

ЗМІСТ

<i>Бакай О. В.</i> Особливості побудови системи та застосування криптографічного алгоритму AES	3
<i>Березко Л. О., Соколов С. Є.</i> Особливості проектування електронної біомедичної апаратури	10
<i>Березовський М. О., Дунець Р. Б.</i> Особливості програмування динамічно реконфігурованих процесорів.....	14
<i>Бочкарьов О. Ю., Голембо В. А.</i> Метод координації адаптивних вимірювально-обчислювальних процесів на основі відкладеної у часі інформаційної взаємодії.....	22
<i>Глухов В. С., Тріщ Г. М.</i> Оцінка структурної складності багатосекційних помножувачів елементів полів Галуа.....	27
<i>Гончар С. Ф., Леоненко Г. П., Юдін О. Ю.</i> Теоретико-методологічний аспект забезпечення інформаційної безпеки об'єктів критичної інфраструктури.....	34
<i>Горбенко Ю. І., Ганзя Р. С.</i> Аналіз шляхів розвитку криптографії після появи квантових комп'ютерів	40
<i>Дудикевич В. Б., Микитин В. Г., Ребець А. І., Банах Р. І.</i> Системна модель безпеки безпроводних технологій зв'язку шифрування даних у WIMAX-системах.....	49
<i>Дунець Р. Б.</i> Підхід до класифікації комунікаційних середовищ мереж на кристалі.....	57
<i>Євсєєв С. П., Король О. Г.</i> Дослідження загроз методів двофакторної автентифікації	62
<i>Іванюк Х. Ю.</i> Захист інформації в системі підвищення компетентнісних характеристик та оцінювання рівня знань аудиторів.....	72
<i>Ігнатович А. О.</i> Метод адаптивної автентифікації користувачів в комп'ютерних мережах на основі біометричних даних.....	78
<i>Калашиніков М. В., Яковенко О. О., Кушніренко Н. І.</i> Вбудовування цифрових водяних знаків у аудіофайли зі стисненням без втрат	83
<i>Карпінський М. П., Чиж В. М., Балабан С. М.</i> Аналітичний метод дослідження величини зміни параметрів сигналів у бездротових сенсорних мережах	88
<i>Карпінський М. П., Яциковська У. О., Балик А. В., Александер М.</i> Атаки на відмову в обслуговуванні комп'ютерних мереж.....	94
<i>Кононова В. О., Харкянен О. В., Грибков С. В.</i> Оцінка засобів захисту інформаційних ресурсів	99
<i>Костів Ю. М., Максимович В. М., Гарасимчук О. І., Мандрона М. М.</i> Формування пуассонівської імпульсної послідовності на основі генератора Голлманна.....	105
<i>Кочан Р. В., Кочан О. В., Клим Г. І., Гоц Н. Є.</i> Метод корекції нелінійності АЦП на базі джерела підвищеної напруги	111
<i>Крет Т. Б.</i> Захист інформації в інтелектуальних системах керування.....	119
<i>Кузнецов О. О., Олійников Р. В., Горбенко Ю. І., Пушкарьов А. І., Дирда О. В., Горбенко І. Д.</i> Обґрунтування вимог, побудовання та аналіз перспективних симетричних криптоперетворень на основі блочних шифрів	124
<i>Лупенко С. А., Шаблій Н. Р., Лупенко А. М.</i> Компаративний аналіз моделей, методів та засобів автентифікації особи в інформаційних системах за її клавіатурним почерком	141
<i>Луцків А. М., Вітрук І. А., Загородна Н. В.</i> Високопродуктивна інформаційна система алгебраїчного криптоаналізу потокових шифрів	148
<i>Мельник А. О.</i> Кіберфізичні системи: проблеми створення та напрями розвитку	154
<i>Мельник В. А., Кім А. Ю.</i> Операційні системи реконфігурованих комп'ютерів: будова і організація функціонування.....	162
<i>Мельник В. А., Лонім І. І.</i> Оптимізація відображення пам'яті програмних моделей спеціалізованих процесорів в архітектуру ПЛІС.....	168
<i>Мороз І. В., Ваврук Є. Я.</i> Критерії оцінювання відмовостійкості систем опрацювання сигналів	175

<i>Муляревич О. В., Голембо В. А.</i> Розроблення додаткового програмного модуля з використанням методів локальної оптимізації у комп'ютерній системі для розв'язання динамічної задачі комівояжера.....	181
<i>Назаркевич М. А., Троян О. А.</i> Розроблення програмного продукту для захисту інформації на основі плівок з прихованим латентним зображенням.....	187
<i>Николайчук Я. М., Касянчук М. М., Якименко І. З., Івасьєв С. В.</i> Ефективний метод модулярного множення в теоретико-числовому базисі Радемахера–Крестенсона.....	195
<i>Новосядлий С. П., Мельник Л. В.</i> Фізико-топологічні аспекти моделювання арсенідгалієвого супер-бета транзистора на гетероструктурах для швидкодіючих ВІС комп'ютерних систем	199
<i>Олійник Г. В., Грибков С. В.</i> Дослідження використання інтелектуального програмного комплексу для захисту комп'ютерних мереж.....	208
<i>Олещук О. В., Попель О. Є., Копитчук М. Б.</i> Метод вимірювання енергетичної ефективності обчислень на графічному ядрі.....	214
<i>Паралюх І. П.</i> Швидкодіючий подільник частоти із змінним коефіцієнтом ділення.....	221
<i>Прогонов Д. О., Куц С. М.</i> Варіограмний аналіз стеганограм, сформованих на основі комплексних методів приховання даних	226
<i>Пуйда В. Я., Мандзевич Н. Т.</i> Розробка структурної моделі мікропроцесорного ПІД-регулятора.....	232
<i>Сало А. М., Кравець О. І.</i> Архітектура вендінгового автомату.....	240
<i>Самойленко Д. М.</i> Семантичні загрози мережному інформаційному ресурсу.....	247
<i>Селюх П. В.</i> Оцінка потужності множини модулів RSA, стійких до криптоаналізу.....	252
<i>Стефінко Я. Я., Піскозуб А. З.</i> Використання відкритих операційних систем для тестування на проникнення в навчальних цілях.....	258
<i>Тимощук П. В.</i> Аналіз моделі швидкісної аналогової нейронної схеми ідентифікації найбільших за значеннями з множини сигналів	263
<i>Тишик І. Я.</i> Широкосмугове опрацювання сигналів систем охорони.....	270
<i>Чекурін В. Ф., Притула М. Г., Химко О. М.</i> Методологія MES і комп'ютеризація управління ГТС	275
<i>Шологон О. З.</i> Обчислення структурної складності помножувачів у поліноміальному базисі елементів полів Галуа $GF(2^m)$	284
<i>Шологон Ю. З.</i> Оцінювання структурної складності помножувачів полів Галуа на основі елементарних перетворювачів.....	290
<i>Яковина В. С.</i> Моделювання параметра потоку відмов програмного забезпечення та визначення діапазонів показника його складності.....	296
<i>Nyemkova E.</i> Data protection of biometric authentication for remote access to a bank account.....	302
<i>Chaplyga V., Nyemkova E., Ivanishin S., Shandra Z.</i> Administration of access rights to the corporate network with the integrated automation of the bank	308