

## ЗМІСТ

В.Ф.Євдокимов, А.М.Давиденко, С.Я.Гільгурт. Створення на базі грід-сайту ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАНУ системи централізованого синтезу апаратних прискорювачів для вирішення задач інформаційної безпеки в енергетичній галузі .....	3
О. О. Сігарьов, В. В. Душеба. Динаміка прискорення реалізації паралельного алгоритму в масштабованих системах з масовим паралелізмом.....	9
А.А.Владимирский, В.В.Мохор, Б.Н.Плескач, А.Л.Киндрась. Проект концепции построения многоуровневой отраслевой системы мониторинга, диагностирования и прогнозирования технического состояния АЭС Украины .....	16
В. В.Аристов. Взаимные преобразования коэффициентов канонических передаточных функций численных процедур интегрирования .....	20
Ю.Н.Груц. Волюметрическая система на основе гибридной слоистости.....	27
О.А.Суліма. Аналіз методів оцінок рівня безпеки доступу до даних.....	35
О.С.Гайденко, Г.М.Голуб. Характерні особливості моделювання системи та процесів тягового електропостачання залізниць як об'єкта моніторингу і керування .....	42
О.О.Попов, А.В.Яцишин, В.О.Ковач, В.О.Артемчук. Математичний підхід до визначення ризиків для населення урбанізованих територій від впливу техногенних об'єктів.....	49
А.А.Чирва. Математическая модель современного крана-регулятора воздушных систем самолета .....	60
А.А.Владимирский, И.А.Владимирский, И.П.Криворучко, Н.П.Савчук. Разработка модернизированного корреляционного течеискателя К-10.5М2..	68
С. В.Данилов, Ю.Л.Забулонов, В.М.Кадошніков, Л.А.Одукалець. Плазмо-хімічна деструкція стійких органічних забруднень у рідинах .....	71
А.Ф.Бугаев. Система как взаимодействие противоположностей и проблема моделирования её структуры .....	81
Ю.В.Мякухин. Применение в лексике термина «потеря информации» в методах системного анализа .....	87
О.В.Дергунов. Метод визначення поточних значень періоду циклічних сигналів .....	94
Г. В.Мартинюк, О. В.Дергунов, Л. М.Щербак. Метод виявлення інтервалів однорідності часових рядів для оцінювання характеристик шумових сигналів вітроелектроагрегатів .....	101
	215

О.М.Колодчак. Універсальна структурна модель засобів прийняття рішення в кіберфізичних системах .....	107
О. І. Огірко. Модель та інформаційна технологія визначення складних енергетичних характеристик поверхневих шарів металів із змінними структурою та параметрами .....	114
В.Р.Сподарик. Проектування геоінформаційної системи для пошуку маршрутів.....	131
Р. Л. Ткачук. Логіка інтерпретації ситуацій при формуванні цілеорієнтованих рішень .....	136
Н.К. Лиса, Л.С.Сікора, Б.І.Яворський. Лазерна проекційна діагностика тонкої структури просторових образів динаміки фізико-хімічних процесів .....	144
О.Б. Полусин, О.В. Тимченко, В.І. Сабат. Сучасні методи захисту мультимедійної інформації .....	160
Р.О.Кульчицький, О.В. Тимченко, І.М. Лях. Порівняння алгоритмів виявлення контуру цифрового зображення .....	165
М.Б.Поліщук, Г.Н.Левицька, О.В.Тимченко. Самоосвіта у процесі навчання професійно-орієнтованої особи.....	172
Х.В. Береговська, М.В.Машевська, А.Я.Зелінський, В.М.Теслюк. Розроблення методу побудови моделей систем «Інтелектуальний будинок», створених на базі моделей Петрі-Маркова та доповнених функціональними компонентами.....	176
А.Я.Лозинський, М.В.Машевська, О.О.Нарушинська, В.М.Теслюк. Застосування мультиагентного підходу для покращення параметрів синхронізації в ігрових системах.....	183
О.Ю. Борейко, В.М.Теслюк, М.В.Машевська, І.В.Гураль. Технічне забезпечення контролера збору даних системи автоматизованого опрацювання пасажиропотоку громадського транспорту “розумного” міста.....	190
М.В. Коробчинський, Б.В.Дурняк. Метод побудови графічних моделей інформаційних компонент розподіленої динамічної системи управління.	198
Б.М. Гавриш, О.В. Тимченко, О.О. Тимченко. Дослідження особливостей структурних та неструктурних методів розпізнавання текстових зображень .....	209