
**МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЖУРНАЛ
ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННІ ІНФОРМАЦІЙНО-ЕНЕРГЕТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ**

ЗМІСТ

ОПТИЧНА І КВАНТОВА ЕЛЕКТРОНІКА В КОМП'ЮТЕРНИХ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ
ТЕХНОЛОГІЯХ

М.П. Проскурін Оптичні аналого-цифрові перетворювачі UVЧ діапазона паралельного
типу: огляд підходів і конструкцій.....5

МЕТОДИ ТА СИСТЕМИ ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННОЇ І ЦИФРОВОЇ ОБРОБКИ ЗОБРАЖЕНЬ
ТА СИГНАЛІВ

В.С. Курко, І.С. Колесник, Т.М. Боровська Метод підвищення швидкості
завантаження веб-сторінок13

Т.Б. Мартинюк, О.В. Войцеховська, О.С. Городецька Еквідистантність
та одиничні коди20

О.М. Кириленко Розробка методу повторної ідентифікації людини25

Д.Д. Луп'як, Р.Н. Квєтний Шляхи підвищення ефективності сучасних методів
матування зображень33

БІОМЕДИЧНІ ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННІ СИСТЕМИ ТА ПРИЛАДИ

**О.С. Комарова, В.В. Холін, М.Ф. Терещенко, С.В. Павлов, М.Ф. Богомолів,
А.К. Зильгараєва, О.С. Безкрєвний, А.В. Рева** Волоконно-оптичний
малоінвазивний дифузний розсіювач на оптичному волокні для
внутрішньотканинного лазерного впливу39

**Я.В. Носова, О.Г. Аврунін, Н.О. Шушляпина, Ібрагім Юнус Абделхамід,
Алофи Бендер Али Салех** Діагностична значимість методів визначення порушень
носового дихання47

А.Оразасва, Дж. Тусупов, С.В. Павлов, С.В. Тимчик, Н.Б. Савіна, О.С. Безкрєвний
Математична модель взаємозв'язку генотипу хворих РМЗ по BRCA1 і TP53
і гістологічного типу пухлини на основі методу множинної регресії59

ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННІ ПРИСТРОЇ ТА КОМПОНЕНТИ В ЛАЗЕРНИХ
І ЕНЕРГЕТИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЯХ

В.М. Боровицький, О.Є. Гудзь, С.Є. Тужанський Метод розрахунку функції
розсіювання точки оптичної системи.....69

ОПТИЧНІ ТА ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННІ СЕНСОРИ І ПЕРЕТВОРЮВАЧІ В СИСТЕМАХ
КЕРУВАННЯ ТА ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ

М.П. Дивак, А.М. Мельник, Є.С. Кєдрін, Ф.А. Отоо Інтервальна модель портрету
користувачів тематичної групи з проблем екології у соціальній мережі78

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL
“OPTOELECTRONIC INFORMATION-POWER TECHNOLOGIES”
CONTENTS**

OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS IN COMPUTER AND INTELLECTUAL TECHNOLOGIES

M.P. Proskurin Optical analog-to-digital converters of UHF range of parallel type: review of approaches and designs5

METHODS AND SYSTEMS OF OPTICAL-ELECTRONIC AND DIGITAL PROCESSING OF IMAGES AND SIGNALS

V.S. Kurko, I.S. Kolesnik, T.M. Borovskaya A method of increasing the speed of loading web pages13

T.B. Martinyuk, O.B. Wojciechowska, O.S. Gorodets Equidistance and unit codes20

O.M. Kyrylenko Development of a method of re-identification of a person.....25

D.D. Lupyak, R.N. Kvyetnyy Ways to increase the efficiency of modern methods of image matting33

BIOMEDICAL OPTICAL AND ELECTRONIC SYSTEMS AND DEVICES

O.S. Komarova, V.V. Kholin, M.F. Tereshchenko, S.V. Pavlov, M.F. Bohomolov, A.K. Zilgaraeva, O.S. Bezkravnyy, A.V. Reva Fiber-optic minimally invasive diffuse diffuser on optical fiber for intratissue laser exposure39

YA.V. Nosova, O.H. Avrunin, N.O. Shushlyapyna, Ibrahim Yunuss Abdelkhamid, Aloyfy Bender Aly Salekh Diagnostic significance of methods for determining nasal breathing disorders47

A.Orazayeva, Dz. Tusupov, S.V. Pavlov, S.V. Tymchyk, N.B. Savyna, O.S. Bezkravnyy Mathematical model of the relationship between the genotype of patients with breast cancer on BRCA1 and TP53 and histological type of tumor based on multiple regression.....59

OPTICAL AND ELECTRONIC DEVICES AND COMPONENTS IN LASER AND ENERGY TECHNOLOGIES

V.M. Borovitsky, O.E. Hudz, S.Ye. Tuzhansky Method for calculating the scattering function of an optical system point69

OPTICAL AND OPTICAL-ELECTRONIC SENSORS AND CONVERTERS IN CONTROL AND ENVIRONMENTAL MONITORING SYSTEMS

M.P. Divak, A.M. Melnyk, Y.S. Kedrin, F.A. Otoo Interval model of the portrait of users of the thematic group on environmental issues in the social network.....78