ЗМІСТ

В.Ф. Евдокимов, А.Н. Давиденко, С.Я. Гильгурт. Централизованный синтез вычислительных структур реконфигурируемых ускорителей задач информационной безопасности 3

Ю.Г. Куцан, О.В. Годун, В.М. Кир'янчук. Альтернативна оцінка розвитку ядерної енергетики з моделюванням ОЕС України кодом Магате MESSAGE 12

С.В. Данилов, Ю.Л. Забулонов, В.М. Кадошніков, Л.А. Одукалець. Нанотехнології в очищуванні трапних вод фізико-хімічними методами .. 19

В.А. Готович. Статистичний аналіз процесу електроспоживання організації на тривалих інтервалах спостереження 27

В.І. Дубук, М.В. Чорний. Розробка програмного забезпечення з графічним людино-машинним інтерфейсом в інформаційно-аналітичній системі оцінки ринку електричної енергії 33

М.Ю. Комаров, С.Ф. Гончар, А.В. Ониськова. Нормативний аспект побудови та впровадження системи управління інформаційною безпекою на об'єктах критичної інфраструктури 40

В.О. Артемчук, А.В. Яцишин. Інтелектуальний аналіз даних в системі моніторингу стану атмосферного повітря..... 48

Ю.О. Кириленко, І.П. Каменева. Проблема оцінювання радіаційного впливу при аваріях із розливом рідких радіоактивних середовищ..... 52

Т.М. Яцишин. Вибір математичних закономірностей для визначення основних параметрів випромінювання полум'я аварійного газового факелу..... 64

О.О. Попов, В.О. Ковач. Застосування математичного підходу для розв'язання задач попередження техногенних надзвичайних ситуацій, пов'язаних із забрудненням довкілля..... 73

Н.Б. Марченко, Л.М. Щербак. Методи обробки інформації про поточний стан та залишковий ресурс діючих технічних систем 82

В.О. Статієв, В.Д. Самойлов. Организация ввода параметров мнемосхемы распределительной сети в модель коммутационной структуры (КС) тренажера 90

М.В. Антонішин, О.І. Міснік, В.В. Цуркан. Оцінювання стану захищеності програмних застосунків операційної системи Android за методологією OWASP MOBILE TOP 10..... 94

А.К. Давиденко, А.С. Косторной, А.Ю. Хатунцев. Расчет напорной характеристики центробежного насоса методом гидродинамических особенностей 102

С.В. Сушко, О.А. Чемерис. Вплив розмірів блоків розбиття операторів циклів на час виконання комп'ютерних програм 110

І.Г. Цмоць, Ю.В. Цимбал, О.В. Скорохода, В.М. Хавалко, Т.В. Теслюк. Апаратна реалізація нейромережевих засобів шифрування-дешифрування інформаційних потоків даних 117

В.Р.Сподарик. Проектування геоінформаційної системи для аналізу руху громадського транспорту 123

М.В. Коробчинський. Розробка методу інформаційного забезпечення функціонування системи управління компонентами рухомих об'єктів 129

Д.Д. Бондар, М.В. Жук, К.М. Обельовська, Р.В. Сидоренко. Порівняльне дослідження впливу типів маршрутизації на часові показники безпровідної сенсорної мережі 138

Б.М. Гавриш, О.В. Тимченко, Р.О.Кульчицький. Особливості використання штучних нейронних мереж для аналізу і опрацювання зображень текстів 143

Т. В. Теслюк, А. Я. Зелінський, Л. Є. Угрин, В. Я. Коваль. Система розв'язання задач багатокритеріальної оптимізації з використанням побудови множини оптимальних рішень – Парето 148

О.А. Машков, Ю.В. Мамчур. Застосування концепцій оберненої задачі динаміки для синтезу програмного керування кутовим рухом в імітаторі динаміки польоту тренажера дистанційно пілотованого літального апарату 154

О.А. Машков, Б.В. Дурняк, Ю.В. Мамчур, О.В. Тимченко. Синтез алгоритму програмного керування на тренажері дистанційно пілотованого літального апарата на основі алгоритмічної процедури рішення оберненої задачі динаміки (детермінована постановка) 166

О.Ю. Борейко, В.М. Теслюк, Д.П. Вєніков, Я.Г. Притуляк. Розроблення бази даних для автоматизованої системи опрацювання параметрів пасажиропотоків громадського транспорту 177

І.Г. Цмоць, Т.В. Теслюк, В.Я. Коваль, Д. П. Вєніков, Я. Г. Притуляк. Розроблення інформаційних моделей та БД для системи автоматизації структурного синтезу з використанням морфологічного методу 185

Б.М. Гавриш, О.Є. Семенова. Застосування нейронних мереж для вирішення проблем розпізнавання тексту 193

В. Демченко, Н. Друк. Процедура синтезу структури лазерної системи контролю віброзміщень 199