

ЗМІСТ

АРХІТЕКТУРА ТА КОМПОНЕНТИ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ І СИСТЕМ

<i>Батюк А., Батюк С., Пилипчук С., Цмоць І.</i> Вибір принципів побудови та розроблення узагальненої архітектури медичної інформаційної технології	3
<i>Березький О., Батько Ю., Мельник Г.</i> Комп'ютерна система аналізу біомедичних зображень	11
<i>Берко А.</i> Застосування онтологій у процесах семантичної інтеграції даних	18
<i>Буров Є.</i> Архітектура опрацювання знань у когнітивній інформаційній системі	28
<i>Деміда Б.</i> Механізм під'єднання зовнішніх компонентів в універсальній SCADA-системі TRACE MODE 5.15	38
<i>Ткаченко Р., Цмоць І., Скорохода О.</i> Синтез вискоєфективних багатощарових перцептронів з неїтераційним навчанням	45
<i>Ткаченко Н.</i> Системне дослідження середовища функціонування промислового комплексу	56
<i>Мельник Р., Тушницький Р.</i> 4-вимірні інтегральні та розподілені структурні властивості для класифікації та пошуку зображень	61
<i>Тимошук П.</i> Структурно-функціональні схеми аналогових частотонезалежних фазообертачів гармонічних сигналів	67
<i>Бісікало О., Тадевосян Р.</i> Представлення асоціативної мережі образів за допомогою графів	73
<i>Дацюк А., Гладун С., Притула Н., Притула М., П'янило Я.</i> Розрахунок об'ємів акумульованого газу в газотранспортній системі	81
<i>Rodrigue Elias</i> Bases of Digital Signature Using Elliptic-Curve Crypto Processor Over Galois Field (2^m)	86
<i>Гавриш В., Федасюк Д.</i> Моделювання теплових режимів в термочутливому шарі з тепловиділяючим чужорідним включенням	94
<i>Грицик В., Пелих Н.</i> Задача класифікації біологічних об'єктів	100
<i>Івах Р., Питель І.</i> Математична модель похибки вимірювання параметрів діелектричного сипкого середовища ємнісними первинними перетворювачами	104
<i>Кран Н., Юзевич В.</i> Моделювання рекреаційної інфраструктури і туристичних послуг	108
<i>Кравець П., Киркало Р.</i> Системи прийняття рішень з нечіткою логікою	115
<i>Левькин В., Кудрявцева М.</i> Модели основных базисов единой электроэнергетической системы Украины	124
<i>Луців Н., Юзевич В.</i> Елементи математичного моделювання гідробіологічних характеристик водних екосистем	134
<i>Чалый С., Макрушан И.</i> Модель мультиагентной системы оценивания затрат на обработку объектов бизнес-процессов в распределенной компьютерной сети	141
<i>Федасюк Д., Муха Т.</i> Моделювання теплообміну з урахуванням випаровування на поверхні пластини	151
<i>Журавчак Л., Забродська Н.</i> Математичне моделювання ефекту викликаної поляризації у тривимірних задачах геоелектророзвідки	158

МЕТОДИ І АЛГОРИТМИ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

<i>Голембо В., Бочкарьов О., Гребеняк А.</i> Проблема організації узгоджених колективних дій автономних мобільних підводних апаратів	168
<i>Горбатий І.</i> Метод підвищення ефективності телекомунікаційних каналів у системах зв'язку й дистанційного зондування землі	173
<i>Дорошенко А.</i> Аналіз нейромережних методів Data Mining як складової технології Business intelligence.....	178
<i>Рашикевич Ю., Ковальчук А., Пелешко Д.</i> Шифрування і дешифрування зображень дробово-лінійними формами з використанням елементів алгоритму RSA	185
<i>Різник В., Скрибайло-Леськів Д., Ляхович О.</i> Структурний аналіз методів оптимальної побудови циклічних кодів з поліпшеними характеристиками	190
<i>Гладун С., П'янило Я., Притула М.</i> Нестационарна дифузія газу в пористих середовищах із зосередженими джерелами	195
<i>Стрямець С., Стрямець Г.</i> Бази даних для моніторингу біорізноманіття природного заповідника "Розточчя"	200
<i>Верес Ю., Катренко А.</i> Шкалювання при розподілі обмежених ресурсів	205
<i>Яковина В., Одуха О.</i> Вдосконалений протокол взаємної аутентифікації на основі смарт-карт для побудови модуля захисту розподіленої системи теплового проектування	214
<i>Базилевич Р., Ждан А.</i> Алгоритми послідовного пакування сильнозв'язаних частин схем з заданими обмеженнями	221
<i>Дияк І., Копитко М., Коркуна А.</i> Комп'ютерне моделювання напружено-деформованого стану просторових конструкцій	227
<i>Базилевич Р., Кутельмах Р.</i> Дослідження ефективності існуючих алгоритмів для розв'язання задачі комівояжера	235
<i>Дронюк І., Назаркевич М., Пелех Ю.</i> Розроблення програмного забезпечення для захисту документів фоновими сітками	245
<i>Каменський Б.</i> Автоматизація побудови динамічних моделей і оптимізація виробничих систем	251
<i>Ковальчук А.</i> Про деякі нескінченні множини простих чисел для використання в системі RSA	259
<i>Шатовская Т., Каменева И., Гуд А.</i> Репозитарий інтелектуального аналіза даних	263
<i>Федасюк Д., Сердюк П., Семчишин Ю.</i> Адаптивний алгоритм ієрархічно розподіленого розв'язування СЛАР великої розмірності	269