

СОДЕРЖАНИЕ

Балев В.Н., Суцек А.Н. Виртуальная лаборатория на базе стенда AVR-микролаб	4
Бережная М.А. Синхронизирующие последовательности в конечных детерминированных автоматах	8
Борисенко А.Н., Литвиненко С.А., Обод П.С., Халанская Е.В., Гусельников А.В. Определение информативных параметров и диагностических признаков и формирование обучающих совокупностей при оценке технического состояния дизель-генераторов	17
Васильченко О.Г., Матвиенко А.С. Современные методы визуализации реалистичных трехмерных ландшафтов в тренажерных системах иммитации движения	25
Галай В.М. Метод оптико-координатного вимірювання геометричних характеристик труб	31
Герман Э.Е. Современное состояние и перспективы развития систем нечеткого управления	37
Горбачёв В.В., Крылова В.А. Оценка возможности построения универсальных кодеков на основе сверточных кодов с алгоритмом декодирования Витерби	45
Григоренко І.В. Дослідження впливу нелінійності зміни вхідного сигналу на динамічну похибку вимірювального перетворювача під час проведення тестового контролю	52
Гусельников В.К., Беликова Т.Г., Пащикова Н.А. Универсальная метеостанция	60
Ділай І.В., Теплюх З.М. Пристрій з нуль-індикатором потоку для одержання дроселів з рівними опорами	65
Давиденко А.П., Славков В.Н. Исследование метода определения точечных оценок температурных полей локальных объектов	75
Дербунович Л.В., Караман Д.Г. Методы функционального диагностирования ошибок шифрования в симметричных криптографических системах	83
Еникеев А.Ф., Зыков И.С. Синтез цифрового регулятора привода поперечной подачи шлифовального круга	89
Ивашко А.В., Солощук М.Н., Алтухова О.В., Степаненко А.В. К оценке быстродействия ПЛИС-реализаций генераторов псевдослучайных таблиц	96
Кондрашов С.І., Забара В.Ф., Чернишова К.К. Класифікація сучасних електрохімічних методів контролю корозійних процесів	101
Константинова Л.В., Бондаренко Н.Ю. Декларирование соответствия продукции техническим регламентам	108

Королева Я.Ю., Рыжикова М.Г. Синтез тестов для сетей клеточных автоматов на основе характеристических последовательностей	114
Мащенко Т.Г., Трубчанова Н.В. Применение метода чреспищеводной электрической кардиостимуляции для контроля состояния сердечно-сосудистой системы	126
Никитина Т.Б., Бовдуй И.В., Волошко А.В., Виниченко Е.В. Разработка и экспериментальное исследование динамических характеристик стенда двухмассовой электромеханической системы.....	130
Тверитникова О.С. Формування системи підготовки інженерних кадрів на етапі становлення харківського електротехнічного інституту у 30-40 рр. XX ст.....	140
Удовиченко В.М. Взаємозв'язок тривимірних інтегралів Фур'є та Хартлі для фінітних функцій	146
Харченко А.Л., Кунах Т.А. Обоснование задач и методов совершенствования узкополосных фильтров для спектрального анализа...	153
Чинков В.Н., Растяпина В.С. Цифроаналоговый метод однофазного преобразования мощности в постоянное напряжение.....	157