

Зміст

Волянский Р.С., Садовой А.В., Слипченко Н.В. Частотные характеристики замкнутой электромеханической системы с ПИ-регулятором комплексного порядка	3
Горбатова Е.А., Зарецкий М.В., Шияхметова И.З. Нечеткологическое определение способа вовлечения в производство некондиционного сырья в гидрометаллургии	10
Даниленко А.Ф., Дьяков А.Г. Система управления спектрометром ЯМР	16
Дашкевич А.О., Анісімов К.В. Геометричне моделювання процесу освітлення	24
Дмитриенко В.Д., Заковоротный А.Ю., Бречко В.А. Нейронные сети Хемминга и Хебба, способные дообучаться	30
Задорожний Д.Ю., Резниченко Т.С., Семенов С.Г. Разработка процедуры формирования "квазициклов" наблюдаемых структурно-информационных портретов компьютерных систем	46
Крюк Ю.Е. Информационные системы в управлении радиационным риском	53
Лабуткина Т.В., Петренко А.Н. Новый аспект моделирования многоэлементной системы орбитальных объектов	60
Логунова О.С., Павлов В.В., Посохов И.А., Мацко И.И., Мацко О.С. Структура каскадной системы управления многостадийными технологическими процессами	75
Мамадалиев Н.К., Абдуллаев А.А. О разрешимости задачи Пуанкаре-Трикоми для уравнения смешанного типа второго рода ...	81
Мороз В.В. Наближення зображень: методи апроксимації та стиск ..	87
Моторний А.П., Зленко С.М., Павлов С.В., Азархов О.Ю., Белоусова О.В. Метод побудови інформаційного забезпечення санаторно-курортної установи	97
Нечипоренко А.С., Гарюк О.Г., Чмовж В.В. Критерий идентификации фаз носового дыхательного цикла	106

Никитина Т.Б., Коломиец В.В., Татарченко М.О., Хоменко В.В. Разработка и экспериментальное исследование стенда стохастической двухмассовой электромеханической системы	113
Николенко А.А., Бабилунга О.Ю., Нгуен Тьен Т.К. Локализация текстовых областей на изображениях с использованием сверточной нейронной сети	121
Носков В.И., Заполовский Н.И., Липчанский М.В. Анализ энергозатрат на охлаждение тяговых двигателей тепловоза с помощью тепловой модели	128
Поворознюк Н.І., Чорний К.В. Вейвлет-аналіз звукових сигналів діяльності серця	134
Самигулина Г.А., Самигулина З.И. Интеллектуальный анализ данных для систем промышленной автоматизации на основе искусственных иммунных систем	139
Скарга-Бандурова И.С. Модели реализации комплексной стратегии управления отходами	146
Судаков Б.Н., Иванова М.В. Методика разработки лингвистического обеспечения экспертной системы	153
Худаяров Б.А., Абдикаримов Р. Математическая модель задачи динамики вязкоупругих систем с переменной жесткостью	160
Штофель Д.Х., Коваль Л.Г., Зленко С.М., Космач Л.В. Медична система прийняття та підтримки прийняття рішень	167