

Содержание

Л.В. Антонов	
Алгоритм мониторинга критических изменений параметров производственного процесса животноводческого предприятия	3
А.С. Белякова	
Экспериментальное исследование методики диагностики заболеваний сердца по данным ПТК «КардиоВизор-06С»	13
Ю.А. Буланова	
Исследование алгоритмов распознавания новообразований по маммограммам	22
А.Д. Варламов	
Машинное обучение анализу изображений на предмет спама	31
Д.А. Голушко, А.В. Лысенко, А.Г. Царев	
Методика управления многоканальным виброиспытательным стендом	37
С.Н. Данилин, М.В. Макаров, С.А. Щаников	
Нейросетевые алгоритмы обработки гармонических сигналов в промышленных системах технического контроля	43
С.В. Еремеев, М.М. Филимонов	
Алгоритм кодирования пространственных идентификаторов в иерархических топологических системах	50
С.А. Жолобов	
Концепция системы определения психофизических характеристик пользователя веб-ресурса	59

С.В. Затылкин, В.Я. Баннов, В.Б. Алмаметов Прикладное программное обеспечение подготовки производства печатных плат.....	66
Е.Е. Канунова Вопросы автоматизации музейного дела	72
Р.И. Макаров Использование статистического подхода для анализа причин авиакатастроф и их последствий	77
Д.П. Попов Распознавание изображений положения тела человека для улучшения эффективности системы «Умный дом»	83
С.С. Садыков Формирование безразмерных коэффициентов формы замкнутого дискретного контура	91
Р.А. Симаков, В.С. Яшков Повышение отказоустойчивости и актуальности баз данных с помощью репликации	99
Ю.С. Сухова, Г. В. Таньков, Н. К. Юрков Структурная схема информационно-измерительной системы управления активной виброзащитой РЭУ	104
К.С. Ткаченко Динамическая реструктуризация однородных сетей и распределенных сред при условии вирусных атак и несанкционированного доступа	110
А.А. Фомин Анализ промышленных рентгенографических снимков	115

А.А. Фомин, Е.В. Пугин, Д.Ю. Пажин	
Алгоритм анализа признаков описания формы изображений на основе их многомасштабного представления.....	122
С.П. Фомин, А.А. Астафьев	
Определение положения метки движущегося объекта.....	128
Е.Н. Царева, М.Н. Рыжкова	
Система оптимизации учебного процесса.....	134

Научное издание

АЛГОРИТМЫ, МЕТОДЫ И СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Выпуск 4(29)

Под редакцией С.С. Садыкова и Д.Е. Андрианова

Статьи публикуются по авторским оригиналам
Компьютерная верстка А.В. Булаев

Гарнитура Arial, Courier New, AGPresquire.

Муромский институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

Адрес: 602264, Владимирская обл., г. Муром, ул. Орловская, 23
E-mail: amisod@mivlgu.ru