

АРХІТЕКТУРА ТА КОМПОНЕНТИ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ

<i>Самотий В., Дзелендзяк У., Моргун М.</i> Комп'ютерна симуляція системи: перетворювач числа фаз – трифазний мостовий випрямляч	3
<i>Глухов В., Еліас Р.</i> Перетинна декомпозиція цифрових автоматів	12
<i>Глухов В.</i> Оцінювання апаратних витрат на реалізацію багаторівневої комп'ютерної системи з врахуванням закону Амдаля	17
<i>Грицик В.В. (1973р.н.)</i> Розпаралелювання в системах обробки даних задач комп'ютерного зору	24
<i>Лобур М., Маркелов О., Бобало С.</i> Аналіз мов опису користувацьких інтерфейсів для застосування у програмному забезпеченні САПР	30
<i>Левыкин В., Моспан Е.</i> Разработка унифицированной модели представления структур электронных документов	39
<i>Різник О., Балич Б., Вербенко І.</i> Використання шумоподібних кодів для задач стеганографії	45
<i>Пелешко Д.</i> Використання енергетичної теорії лінійних моделей стохастичних сигналів для організації фільтрації за параметром наборів однотипних зображень	50
<i>Щербовських С.</i> Визначення кількості запасних частин для згрупованих одинарних відновлюваних об'єктів	54

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ І СИСТЕМ

<i>Берко А.</i> Структурно-семантична інтеграція даних на основі фактологічної реляційної моделі	60
<i>Чабан О., Юзевич В.</i> Математичне моделювання інформації, отриманої при взаємодії інфрачервоного та оптичного випромінювання з порошковими матеріалами	70
<i>Драган Я.</i> Межа Бремермана, системний аналіз і онтологія складності моделей соціотехнічних систем	78
<i>Гавриш В., Федасюк Д.</i> Моделювання теплових режимів у термочутливому кусково-однорідному шарі з чужорідним тепловиділяючим включенням	84
<i>Гладун С.</i> Модель системи “пласт підземного газосховища – газозбірний пункт”	90
<i>Івах Р.</i> Математична модель ємнісного первинного перетворювача з внутрішнім електродом складної конструкції	95
<i>Кран Н., Юзевич В.</i> Математичне моделювання туристичних послуг із використанням Internet-технологій	99
<i>Кузьмін О., Головка В.</i> Оптимізація кластерної структури сенсорної мережі методом імітаційного моделювання	103
<i>Нікольський Ю.</i> Модель процесу аналізу даних	108
<i>Овсяк О.</i> Моделі рекурсії та рекуренції	116
<i>Ляхно В., Петров А.</i> Моделювання інформаційної безпеки корпоративних систем підприємств з використанням теорії ігор і марківських процесів	122
<i>Сінчук Ю., Притула Н., Притула М.</i> Моделювання нестационарних режимів газових мереж	128
<i>Ткаченко Н.</i> Проектування структури інноваційної моделі вітчизняного виробничого комплексу	133
<i>Батюк А., Пилипчук С., Цмоць І.</i> Особливості побудови підсистеми збирання, попередньої обробки та збереження медичних даних	138
<i>Мельник Р., Тушиницький Р.</i> Дослідження параметрів простору даних при двокаскадній кластеризації	144

МЕТОДИ І АЛГОРИТМИ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

<i>Брунець І.</i> Основні критерії вибору мультимедійних колаборативних середовищ з напівжорсткою організацією	150
<i>Головко В.</i> Метод знаходження оптимальних комбінаторних конфігурацій у вигляді розгалужених в'язанок	158
<i>Юрчик Г.</i> Метод інваріантного вимірювання термоелектричного коефіцієнта Пельтьє	164
<i>Ковальчук А.</i> Шифрування і дешифрування зображень з використанням елементів алгоритму RSA тернарними дробово-лінійними формами	170
<i>Ковівчак Я., Кущев Ю.</i> Програмний засіб відображення просторово-часових даних	175
<i>Левченко А.</i> Поняття достовірності математичних моделей випадкових процесів керування станом складних об'єктів	180
<i>Макар В.</i> Комп'ютерне моделювання крайових задач на основі безсіткових апроксимацій	187
<i>Дронюк І., Назаркевич М., Дронюк М.</i> Дослідження періодичних коливних процесів шляхом розкладів Атев-функцій у числові ряди Тейлора та Фур'є	198
<i>Огородник І.</i> Управління економічною безпекою великого міста	204
<i>Павич Н., Рак Т.</i> Метод і засоби інформаційної підтримки пожежно-рятувального автомобіля	210
<i>Сінчук Ю., Прутула Н., Прутула М.</i> Моделювання роботи кранів на магістральних газопроводах	216
<i>Обельовська К., Русаков А.</i> Модифікований алгоритм маршрутизації для зменшення перевантажень ресурсів комп'ютерних мереж	223
<i>Ляхно В., Ширяєв Д.</i> Теоретичні аспекти розрахунку переміщення теплоти в зерновій масі при використанні ІЧ джерела енергії	228
<i>Токар О., Кузьмій Л.</i> Інформаційна система розподіленої інвентаризації парникових газів у лісовому секторі за територіальним підходом	234
<i>Гнатчук Є.</i> Критерії забезпечення якості використання баз знань інтелектуальних систем діагностування	242
<i>Шкандибіна Т.</i> Моделі інформаційно-аналітичної системи формування стратегії розвитку вищого навчального закладу	248
<i>Виклюк Я., Івануцак Н.</i> Моделювання системи надання туристичних послуг споживачеві на основі спінових моделей Ізінга	258
<i>Конишева Н.</i> Математична модель оцінювання впливу комп'ютерних ігор та геометричних форм на свідомість людини	263
<i>Осика В., Форкун Ю.</i> Система регіонального колаборативного моніторингу еколого-туристичної ситуації на інфраструктурі Інтернету	270
<i>Поліщук У., Ткаченко О., Цимбал Ю.</i> Ущільнення зображень за допомогою нейроподібних структур моделі геометричних перетворень	275
<i>Медиковський М., Шуневич О.</i> Метод застосування стандарту ОРС для синтезу систем управління	280
<i>Шийка Ю., Шувар Р.</i> Непропорційне масштабування зображень методом Seam Carving і вибір енергетичних функцій для нього	287