирование локальных контуров регулирования учебно-экспериментальной установки целлюлозно-бумажного производства | 131 |
| <i>Р.А. Файзрахманов, Р.Т. Мурзакаев, В.С. Шилов, А.В. Буркова</i> | |
| Исследование бизнес-процесса учета делового остатка при раскрое листовых материалов | 143 |
| <i>А.С. Шабуров, С.А. Юшкова, А.В. Бодерко</i> | |
| Моделирование оценки угроз безопасности информационных систем персональных данных | 149 |
| <i>С.А. Даденков, Е.Л. Кон, Д.А. Романов</i> | |
| Исследование влияния ширины соревновательного окна протокола р-Persistent CSMA на производительность LonWorks-сети..... | 160 |
| <i>А.А. Сулейманов</i> | |
| Оценка сложности реализации типовых булевых функций. Представление в разных базисах | 168 |