
ЗМІСТ / CONTENTS

- | | | |
|--|----|--|
| ВПЛИВ ТИПУ ДВІЙКОВОГО ОРТОГОНАЛЬНОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ НА ПОТУЖНІСТЬ І СТРУКТУРУ КОДІВ ПОСТІЙНОЇ АМПЛІТУДИ ДЛЯ ТЕХНОЛОГІЇ MC- CDMA А.В. Соколов | 5 | EFFECT OF BINARY ORTHOGONAL TRANSFORM TYPE ON THE CARDINALITY AND STRUCTURE OF CONSTANT AMPLITUDE CODES FOR THE MC-CDMA TECHNOLOGY Sokolov A. |
| РОЗРОБКА АЛГОРИТМУ СТВОРЕННЯ ПАНОРАМНОГО ВІДЕО О.Ю. Лебедева, Д.О. Золотарьова, В.М. Ситник | 15 | DEVELOPMENT OF AN ALGORITHM FOR CREATING PANORAMIC VIDEO Lebedeva E., Zolotareva D., Sytnik V. |
| ВИЯВЛЕННЯ ЛОКАЛЬНОГО ПОРУШЕННЯ ЦІЛІСНОСТІ ЦИФРОВОГО ЗОБРАЖЕННЯ В.О. Хорошко, І.І. Бобок | 24 | IDENTIFICATION OF A LOCAL VIOLATION OF THE INTEGRITY OF A DIGITAL IMAGE Khoroshko V., Bobok I. |
| МОДИФІКАЦІЯ СТЕГANOГРАФІЧНОГО МЕТОДУ ВБУДОВИ ЦИФРОВОГО ВОДЯНОГО ЗНАКУ В ЗОБРАЖЕННЯ НА ОСНОВІ ВЕЙВЛЕТ-ПЕРЕТВОРЕННЯ Г.В. Ахмаметієва, Г.А. Баранюк, А.І. Казаков | 38 | MODIFICATION OF THE STEGANOGRAPHIC METHOD OF EMBEDDING A DIGITAL WATERMARK INTO IMAGE BASED ON A WAVELET TRANSFORM Akhmametieva A., Baranuk A., Kazakov A. |
| АЛГОРИТМ ВИЯВЛЕННЯ ОБРОБКИ ЦИФРОВОГО ЗОБРАЖЕННЯ ФІЛЬТРОМ «MOTION BLUR» В.В. Зоріло, О.А. Карпова | 49 | ALGORITHM OF DETECTION OF DIGITAL IMAGE PROCESSING BY MOTION BLUR FILTER Zorilo V., Karpova A. |

РОЗРОБКА АЛГОРИТМУ ПОШУКУ
ТА ВІДСТЕЖЕННЯ ОБ'ЄКТІВ НА
ВІДЕО

О.Ю. Лебедева, Т.О. Бирченко,
В.М. Лебіга

59

DEVELOPING THE SEARCH
ALGORITHM AND MOVING OBJECTS
Lebedieva O., Byrchenko T., Lebiga V.

МОДИФІКАЦІЯ АЛГОРИТМУ ХЕШ-
СТЕГАНОГРАФІЇ

В.В. Зоріло, М.В. Бохонько,
А.І. Казаков

69

MODIFICATION OF THE HESH-
STEGANOGRAPHY ALGORITHM
Zorilo V., Bokhonko M., Kazakov A.

РОЗРОБКА СИСТЕМИ
РОЗПІЗНАВАННЯ ОСІБ НА ОСНОВІ
ЗГОРТКОВОЇ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ

О.О. Яковенко, Н.І. Кушніренко,
І.С. Дорофєєва, А.Р. Євтушенко

77

DEVELOPING OF THE FACE
RECOGNITION SYSTEM ON THE
BASIS OF CONVOLUTIONAL
NEURAL NETWORK
Iakovenko O., Kushnirenko N.,
Dorofieieva I., Yevtushenko A.

АНАЛІЗ ТА МОДИФІКАЦІЯ
АЛГОРИТМУ ВИЯВЛЕННЯ
РОЗМИТТЯ ЦИФРОВОГО
ЗОБРАЖЕННЯ

В.В. Зоріло, О.Ю. Лебедева,
П.С. Сафронов

88

ANALYSIS AND MODIFICATION OF
THE ALGORITHM FOR THE BLUR
DETECTION IN A DIGITAL IMAGE
Zorilo V., Lebedieva O., Safronov P.

РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ
МОДЕЛІ ОПОРИ ДЛЯ ХОДЬБИ
ДІТЕЙ ХВОРИХ НА ДЦП

В.М. Тігарєв, В.І. Салій, Ю.І. Бабіч,
К.В. Кіценко

96

DEVELOPMENT OF THE
INFORMATION MODEL SUPPORT
FOR CHILDREN OF PATIENTS WITH
CALCULATIONS
Tigariev V., Saliy V., Babych Y,
Kitsenko K.