
CONTENTS

INFORMATION TECHNOLOGY

ЛАНДЕ Д., БОЙЧЕНКО А.

Методика розроблення сценаріїв розвитку ситуації на основі аналізу інформаційного простору 5

INFORMATION WARFARE

МОХОР В., ЦУРКАН О.

Негативний інформаційно-психологічний вплив на індивідуальну свідомість за соціоінженерним підходом 13

CRYPTOLOGY

КОВАЛЬЧУК Л., КУЧИНСЬКА Н.

Методики перевірки незалежності статистичних тестів 20

NETWORK AND APPLICATION SECURITY

ЖИЛІН А., ВАЛОВИЙ С., МАРИНІН Д.

Особливості побудови та перспективи розвитку протоколів віртуальних захищених мереж 33

ЗУБОК В.

Використання технології DNSSec для захисту доменних імен в українському сегменті мережі Інтернет 43

MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELING

СОКОЛОВ В.

Архітектура програмного забезпечення на основі інтегральних об'єктів 51

КРАВЦОВ Г., ДОЛГОРУКОВ О., КОШЕЛЬ В.

Теоретико-множинний підхід до визначення сутності понять “класифікація”, “таксономія” й “онтологія” 59

COMPUTATIONAL METHODS

ВИННИЧУК С., МІСЬКО В.

Удосконалення методу квадратичного решета на основі використання розширеної факторної бази та формування достатньої кількості В-гладких чисел 67

INFORMATION SECURITY RISK MANAGEMENT

КОЖЕДУБ Ю.

Реалізація процесного підходу до керування ризиками інформаційної безпеки в документах NIST..... 76

CYBERSECURITY AND CRITICAL INFRASTRUCTURE PROTECTION

DOROGYY Y., TSURKAN V., TELENYK S., DOROHA-IVANIUK O.

A comparison enterprise architecture frameworks for critical IT infrastructure design 90

ГНАТЮК С., СИДОРЕНКО В., КІНЗЕРЯВИЙ В.

Метод ідентифікації об'єктів критичної інформаційної інфраструктури в авіаційній галузі 119

ЯКОВІВ І.

Інформаційно-телекомунікаційна система, концептуальна модель кіберпростору і кібербезпека 134

TELECOMMUNICATION SYSTEMS AND NETWORKS

СУБАЧ І., ФЕСЬОХА В.

Модель виявлення кібернетичних атак на інформаційно-телекомунікаційні системи на основі описання аномалій їх роботи зваженими нечіткими правилами 145

ПОГРЕБНЯК Л., НАУМЕНКО М.

Метод адаптивного просторового кодування сигналів для нестаціонарних частотно-селективних каналів безпроводового зв'язку 153

АБДУРАМАНОВ Р., ХЛАПОНИН Ю., ХАДДАД А.

Применение методов регрессионного анализа для мониторинга и управления телекоммуникационными системами 165