

АРХІТЕКТУРА ТА КОМПОНЕНТИ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ

<i>Мельник А., Козак Н.</i> Врахування особливостей графічного процесора в процесі створення засобів автоматичного розпаралелення програм.....	3
<i>Дзелендзяк У., Самотий В.</i> Дискретна модель системи керування мотором постійного струму з паралельним збудженням.....	9
<i>Заведюк Т.</i> Методи опрацювання гармонічних сигналів на основі спецпроцесорів з нейроподібними компонентами	18
<i>Павельчак А., Самотий В., Яцук Ю.</i> Організація мультимайстерного режиму для I ² C-інтерфейсу мікроконтролерів AVR.....	29
<i>Басюк Т.</i> Проектування системи визначення оптимального тарифу стільникового зв'язку.....	35
<i>Медиковський М., Цмоць І., Подольський М.</i> Обґрунтування принципів побудови та розроблення узагальненої архітектури інформаційно-аналітичної системи для оцінювання, прогнозування та управління енергоефективністю економіки регіону	40
<i>Mashalir S., Mikhnova O.</i> Key frame recognition using voronoi tessellations	52
<i>Ковела І., Вітер О., Яцук Ю.</i> Автоматизована ідентифікація об'єктів регулювання за їх експериментальними імпульсними характеристиками.....	59
<i>Кочан Р., Нечай О.</i> Дослідження інтегральної нелінійності однобітного сигма-дельта модулятора третього порядку	68
<i>Серов Ю., Чорна Т.</i> Консолідований інформаційний ресурс профорієнтаційної діяльності Національного університету "Львівська політехніка"	78
<i>Голубінська М.</i> Комп'ютерна підтримка вивчення іноземних мов.....	87

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ І СИСТЕМ

<i>Журавчак Л., Струк А.</i> Математичне моделювання розподілу тиску у кусково-однорідному пласті з урахуванням ідеального контакту між зонами.....	92
<i>Пукач П.</i> Нелінійні коливання слабкозв'язаних коливальних систем з врахуванням сил опору	102
<i>Берко А., Висоцька В., Чирун Л.</i> Метод формування контенту в системах електронної контент-комерції.....	108
<i>Висоцька В., Чирун Лілія, Чирун Любомир.</i> Уніфікований метод оперативного управління контентом у системах електронної контент-комерції.....	118
<i>Шніцер А.</i> Метод підвищення ефективності алгоритму ДуХу шляхом сегментації мережі на зони завантаженості	128
<i>Кравець П.</i> Ігрова координація та самоорганізація стратегій у мультиагентній моделі „хижак-жертва”.....	136
<i>Крошній І.</i> Моделювання та оптимізація процесу сушіння капілярно-пористих матеріалів	147
<i>Огородник І., Сивків М.</i> Система управління безпекою життєдіяльності мешканців великого міста	153
<i>Мельник Р., Каличак Ю.</i> Сегментування зображень за кумулятивними ознаками густини пікселів сегментів.....	163
<i>Нечай О., Назаркевич М., Христиніна Ю.</i> Розроблення моделей загроз для друкованих документів, захищених графічними методами захисту	170
<i>Ковальчук А., Пелешко Д., Борзов Ю.</i> Сумісне використання криптосистем Ель-Гамала і RSA в захисті графічної інформації.....	178
<i>Заболотникова В.</i> Концептуальна модель інформаційної технології контролю і регулювання в податковій службі	183
<i>Мороз Н., Столярчук П.</i> Програмна модель технологічного процесу забезпечення якісної врожайності зернових культур.....	189
<i>Герасим М., Походило Є.</i> Математичне моделювання складових адмітансу контактних первинних перетворювачів	193
<i>Кузьмін О., Киричук Д., Кузьмін С.</i> Дослідження життєвого циклу безпроводної сенсорної мережі кластерної структури, побудованої за триколірним евристичним алгоритмом.....	199

