

Зміст

АРХІТЕКТУРА ТА КОМПОНЕНТИ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ	6
Моніторинг розсосереджених об'єктів нафтовидобутку <i>О. Веклюк, Б. Калужний, А. Маляр, Д. Пелешко, Р. Яремко</i>	6
Управління виконавчими механізмами вантажної системи танкера в умовах нестационарних збурень <i>Ю. Кондратенко, Д. Підпригора</i>	11
Програмні та апаратні засоби розпізнавання структури матеріалів <i>Б. Кисіль, С. Стрямець</i>	16
Реалізація методу диференційованого часового перетворення мовних сигналів у режимі реального часу <i>З. Шпак, Є. Вагрук</i>	21
Система автоматизації технологічної підготовки виробництва малих промислових фірм <i>А. Керницький, М. Лобур</i>	29
Оцінка впливу ємності оперативної пам'яті на продуктивність персонального комп'ютера <i>Л. Лукашук</i>	34
Параметричний синтез неперервних і цифрових автоматичних систем регулювання з ПІ - та ПІД - регуляторами <i>І. Ковеля</i>	38
НВІС-структури для обчислення симетричного біртогонального швидкого хвильового перетворення <i>Т. Кучинський, О. Лашко, І. Цмоць, М. Яцимирський</i>	50
МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ І СИСТЕМ	56
Математичні моделі для оптимізації процесів планування маршрутів та траєкторій <i>Г. Кондратенко</i>	56
Геометрична інтерпретація процесів навчання та функціонування нейромережевого класифікатора-декодера <i>О. Томашевський, П. Ткаченко</i>	60
Програмна система для проектування конфігурації комп'ютера на основі мережевих баз даних <i>Є. Федорчук, Ю. Шпек</i>	67
Декомпозиція логічних функцій з допомогою нечіткої кластеризації <i>Мельник Р.А.</i>	71
Прогнозування споживання електричної енергії у Львівській області за допомогою штучних нейронних мереж <i>Р. Ткаченко, О. Павлюк</i>	76

Застосування ієрархічної кластеризації для розміщення різногабаритних елементів <i>Р.Базилевич, І.Щерб'юк</i>	80
Генетичний метод керування випадковими процесами з розпаралелюванням <i>П. Кравець</i>	84
Інформаційна комп'ютерна система Львівського природничого музею <i>А.Вовчина, П.Жежнич</i>	93
Автоматизована система моніторингу стану здоров'я дітей <i>В.Вальковський, Д.Васильєв, О.Терендій, Д.Яцинич</i>	99
Визначення оптимального розподілу швидкодії між системами масового обслуговування замкнених стохастичних сіткових моделей обчислювальних систем <i>Л.Лукашук, Н.Кустра</i>	104
Моделювання фізичних характеристик у поверхневих шарах металів з використанням імовірнісного підходу <i>О.Гук, Я.Підгірняк, П.Сопрунок, В.Юзевич</i>	108
Імітаційна модель для дослідження транспортного рівня комп'ютерних мереж <i>А. Гвоздик, К.Обельовська</i>	117
Структурна складність <i>М. Черкаський</i>	121
Моделювання на основі штучних нейронних мереж з функціональним синтезом додаткових входів <i>О.Данилюк, Н.Батюк, І.Юрчак, В.Матвійшин</i>	126
МЕТОДИ Й АЛГОРИТМИ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ...	133
Метод оптимізації роботи пошукової машини <i>Д. Пелешко, М. Пасека</i>	133
Критерій реалізованості дискретних функцій одним багатозначним нейронним елементом над полем комплексних чисел <i>Ф. Гече, А. Батюк</i>	138
Методи ідентифікації відвідувачів WEB-сайтів <i>А. Пелецишин, Т. Гулка</i>	141
Модель системи оперативної обробки з постійним числом клієнтів <i>О.Кузьмін</i>	145
Синтез мовних сигналів з використанням малохвилькових (wavelet) представлень <i>Ю.Рашкевич, А.Ковальчук</i>	148
Особливості задачі ієрархічного трасування в об'єктно-орієнтованому програмуванні <i>Р. Мельник, Т.Коротєєва</i>	151
Деякі кореляційні методи виділення малоамплітудних геомагнітних аномалій <i>Ю. Городиський, Є. Струк, Т. Климкович</i>	155

Алгоритм роботи дозиметричних пристроїв з блоками детектування низької чутливості <i>О. Лопчак, В. Максимович</i>	161
Обробка зображень, поданих за допомогою квадрант-дерев <i>Б. Деркач, В. Кожан</i>	165
Алгоритмічна реалізація конструктивного розбиття схем <i>Р. Базилевич, І. Подольський</i>	170
Аналіз та перспективи розвитку методів та засобів моделювання систем в період нових інформаційних технологій <i>Я. Кісь</i>	175
Застосування багатозначної логіки для аналізу баз даних <i>Н. Шаховська</i>	180
Покращання розбірливості модифікованого мовного сигналу при великому стисненні часового масштабу <i>Р. Марцишин, Ю. Рашкевич</i>	184
Пошук симетричних режимів основної частоти в паралельному контурі з феромагнітним осердям <i>В. Зяць</i>	190
Відображення об'єктів за допомогою комбінаторних методів сканування зображень <i>О. Різник, М. Гничак, Н. Баліч, С. Веремей</i>	195
Алгоритмічний метод автокореляції та контролю систематичних похибок термоселектричних вимірювальних каналів <i>Ю. Скрипник, Г. Юрчик, В. Водотовка</i>	199
Алгоритм поліноміальної інтерполяції для визначення невідомих концентрацій складових розчину <i>О. Білий, І. Дронюк, Г. Керод-Волгіна</i>	205
Визначення впливу параметрів пористих середовищ на величини зосереджених джерел в газовій динаміці <i>Я. П'янило, М. Притула</i>	208
Алфавітний покажчик авторів	213
До відома авторів	215