

ЗМІСТ

АРХІТЕКТУРА ТА КОМПОНЕНТИ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ

<i>Tyshchenko O., Pliss I.</i> An evolving reservoir neo-fuzzy network for time series prediction.....	3
<i>Osypenko V., Shvorov A.</i> About some design principles of information-retrieval system and processing of electronic documents in internet	10
<i>Pelech Y., Peleshko D.</i> Marking speech signal based on factor holder smoothness and fast fourier transform	16
<i>Batyuk A., Viter M., Sendzyuk M.</i> Methodological principles of electronic information resources of branch	22
<i>Кунанець Н., Малиновський О.</i> Електронні бібліотеки: обслуговування осіб з особливими потребами	27
<i>Бомба А., Назарук М., Пасічник В.</i> Побудова дифузійноподібної моделі інформаційного процесу поширення знаннєвого потенціалу	35
<i>Огородник І., Огородник Т.</i> Концепція управління якістю міського середовища великого міста.....	45
<i>Скринникова Г.</i> Модель процесу адаптації людино-машинних систем до користувачів	52
<i>Назаркевич М., Троян О.</i> Аналіз сучасних методів та видів графічного захисту друкованих документів	61
<i>Petsko V., Mitsa A., Geche F., Kotsovsky V., Batyuk A.</i> Optimal parameters of four-layer optical structures when the light is incident at an angle	66
<i>Павлюк О.</i> Прогнозування ймовірності роботи та відмови за заданої умови готовності симетричних ієрархічних систем, галужених до 4-го рівня, за допомогою штучних нейронних мереж	72
<i>Обельовська К., Роман В., Ліскевич О.</i> Маршрутизація пакетів з врахуванням пропускних здатностей каналів та кількості проміжних вузлів	78

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ І СИСТЕМ

<i>Bodyanskiy Ye., Vynokurova O., Mulesa P., Slipchenko O.</i> Self-organizing map and its learning in the fuzzy clustering-classification tasks	83
<i>Басюк Т.</i> Проектування системи автоматизації процесу Seo-оптимізації.....	92
<i>Гожий О., Кобилінський І., Лугінець Д.</i> Підхід до оцінювання ризиків у задачах планування	98
<i>Берко А., Висоцька В., Чирун Л.</i> Теоретико-множинна модель систем електронної контент-комерції.....	105
<i>Седушев О., Буров Є.</i> Форми нечіткостей у базах даних та знань.....	115
<i>Kozhukhivska O., Bidyuk P., Kozhukhivskyi A.</i> Model based decision support system for forecasting financial processes	123
<i>Лутвуненко В.</i> Hybrid swarm negative selection algorithm for dna-microarray data classification	134
<i>Ковальчук А., Цмоць І., Ступень М.</i> Кубічні і лінійні фрактали з елементами алгоритму RSA в шифруванні і дешифруванні зображень	149
<i>Marusenкова Т.</i> Analytic solution for the problem of in-situ calibrating magnetometric 3D-probes based on non-orthogonally placed hall devices	154
<i>Журавчак Л., Федоришин Ю.</i> Розпізнавання провідних та висоомних включень у кусково-однорідному півпросторі при математичному моделюванні усталених коливань електромагнітного поля.....	159

<i>Хома А.</i> Метод реконструкції поверхні з інтерферограми білого світла на основі перетворення Гільберта	168
<i>Ilnytskyi Ja., Holovatch Yu., Kozitsky Yu., Ilnytskyi H.</i> Computer simulations of a stochastic model for the non-immune disease spread.....	176
<i>Пелецишин А., Корж Р.</i> Формування моделі каталогу генераторів інформаційного образу ВНЗ	185
<i>Лотий Л.</i> Математичні та програмні аспекти моделювання вікової структури розвитку двовидового лісу.....	193

МЕТОДИ І АЛГОРИТМИ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

<i>Гнатчук Є.</i> Дослідження методів формування вимог до експертних систем технічного діагностування.....	200
<i>Юрчик Г.</i> Структурно-алгоритмічний метод автокалібрування термоелектричних вимірювальних каналів температури в умовах їх експлуатації.....	205
<i>Vogucharskiy S., Mashtalir V.</i> On matrix modification of clarans clustering method in large video surveillance databases.....	211
<i>Висоцька В., Чирун Л.</i> Побудова та функціонування систем електронної контент-комерції.....	217
<i>Морозов Ю., Назаревич Р., Назаревич А., Струк Є., Мархивка В.</i> Інтернет-портал геофізичного моніторингу	228
<i>Базилевич Р., Андрієнко В.</i> Дослідження та аналіз алгоритмів острівкування енергетичних мереж.....	238
<i>Копитчук М., Передерій В.</i> Визначення нечітких ситуацій впливу навколишнього середовища на когнітивний стан особи, що приймає рішення в ергатичних системах.....	244
<i>Lytvunenko V.</i> Synthesis of rbf-network for prediction of secondary protein structure	251
<i>Строкань О.</i> Комп'ютерна система аналізу аероіонного розподілення на похилій площині.....	261
<i>Вавіленкова А.</i> Застосування формальних алгоритмів у структурній лінгвістиці	265
<i>Тимчак М., Дозорський В., Шадріна Г.</i> Компонентний метод опрацювання електрогастросигналу	272
<i>Базилевич Р., Кутельмах Р., Томчук А.</i> Розв'язування задачі комівояжера великих розмірностей методом спільних ребер.....	278