

## Зміст

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

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