

ЗМІСТ

<i>Акимішин О.І., Сокіл В.М.</i> Архітектура новітніх програмованих систем на кристали сурpress semiconductor	3
<i>Албанський І.Б.</i> Спецпроцесори кореляційної обробки інформації в різних теоретико-числових базисах.....	10
<i>Бочкарьов О.Ю.</i> Структурна адаптація автономних розподілених вимірювально-обчислювальних систем.....	16
<i>Бочкарьов О.Ю., Голембо В.А.</i> Самоорганізація автономних розподілених систем в задачах прийняття рішень в умовах невизначеності	23
<i>Бубела Т.З., Рябкова Т.В.</i> Алгоритм оперативного контролю забруднення ґрунтів.....	30
<i>Ваврук Є.Я., Дутка М.</i> Організація завантаження пам'яті мікроконтролерів в гарантоздатних системах керування.....	34
<i>Ваврук Є.Я., Грос В.В.</i> Методи забезпечення відмовостійкості вузлів вимірювання швидкості об'єкта	41
<i>Волинський О.І.</i> Методи міжбазисних перетворень на основі розмежованої системи числення залишкових класів	53
<i>Возна Н.Я.</i> Теорія та методи побудови моделей руху даних в розподілених КС.....	60
<i>Гайворонська Г.С., Котова О.І., Сахарова С.В.</i> Метод визначення довжини ліній доступу для різноманітних конфігурацій території обслуговування.....	65
<i>Глухов В.С., Еліас Р.</i> Засоби відлагодження пристроїв з вбудованим контролем для оброблення елементів полів галуа $gf(2^m)$	70
<i>Голембо В.А., Гребеняк А.В.</i> Навігація в колективі автономних апаратів.....	77
<i>Гоц Н.</i> Аналіз похибок вимірювання температури методами двоканальної термометрії випромінення	83
<i>Гуменний П.В.</i> Принципи організації пам'яті на основі вертикально інформаційної технології	90
<i>Давлетова А.Я.</i> Інформаційні технології опрацювання даних в банківських системах.....	96
<i>Дунець Р.Б.</i> Метод передачі пакетів у мережах на кристали з матричною топологією.....	101
<i>Еліас Р.</i> Вбудований контроль секціонованих помножувачів елементів полів галуа $gf(2^m)$	105
<i>Іващук Т.С.</i> Алгоритм підвищення продуктивності мультитермінальної системи в режимі реального часу	109
<i>Карпін О.О., Сокіл В.М., Ряжська В.А.</i> Аналіз лінійності та роздільної здатності сенсорів сили	113
<i>Касянчук М.М., Николайчук Я.М., Якименко І.З.</i> Теорія алгоритмів перетворень китайської теореми про залишки в матрично-розмежованому базисі Радемахера–Крестенсона.....	118
<i>Квурт Л.С.</i> Розробка блоків керування багатофункціональних пристроїв.....	125
<i>Князева Н.О., Ненов О.Л.</i> Оцінка структурної надійності телекомунікаційної мережі.....	129
<i>Кочан Р.В.</i> Аналіз властивостей гістограмного методу оцінки нелінійності характеристики перетворення прецизійних АЦП.....	138
<i>Круцкевич О.Д.</i> Метод та алгоритм множення у двовимірній системі числення матричного Радемахера	148
<i>Кузьо М.М.</i> Реконфігуровані обчислювальні системи на однорідній структурі.....	152
<i>Мельник А.О., Яковлева І.Д.</i> Побудова усічених на виході алгоритмів.....	157
<i>Мельник В.А., Сарайрех З.</i> Самоконфігуровні апаратні прискорювачі обчислень в комп'ютерах.....	162
<i>Миц А.М.</i> Апаратно-програмне моделювання підсистеми визначення координат за методом центра мас.....	171

<i>Николайчук Л.М.</i> Моделювання процесів вступу та припинення дії законодавчих актів на основі продукційних моделей подання знань	176
<i>Олексів М.В., Пуйда В.Я.</i> Метод візуального виявлення та ідентифікації літаків	179
<i>Олещук О.В., Попель О.Є., Копитчук М.Б.</i> Формування зображень у системах промислового розпізнавання.....	183
<i>Процько І.О.</i> Ефективне обчислення дискретного перетворення Хартлі на основі циклічних згорток.....	190
<i>Рак Ю.П., Зачко О.Б., Рак Т.Є.</i> Формально-логічні моделі проектування комп'ютерного тренажера з відпрацювання тактичних навиків у керівника ліквідації пожежі	197
<i>Скоропад П., Чабан В., Гоголь З.</i> Обчислення матриці монодромії в розбудові алгоритмічних основ автоматизації проектування.....	204
<i>Тимощук П.</i> Аналіз функціонування моделі нейронної схеми "k-winners-take-all" обробки дискретизованих сигналів	207
<i>Торубка Т.В., Пуйда В.Я., Пищак І.І.</i> Дослідження алгоритму кореляції для стеження літальними апаратами за їх візуальними зображеннями.....	214
<i>Ширмовська Н.Г., Николайчук Я.М.</i> Моделювання процесів діагностування станів складних об'єктів управління комп'ютерних систем.....	219
<i>Шпіцер А.С., Бережанський Ю.І., Дунець Р.Б.</i> Метод підвищення продуктивності роботи мереж на кристалі на основі рівномірного завантаження її сегментів	224
<i>Аль Равашдех Д.Х.</i> Розрахунок характеристик пам'яті з впорядкованим доступом	228