<i>Шаховська Н.</i> Модель консолідованих даних та їх опрацювання за умов невизначеності.....	203
<i>Прутула Н., Гринів О.</i> Моделювання компресорних станцій з прилеглими ділянками газопроводів.....	213
<i>Зербіно Д., Цимбал Ю., Кинаш Ю.</i> Самоорганізація в моделях обчислень нейронних мереж і декларативних програм	220
<i>Пелешко Д., Ковальчук А., Дронюк І., Назаркевич М.</i> Розпізнавання графічних захисних елементів на фонових зображеннях.....	227
<i>Стрямець О., Стрямець С.</i> Моделювання фітомаси лісів Підкарпатського воєводства засобами ГІС ...	231
<i>Головатий А., Лобур М.</i> VHDL-AMS модель електротеплового мікроактюатора для функціонально-логічного рівня автоматизованого проектування	236
<i>Кіріленко О., Кузнецова Ю., Соколова Є., Фролова Г.</i> Методи оцінювання usability інтерфейсу користувача.....	244
<i>Бідюк П., Гожий О., Коновалюк М.</i> Прогнозування волатильності валютного ринку за нелінійними моделями	257
<i>Обельовська К., Лискевич О.</i> Оцінка пропускнув спроможності трійкового симетричного каналу без пам'яті з трьома градаціями вірності	265
<i>Луцький М., Муранов А., Муранов О.</i> Технічні засоби підтримки якості послуг сучасних телекомунікаційних мереж.....	269

МЕТОДИ І АЛГОРИТМИ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

<i>Кожухівська О.</i> Розроблення інформаційної системи підтримки прийняття рішень для моделювання і прогнозування фінансово-економічних процесів	277
<i>Григорович А., Григорович В.</i> Еквівалентність виразів реляційного числення доменів для ненормалізованих відношень та розширеної реляційної алгебри	292
<i>Литвин В.</i> Онтологічний підхід до побудови інтелектуальної системи підтримки прийняття рішень управління Сухопутними військами	299
<i>Велика О., Бойко М., Ляковська С.</i> Дослідження та синтез кільцевих монолітних кодів на основі методу твірних елементів.....	305
<i>Мельник Р., Кожух І.</i> Дослідження поверхні матеріалу за статистичними ознаками зображення.....	309
<i>Osypenko V.</i> Info-logical structure of inductive technologies of the searching system-information-analytical researches.....	315
<i>Пелешко Д., Маковейчук О., Ковальчук А., Ключак А.</i> Усунення динамічних часткових спотворень для відтворення зображень на основі інтегрально-диференціального підходу.....	320
<i>Прутула Н.</i> Адаптивний алгоритм формування математичної моделі газотранспортної системи	333
<i>Мандзій Б., Сенів М., Лобуцька О.</i> Програмна реалізація моделі надійності технічної нерезервованої системи з обмеженою кількістю відновлень	338
<i>Дмитренко Т.</i> Використання новітніх комп'ютерних технологій при чисельному дослідженні напружено-деформованого стану будівельних конструкцій	346
<i>Фіногенов О.</i> Оцінка ефективності вибору порядку методу в алгоритмі чисельного інтегрування на основі різниць вищих порядків.....	351
<i>Драган Я., Овсяк В., Овсяк О.</i> Порівняння алгебричних методів подань алгоритмів	356
<i>Свірідова Т., Марікуца У.</i> Дослідницьке тестування як засіб підвищення якості аплікації.....	365
<i>Базилевич Р., Боднар Ю.</i> Підвищення надійності мережі шляхом острівкування.....	369
<i>Василюк А.</i> Інтелектуальна система "інтернет-магазин музичного обладнання"	373
<i>Дронюк І., Квасниця С., Калінчук В.</i> Формування захисних зображень на основі фрактальної геометрії.....	382
<i>Осядач А., Червецова В., Файтас О., Лобур М., Новіков В.</i> Дослідження якості води за допомогою пристрою LAB-ON-CHIP.....	387
<i>Базилевич Р., Кузь Б.</i> Оптимізація розв'язку задачі комівояжера методом парних заміщень	392
<i>Дмитраш О., Романюк А., Тимошук П.</i> Анотування текстів для здійснення автоматичного розпізнавання іменованих сутностей.....	395
<i>Мантула Е.</i> Синтез системи прогнозування моделей в задачах екологічного моніторинга	403