

## ЗМІСТ

<i>Березко Л.О., Троценко В.В.</i> Прискорення операцій над нечіткими величинами, поданими парами .....	3
<i>Бочкарьов О.Ю., Вознюк О.О., Ковела С.І.</i> Автоматизація розробки корпоративних інформаційних систем: підходи та перспективи розвитку .....	6
<i>Бочкарьов О.Ю., Голембо В.А.</i> Система розподілених контактних вимірювань на основі автономних мобільних інтелектуальних агентів .....	14
<i>Верхола М.І., Гук І.Б.</i> Модель розкочувальної системи з двома розтирочними циліндрами .....	20
<i>Відоняк Ю.В., Квурт Л.С.</i> Вибір та оцінка продуктивності кластеризованих систем ....	26
<i>Гаврилюк М.О., Пуйда В.Я.</i> Телевізійна система технічного зору для візуального стеження за об'єктами в автоматичному режимі .....	29
<i>Глухов В.О., Заїченко Н.В., Оліярник Б.О., Тулиця А.В.</i> Реалізація цифрового послідовного каналу PROFIBUS-DP для промислової автоматизації .....	32
<i>Глухов В.С., Заїченко Н.В., Тулиця А.В.</i> Реконфігурована спеціалізована ЕОМ для промислових умов експлуатації .....	39
<i>Голембо В.А., Зоря Д.І., Котляров В.Л.</i> Організація підсистеми екологічного моніторингу в локальній мережі .....	49
<i>Дороніна О.М., Лавров Г.М., Хомич С.В.</i> Аналіз та шляхи зменшення похибок генераторів полігармонічних струмів та напруг .....	54
<i>Дороніна О.М., Лавров Г.М., Хомич С.В.</i> Визначення активної та реактивної потужностей у системних мультиметрах електричних величин промислової електромережі .....	59
<i>Дунець Р.В.</i> Визначення часу критичних шляхів у деревоподібних топологіях технологічних ліній .....	62
<i>Ерметов Ю.О., Мельник А.О., Палій С.О.</i> Архітектура конвеєрного процесора дискретних вейвлітних перетворень .....	67
<i>Коваль О.І., Русин Б.П.</i> Алгоритм контекстного стиску зображень на основі вейвлітного перетворення, побудованого з використанням елементів теорії полюсів .....	73
<i>Коркішко Т.А., Мельник А.О.</i> Вимоги до продуктивності процесів шифрування симетричними блоковими алгоритмами .....	83
<i>Кремінь В.Т.</i> Квазіпаралельний алгоритм мінімізації багатоекстремальних функцій ....	91
<i>Лисак Т.А.</i> Про один клас ітераційних числових методів розв'язання жорстких задач.....	97
<i>Мельник А.О., Черкаський М.В.</i> Теорія алгоритмів і методи обчислень: новий курс .....	99
<i>Опир Н.С., Опир Ю.М.</i> Підвищення контрасту в системах стеження за рухомими об'єктами .....	106

<i>Паньків Р.С.</i> Особливості обчислення енергетичних параметрів промислової електромережі .....	110
<i>Парамуд Я.С., Рак Т.В.</i> Застосування віртуальних мереж в пожежній охороні .....	116
<i>Попович Р.Б.</i> Складові системи розпізнавання мови .....	121
<i>Тимощук П.В.</i> Фазообертання гармонічних сигналів на основі макромоделювання .....	125
<i>Хомуляк М.О.</i> Деякі особливості створення бібліотечних компонентів в системі проекування друкованих плат ACCEL EDA .....	129
<i>Юрчак І.Ю.</i> Критерії оцінки якості функціонування нейронної мережі .....	135