

СОДЕРЖАНИЕ

Хандецкий В.С., Хандецкий П.В. Вплив навантаження каналів на маршрутизацію за алгоритмом дифузного оновлення.....	3
Ivon A.I., Ivon Y.A., Lavrov R.I. Application of bitmaps for increasing data processing accuracy in physical experiment	10
Ахметшина Л.Г., Егоров А.А. Автоматическая оценка яркости и контраста при определении качества изображения	17
Литвинов А.А., Грузин Д.Л., Вякилов А.С. Оптимизация процесса разработки многослойных программных приложений	29
Ивон А.И., Истушкин В.Ф. Частота модуляции тактового сигнала при использовании режима троттлинга для защиты процессора от перегрева	36
Пономарев И.В. Исследование методов оптимизации web-сайтов на базе CMS Drupal	42
Литвинов А.А., Полухин Г.В., Истомина В.В. Оценка и обнаружение медицинских стандартов клиники хирургического профиля	48
Сівцов Д.П., Хандецкий В.С., Григор'єв В.М. Оцінка висоти елементів рельєфу металевих поверхонь з застосуванням цифрового оптичного сканування	54
Твердоступ Н.И. Генератор гармонических колебаний на основе комбинированной операционной схемы	64
Герасимов В.В. Спектральна ідентифікація модуляційних імпульсів різних амплітуд в дефектоскопії композитних матеріалів.....	69
Рыбка Ю.М. Матричный алгоритм нахождения простых импликант булевых функций.....	75
Матвеева Н.А. Использование искусственных нейронных сетей для решения задач классификации в дефектоскопии.....	79
Григорьев В.М. Детектируемость линейных нестационарных многосвязных систем автоматического управления.....	87

Крохин В.В., Кузьменко Н.О. Ускорение вычислений с помощью Матлаб путем распараллеливания	92
Мартинovich Л.Я., Лазоренко Ю.В. Використання штучних нейронних мереж для дослідження електромагнітних полів вуглецевих композитів	98
Карпенко Н.В. Моделювання структури твердих розчинів заевтектичних фаз на основі заліза	103
Дробахин О.О., Короткая В.Г., Шерстюк Г.Г. Экспериментальная оценка разрешающей способности многочастотных радиолокационных изображений при обратном синтезировании апертуры в промежуточной зоне излучения	108
Иващенко В.П., Тимошкин А.И. О необходимых и достаточных условиях существования проверяющего теста длины 2 для асинхронных автоматов Мура....	115
Пошивалов В.П., Даниев Ю.Ф., Резниченко Л.В. Общие принципы обеспечения надёжности эргатических систем ...	121
Кадильникова Т.М., Сіліна Н.О., Шинковська І.Л., Заєць І.П. Загальні закономірності застосування вібрації при класифікації сировини для металургійного виробництва	128
Кирия Р.В., Мищенко Т.Ф., Бабенко Ю.В. Определение критерия эффективности системы подземного конвейерного транспорта угольных шахт в режиме поддержания заданного уровня груза в аккумулирующих бункерах	135
Водолазский Ю.А., Калиберда Ю.О., Михалёв А.И. Предметно-ориентированное проектирование приложений с использованием ограниченных контекстов и контекстных карт.....	146
Гнатушенко В.В., Загородня Л.С., Шевченко В.Ю., Хімель В.С. Комп'ютерна технологія підвищення інформативності сканерних даних ДЗЗ	159