

---

**CONTENTS**


---

**INFORMATION TECHNOLOGY**

ЛАНДЭ Д., ДОДОНОВ В.

Нелинейные свойства мультиагентной модели распространения новостей ..... 137

КОВАЛЕНКО О.

Побудова багаторівневих мультиагентних інформаційних систем заснованих на знаннях ..... 146

КОСЕНКО С.

Основні положення теорії онтологій та її впровадження в систему правових знань ... 154

**INFORMATION SECURITY**

ТОЛЮПА С., УСПЕНСЬКИЙ А.

Построение систем защиты информации на основе многоуровневой иерархической модели ..... 172

ЯКОВІВ І., ДАВИДЮК А., КУЛИКІВСЬКИЙ І.

Система забезпечення авторства цифрового фотознімку ..... 182

ПАВЛЕНКО П., ВІНОГРАДОВ М., ГНАТЮК С., ГІЗУН А., ГНАТЮК В.

Метод формування правил екстраполяції інцидентів для мережево-центричного моніторингу інформаційно-телекомунікаційних систем ..... 189

КОЖЕДУБ Ю., ЛІСНІЧЕНКО Т.

Збір, обробка, застосування та захист інформації в документах високої соціальної значимості ..... 199

IVANCHENKO S., BEZSHTANKO V., HAVRYLENKO O.

Statistical reliability of noise hindrance for ensuring protection against leakage of information through technical channels ..... 207

**INFORMATION WARFARE**

КУБЯВКА М.

Математична модель інформаційного впливу на контрагента взаємодії..... 216

**MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELING**

БІЛАН С., ДЕМАШ А.

Програмно-апаратна реалізація генератора підключів на основі клітинних автоматів... 223

ШОЛОГОН О., ШОЛОГОН Ю.

Зменшення загальної кількості логічних елементів у класичному двокроковому помножувачі засобами VIVADO HLS ..... 235

**COMPUTATIONAL METHODS**

ВИННИЧУК С., МАКСИМЕНКО Е.

Формирование неравномерных приращений для базового основания модуля в задаче факторизации методом Ферма ..... 244

**INFORMATION SECURITY RISK MANAGEMENT**

МОХОР В., ЦУРКАН В., ДОРОГИЙ Я., МИХАЙЛОВ С., БАКАЛИНСЬКИЙ О., КРИХОВЕЦЬКИЙ Г., БОГДАНОВ І.

Використання ентропійного підходу для оцінювання ризиків безпеки інформації..... 255

**CYBERSECURITY AND CRITICAL INFRASTRUCTURE PROTECTION**

ГОНЧАР С., ЛЕОНЕНКО Г.

Аналіз факторів впливу на стан кібербезпеки інформаційної системи об'єкту критичної інфраструктури ..... 262

**TELECOMMUNICATION SYSTEMS AND NETWORKS**

СУБАЧ І., ЧАУЗОВ О., КУЧУК Н.

Метод рішення задачі розподілу інформаційного ресурсу в АСУ спеціального призначення при варіативному розмірі інформаційних блоків..... 269

САКОВИЧ Л., РОМАНЕНКО В., ГИРЕНКО І.

Метод обґрунтування розробки першочергових спеціалізованих модулів перспективних апаратних технічного забезпечення засобів спеціального зв'язку ..... 276