

ЗМІСТ

<i>Глухов В.С.</i> Особливості виконання операцій у простих полях Галуа GF(P) у сучасних засобах захисту інформації	3
<i>Глухов В.С., Луценюк А.А., Шендерук С.Г.</i> Спеціалізований контролер для системи збирання наукової інформації супутника “Січ-2”	10
<i>Голембо В.А., Бочкарьов О.Ю., Січ Т.М.</i> Шляхи покращення медіанного алгоритму рівномірного оточення зони збурень колективом автономних мобільних агентів	17
<i>Голембо В.А., Муляревич О.В.</i> Модифікація методу мурашиної колонії для розв’язання задачі комівояжера колективом автономних агентів	24
<i>Грига В.М.</i> Просторово-часове перетворення паралельних алгоритмів сортування	31
<i>Гриненко А.Ю., Петрашенко А.В., Замятін Д.С.</i> Модифікація алгоритму пошуку нечітких дублікатів у текстах українською мовою	36
<i>Квятковський Б.О.</i> Новий метод декомпозиції моделей електронних схем	44
<i>Клим Г.І., Варава А.С.</i> Система контролю температури та вологості на базі PSOC з використанням наноструктурованих датчиків.....	53
<i>Клименко В.А.</i> Перетворення тіла внутрішнього циклу у векторну інструкцію для конфігурованої системи	59
<i>Клятченко Я.М., Тарасенко В.П., Тарасенко-Клятченко О.В., Тесленко О.К.</i> Soft-процесорний пристрій на базі сучасних ПЛІС для реалізації алгоритму адаптивного порівняння інформаційних об’єктів.....	64
<i>Кочан Р.В.</i> Похибка методу корекції інтегральної нелінійності АЦП за допомогою багаторезистивного подільника.....	69
<i>Лупенко С.А., Луцків А.М.</i> Моніторинг та керування обчислювальними процесами у сучасних кластерних системах під час розв’язання задач криптоаналізу	76
<i>Лутчин М.М., Лутчин Т.М.</i> Графічне кодування зображень	84
<i>Мельник А.О., Ліщина Н.М.</i> Структура та характеристики векторної пам’яті з впорядкованим доступом на основі налаштовуваної сортувальної мережі.....	89
<i>Мельник В.А.</i> Стан та перспективи розвитку високопродуктивних обчислювальних систем.....	96
<i>Мороз Н.В.</i> Програмування врожайності та якості зернових культур	105
<i>Морозов Ю.В., Пастернак І.І.</i> Класифікація засобів модульної взаємодії між клієнтом і сервером.....	108
<i>Мотрич Є.М.</i> Процесор для виконання операцій над елементами скінченних полів	113
<i>Павлишенко Б.М.</i> Групування тегів користувачів мікроблогів на основі решітки семантичних концептів	120
<i>Плахотний М.В., Гричина А.Ю.</i> Особливості побудови систем дистанційного моніторингу параметрів обладнання	125
<i>Поморова О.В., Говорущенко Т.О.</i> Інтелектуальна підтримка процесу оцінювання і прогнозування складності та якості програмного забезпечення.....	134
<i>Поморова О.В., Іванчишин Д.</i> Дослідження засобів оцінки якості на різних етапах життєвого циклу програмного забезпечення	141
<i>Савенко О., Крищук А., Лисенко С.</i> Діагностування комп’ютерних систем на наявність шкідливого програмного забезпечення на основі антивірусної мультиагентної системи	147

<i>Самотий В., Павельчак А., Дзелендзяк У.</i> Покращання збіжності методу простої ітерації за допомогою усередненого демпфування	153
<i>Совин Я.Р., Хома В.В., Решетар Я.В.</i> Реалізація криптографічного алгоритму згідно з ДСТУ ГОСТ 28147:2009 для вбудованих систем на базі ARM-процесорів	158
<i>Терейковський І.А.</i> Критерії вибору архітектури нейронної мережі для розв'язання задач з захисту інформації	168
<i>Торубка Т.В., Пуйда В.Я.</i> Дослідження алгоритму виявлення рухомих літальних апаратів на відеозображенні сцени.....	178
<i>Торубка Т.В., Пуйда В.Я.</i> Система покращення якості зображень літальних апаратів.....	182
<i>Тимощук П.В., Тимощук М.П.</i> Моделювання нейронної схеми ідентифікації найбільших значень серед низки змінних у часі дискретизованих сигналів	186
<i>Тиханський Д.Я., Дунець Р.Б., Грица Р.В.</i> Метод підвищення ефективності частково реконфігурованої системи.....	192
<i>Черкаський М.В., Бережанський Ю.І.</i> Співвідношення об'єктів SH- та VHDL-моделей.....	199
<i>Яцук В.О., Здеб В.Б.</i> Калібрування багатоканальних засобів вимірювання напруги на місці експлуатації.....	204