

Зміст

Математичні методи обробки даних

<i>Кликов С.И.</i> Гиперкомплексные параметрические числовые системы в математическом моделировании	3
<i>Яремчук Ю.Є.</i> Розробка алгоритмів прискореного обчислення елементів рекурентних послідовностей для криптографічних застосувань	14
<i>Коломієць І.С., Савенков С.М., Оберемок Є.А.</i> Дослідження ортогоналізуючих властивостей поздовжньо-неоднорідних недеполяризуючих середовищ	23
<i>Калиновский Я.А.</i> Структура гиперкомплексного метода быстрого вычисления линейной свертки дискретных сигналов	31

Інформаційно-аналітичні системи обробки даних

<i>Балагура І.В., Ланде Д.В., Горбов І.В.</i> Дослідження параметрів важливості вузлів у мережах співавторів	45
<i>Ляховец А.В.</i> Кластеризация с помощью нейронной сети Кохонена и модифицированного алгоритма иерархической кластеризации Хамелеон в различных предметных областях	53

Технічні засоби отримання і обробки даних

<i>Соловьев В.И.</i> Идентификация аппаратуры аудиозаписи по статистическим характеристикам аудиофайлов	59
<i>Погорілий С.Д., Вітель Д.Ю., Верещинський О.А.</i> Новітні архітектури відеоадаптерів. Технологія GPGPU. Частина 2	71

Системи збереження і масового розповсюдження даних

<i>Poryev G.V.</i> Binary Trees Approach to Speedup Address Range Lookup in Peer-to-Peer Solutions	81
--	----

Експертні системи та підтримка прийняття рішень

<i>Циганок В.В.</i> Удосконалення методу цільового динамічного оцінювання альтернатив та особливості його застосування	90
<i>Чоха Ю.М.</i> Прикладні моделі застосування комплексного методу поглибленого діагностування складних динамічних об'єктів експлуатації	100

Реферати	111
--------------------	-----