

ЗМІСТ**CONTENTS**

Фізичні, хімічні та інші явища, на основі яких можуть бути створені сенсори
Physical, chemical and other phenomena, as the bases of sensors

R. M. Peleshchak, R. Ya. Leshko, D. S. Karpyn

INFLUENCE OF THE QUANTUM DOT MATERIAL DEFORMATION ON TAMM SURFACE LEVELS 4

Р. М. Пелещак, Р. Я. Лешко, Д. С. Карпін

ВПЛИВ ДЕФОРМАЦІЇ МАТЕРІАЛУ КВАНТОВОЇ ТОЧКИ НА ПОВЕРХНЕВІ РІВНІ ТАММА

Оптичні, оптоелектронні і радіаційні сенсори
Optical and optoelectronic and radiation sensors

Ya. I. Lepikh, V. I. Santoniy, V. V. Yanko, L. M. Budianskaya, I. O. Ivanchenko

OPTOELECTRONIC RADAR FOR THE HIGH-SPEED OBJECTS MOVEMENT PARAMETER DETERMINATION 12

Я. І. Лепіх, В. І. Сантоній, В. В. Янко, Л. М. Будіянська, І. О. Іванченко

ОПТОЕЛЕКТРОННИЙ РАДАР ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ РУХУ ШВИДКІСНИХ ОБ'ЄКТІВ

Сенсори та інформаційні системи
Sensors and information systems

P. P. Fastykovsky, O. V. Tkachenko, Ya. I. Lepikh, M. A. Glauberman

USE OF SEISMIC SIGNALS' TIME PARAMETERS FOR MOVING OBJECTS RECOGNITION BY REMOTE SEISMIC DEVICES 19

П. П. Фастиковський, О. В. Ткаченко, Я. І. Лепіх, М. А. Глауберман

ВИКОРИСТАННЯ ЧАСОВИХ ПАРАМЕТРІВ СЕЙСМОСИГНАЛІВ ДЛЯ РОЗПІЗНАВАННЯ РУХОМИХ ОБ'ЄКТІВ ВІДДАЛЕНИМИ СЕЙСМІЧНИМИ ПРИСТРОЯМИ

V. G. Melnyk, P. I. Borschov, V. K. Beliaev, O. D. Vasylenko, O. L. Lameko, O. V. Slitskiy

IMPLEMENTATION AND EXPERIMENTAL RESEARCH OF THE TEST AND REFERENCE SIGNALS DIGITAL GENERATORS FOR IMPEDANCE MEASUREMENT IN WIDE FREQUENCY BAND 27

В. Г. Мельник, П. І. Борщов, В. К. Беляєв, О. Д. Василенко, О. Л. Ламеко, О. В. Сліцький

РЕАЛІЗАЦІЯ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ШИРОКОСМУГОВИХ ЦИФРОВИХ ГЕНЕРАТОРІВ ТЕСТОВИХ І ОПОРНИХ СИГНАЛІВ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ІМПЕДАНСУ

A. V. Doroshenko, M. A. Glauberman, Ya. I. Lepikh, A. P. Balaban

SOLAR SYSTEMS BASED ON THERMAL AND PHOTOELECTRIC SOLAR ENERGY CONVERTERS 40

А. В. Дорошенко, М. А. Глауберман, Я. І. Лепіх, А. П. Балабан

СОНЯЧНІ СИСТЕМИ НА ОСНОВІ ТЕРМІЧНИХ І ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГІЇ

Персоналії. До 80-річчя академіка Національної Академії Наук України Єльської Ганни Валентинівни 51

Персоналії. До 80-річчя члена-кореспондента Національної Академії Наук України Сергія Михайловича Рябченка 53

Інформація для авторів
Вимоги до оформлення статей у журнал 57

Information for authors
The requirements on papers preparation 60