

СОДЕРЖАНИЕ

Балев В.Н., Маренич А.Н. Сравнительная характеристика аппаратных средств электрокардиографического анализа.....	3
Балюта С.Н. Исследование динамических характеристик главного электропривода широкополосного стана горячей прокатки как трехмассовой электромеханической системы	9
Бережная М.А., Королева Я.Ю. Характеристические последовательности в конечно-автоматных моделях дискретных устройств	19
Борисенко А.Н., Обод П.С., Лавриненко О.В. Современные системы и средства контроля технического состояния дизельных двигателей.....	26
Галай В.М., Сильвестров А.М. Ідентифікація пружних коливань у вимірювальних системах.....	34
Гапон А.І., Савицький С.М. Автоматизована система регулювання теплопостачання офісних будівель	42
Горбачёв В.В., Гарных В.И. Математические модели дискретного канала связи.....	47
Гормакова И.В. Вычислительные свойства сетей клеточных автоматов.....	53
Гусельников В.К., Белікова Т.Б., Гусельников О.В. Система експрес-аналізу питної води	57
Гусельников В.К., Борисенко Е.А. Выбор оптимального по точности подхода к измерению уровня ультразвуковым методом	61
Давиденко А.П., Ренка А.С. Кондуктометрический анализ водных растворов	66
Дербунович Л.В., Абрамова Л.С., Ширин В.В. До питання оцінки ефективності функціонування вулично-доржньої мережі міста	72
Дербунович Л.В., Караман Д.Г. Аппаратная реализация преобразования SubBytes алгоритма шифрования Rijndael (AES)	79
Дербунович Л.В., Либберг И.Г., Якубовский Д.В. Метод синтеза детерминированных тестовых последовательностей на одномерных сетях клеточных автоматов	86
Дербунович Л.В., Суздаль В.С., Епифанов Ю.М., Козьмин Ю.С. Функциональное диагностирование систем управления производством органических скнтилляторов	96
Ивашио А.В., Лунин Д.А. К оценке сложности ПЛИС-реализаций процессоров быстрых теоретико-числовых преобразований.....	102
Колосов В.А. Анализ криптосистем с открытым ключом	106
Кондрашов С.І., Опришкіна М.І. Аналіз нелінійності реляційно-різницевого оператора тестової корекції для дробово-раціональних функцій перетворення.....	115

Константинова Л.В., Клименко А.В. Интегрированные системы менеджмента качества.....	121
Мащенко Т.Г., Борисенко М.О. Диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы на основе контроля изкоамплитудных колебаний ЭКГ-сигнала	127
Мигущенко Р.П., Кропачек О.Ю., Маслова О.В. Анализ теплофизической модели пресс-экструдеров масличных культур.....	132
Панченко В.О. Динамічна похибка при одержанні перехідного процесу спаду поляризаційного потенціалу в системі діагностики та катодного захисту залізобетону	136
Серая О.В. Нечеткая задача планирования производства.....	141
Фесенко Т.Г. Web-камера в системі мультимедійного комплексу офісу управління будівельними проектами	146
Чинков В.Н., Мунтян Ю.А. Методы измерения фазового сдвига с промежуточным преобразованием напряжение-частота.....	154
Щапов П.Ф., Гайдаш А.М., Муляров В.В., Головка А.М., Кордюмов А.И. Использование случайных сигналов при контроле переходных процессов .	159