
ЗМІСТ / CONTENTS

ШВИДКІ ОРТОГОНАЛЬНІ ПЕРЕТВОРЕННЯ НА ОСНОВІ БЕНТ- ПОСЛІДОВНОСТЕЙ М.І. Мазурков, А.В. Соколов	5	FAST ORTHOGONAL TRANSFORMATIONS BASED ON BENT-SEQUENCES Mazurkov M., Sokolov A.
ЭФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ВЕЙВЛЕТ-ФИЛЬТРАЦІЇ ДЛЯ ІДЕНТИФІКАЦІЇ НЕЛІНІЙНИХ СИСТЕМ НА ОСНОВІ МОДЕЛЕЙ ВОЛЬТЕРРА В ЧАСТОТНІЙ ОБЛАСТІ В.О. Сперанський, В.Д. Павленко	14	EFFECTIVENESS OF THE WAVELET FILTERING APPLICATION FOR IDENTIFICATION OF NONLINEAR SYSTEMS BASED ON VOLTERRA MODEL IN FREQUENCY DOMAIN Speranskyy V., Pavlenko V.
ДОСЛІДЖЕННЯ СТАТИСТИЧНОЇ БЕЗПЕКИ МЕТОДІВ ВІДКРИТОГО РОЗПОДІЛУ СЕКРЕТНИХ КЛЮЧІВ НА ОСНОВІ РЕКУРЕНТНИХ ПОСЛІДОВНОСТЕЙ Ю.Є. Яремчук	26	RESEARCH A STATISTICAL SECURITY METHODS OF PUBLIC DISTRIBUTION OF SECRET KEYS BASED ON RECURRENT SEQUENCES Yaremchuk Yu.
ДИНАМІКА КІЛЬКОСТІ ІНЦИДЕНТІВ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ І.В. Кононович	35	DYNAMICS OF THE NUMBER OF INFORMATION SECURITY INCIDENTS Kononovich I.
РОЗПОДІЛ СИНГУЛЯРНИХ ЧИСЕЛ ЯК ІНСТРУМЕНТ, ЩО ПІДВИЩУЄ ЕФЕКТИВНІСТЬ СТЕГANOГРАФІЧНОГО АЛГОРИТМУ М.О. Мельник	44	SINGULAR VALUES DECOMPOSITION AS A TOOL ENHANCING THE EFFICIENCY OF STEGANOGRAPHIC ALGORITHM Melnyk M.
МОДЕЛЮВАННЯ ВПЛИВУ МІСЦЕПОЛОЖЕННЯ ВХІДНОГО ПЕРЕНОСУ НА СКЛАДНІСТЬ СХЕМИ СУМАТОРА	50	MODELLING THE RELATIONSHIP BETWEEN COMPLEXITY OF THE ADDER SCHEME AND CARRY IN POSITION

О.М. Паулін

Paulin O.

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ
ТЕОРЕТИЧНИХ ПІДХОДІВ
МОДЕЛЮВАННЯ ТРАФІКА З
ПОГЛЯДУ ВІДПОВІДНОСТІ
МЕРЕЖАМ НОВОГО ПОКОЛІННЯ
О.А. Сиропятов, В.Я. Чечельницький

57

COMPARATIVE ANALYSIS OF
THEORETICAL APPROACHES OF
TRAFFIC SIMULATION IN TERMS OF
CORRESPONDENCE TO NEW
GENERATION NETWORKS
Siropyatov O., Chechelnitsky V.

МОДЕЛІ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ
РІШЕНЬ ПО ЛОКАЛЬНИХ
СИСТЕМАХ ПЕРЕТВОРЕННЯ
ЕНЕРГІЇ
Д.О. Бодарев, О.Д. Бодарев, С.І. Гришин

68

MODELS OF DECISION-MAKING
SUPPORT ON LOCAL ENERGY
CONVERSION SYSTEMS
Bodarev D., Bodarev A, Grishin S.

МЕТОД ЛОКАЛІЗАЦІЇ Й
ІДЕНТИФІКАЦІЇ ОРИГІНАЛЬНОЇ Й
КЛОНОВАНОЇ ОБЛАСТЕЙ
ЗОБРАЖЕННЯ
О. Ю. Лебедева

76

LOCALIZATION AND
IDENTIFICATION METHOD OF
ORIGINAL AND CLONED IMAGE
AREAS
Lebedeva H.

ЧИСЕЛЬНИЙ МЕТОД РЕАЛІЗАЦІЇ
МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ
ПРОЦЕСІВ ПЕРВИННОЇ ПЕРЕРОБКИ
СИРИХ ВУГЛЕВОДНІВ
Ю. В. Григоренко

85

NUMERICAL METHOD OF
IMPLEMENTING MATHEMATICAL
MODELS FOR THE PRIMARY
PROCESSING OF RAW
HYDROCARBONS
Grigorenko Yu.