
ЗМІСТ / CONTENTS

ОСОБЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ, ОРІЄНТОВАНИХ НА ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ ДИФУЗІЇ О.В. Пивовар, С.А. Положаєнко	5	FEATURES OF CREATING INFORMATION TECHNOLOGIES FOCUSED ON THE RESEARCH OF DIFFUSION PROCESSES Pyvovar O., Polozhaenko S.
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ КРИТИЧНИХ ЯВИЩ У ТВЕРДОМУ РОЗЧИНІ НАПІВПРОВІДНИКІВ СПЛУК A_2B_6 Г.В. Шаповалов, А.І. Казаков, П.П. Москвін, Д.О. Хомутенко, В.М. Петрів	11	MATHEMATICAL MODELING OF CRITICAL PHENOMENA IN SOLID SOLUTION OF SEMICONDUCTORS BASED ON A_2B_6 COMPOUNDS Shapovalov G., Kazakov A., Moskvina P., Khomutenko D., Petriv V.
РОЗРОБКА ПРОГРАМНОЇ ПІДТРИМКИ ДЛЯ СТВОРЕННЯ КОРПУСУ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ І ЙОГО ВИКОРИСТАННЯ О.І. Керпель, В.Г. Пенко	23	DEVELOPMENT OF SOFTWARE FOR THE CREATION OF THE CORPUS OF THE UKRAINIAN LANGUAGE AND ITS USE Kerpel O., Penko V.
ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ НОРМОВАНОЇ ВІДОКРЕМЛЕНОСТІ МАКСИМАЛЬНОГО СИНГУЛЯРНОГО ЧИСЛА БЛОКУ МАТРИЦІ ЦИФРОВОГО ЗОБРАЖЕННЯ А.А. Кобозєва, І.І. Бобок	31	RESEARCHING THE PROPERTIES OF THE NORMALIZED SEPARATION OF THE MAXIMUM SINGULAR VALUE OF THE DIGITAL IMAGE MATRIX BLOCK Kobozeva A., Bobok I.
ОПТИМІЗАЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СТРУКТУР ЛОКАЛЬНИХ МЕРЕЖ В.О. Хорошко, Ю.Є. Хохлачова, А. Аясрах, А. Аль-Далваш	45	OPTIMIZATION OF INFORMATION STRUCTURES OF LOCAL NETWORKS Khoroshko V., Khokhlachova Yu., Ayasrah A., Al-Dalwash A.
МОДИФІКАЦІЯ МЕТОДУ ХЕШ- СТЕГАНОГРАФІЇ, ЗАСНОВАНОГО НА ПЕРЕДАЧІ ПОСЛІДОВНОСТІ ЦИФРОВИХ ЗОБРАЖЕНЬ В.В. Зоріло, О.Ю. Лебедева, М.В. Бохонько	55	MODIFICATION OF THE HASH- STEGANOGRAPHY METHOD BASED ON THE TRANSFER OF A SEQUENCE OF DIGITAL IMAGES Zorilo V., Lebedeva O., Bokhonko M.

- ВИЯВЛЕННЯ «РОЗУМНОГО РОЗМИТТЯ» ЯК ПОРУШЕННЯ ЦІЛІСНОСТІ ЦИФРОВОГО ЗОБРАЖЕННЯ
О.Ю. Лебедева, В.В. Зоріло,
О.А. Карпова
- 61 DETECTING «SMART BLUR» AS A DIGITAL IMAGE INTEGRITY VIOLATION
Lebedeva O., Zorilo V., Karpova O.
- МЕТОД ВИБОРУ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ПРОФІЛЮ ЗАХИЩЕНОСТІ
Ю.М. Ткач
- 68 METHOD OF SELECTION OF FUNCTIONAL PROTECTION PROFILE
Tkach Y.
- РОЗРОБКА МЕТОДУ КОНТРОЛЮ ЦІЛІСНОСТІ ЗОБРАЖЕННЯ НА ОСНОВІ ЦИФРОВОГО ВОДЯНОГО ЗНАКА
І.С. Чіклікчі, А.А.Смагін,
Л.В. Нечитайлова, Н.І. Кушніренко
- 75 DEVELOPMENT OF A METHOD FOR IMAGE INTEGRITY CONTROL BASEDON DIGITAL WATERMARK
Chiklikchi I., Smagin A., Nechitailova L., Kushnirenko N.
- ЖИВУЧІСТЬ СИСТЕМИ КІБЕРБЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ
В.О. Хорошко, Ю.Є. Хохлачова,
А. Аясрах, А. Аль-Далваш
- 84 STABILITY OF THE STATE CYBER SECURITY SYSTEM
Khoroshko V., Khokhlachova Yu., Ayasrah A., Al-Dalwash A.
- МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ПЕРВИННОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА СИГНАЛІВ АКУСТИЧНОЇ ЕМІСІЇ ТА ЇЇ ПАРАМЕТРИЧНА ІДЕНТИФІКАЦІЯ
А.Ф. Верлань, С.А. Положаєнко
- 90 MATHEMATICAL MODEL OF THE PRIMARY CONVERTER OF ACOUSTIC EMISSION SIGNALS AND ITS PARAMETRIC IDENTIFICATION
Verlan A., Polozhaenko S.
- ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЖИМІВ ШИФРУВАННЯ З ПРОПУСКОМ БЛОКІВ
А.В. Соколов, А.О. Корж
- 100 STUDY OF BLOCK SKIP ENCRYPTION MODES
Sokolov A., Korzh A.
- РОЗРОБКА КОНЦЕПЦІЇ СТВОРЕННЯ ІНТЕРФЕЙСУ ОПЕРАТОРА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ УСТАНОВКАМИ ВІДПОВІДНО ДО ПРИНЦИПУ СИТУАЦІЙНОЇ ОБІЗНАНОСТІ
А.О. Стопакевич, О.А. Стопакевич
- 109 DEVELOPMENT OF THE CONCEPT OF CREATION OF THE OPERATOR INTERFACE OF COMPUTER-INTEGRATED CONTROL SYSTEMS OF TECHNOLOGICAL PLANTS IN ACCORDANCE WITH THE PRINCIPLE OF SITUATIONAL AWARENESS
Stopakevych A., Stopakevych O.