ЗМІСТ

CONTENTS

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

V. I. Boichuk, R. Ya. Leshko, D. S. Karpyn

SURFACE STATES IN THE SPHERICAL NANOCRYSTALS CdSe, CdTe 5

В. І. Бойчук, Р. Я. Лешко, Д. С. Карпин

ПОВЕРХНЕВІ СТАНИ У СФЕРИЧНИХ НАНОКРИСТАЛАХ CdSe, CdTe

Сенсори фізичних величин
Physical sensors

L. I. Anatychuk, O. I. Ivashchuk, R. R. Kobylianskyi, I. D. Postevka, V. Yu. Bodiaka, I. Ya. Hushul, Yu. Ya. Chuprovska

ABOUT THE IN FLUENCE OF AMBIENT TEMPERATURE ON THE READINGS OF MEDICAL PURPOSE THERMOELECTRIC SENSORS 17

Л. І. Анатичук, О. І. Іващук, Р. Р. Кобилянський, І. Д. Постевка, В. Ю. Бодяка, І. Я. Гушул, Ю. Я. Чупровська

ПРО ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА НА ПОКАЗИ ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНИХ СЕНСОРІВ МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

A. V. Kozynets

COMPARATIVE ANALYZE OF THE EFFICIENCY OF THE SENSOR STRUCTURES BASED ON “DEEP” SILICON *p-n* JUNCTION WITH ACTIVE LAYERS OF DIFFERENT ELECTRICAL CONDUCTIVITY TYPE 30

О. В.Козинець

ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЕФЕКТИВНОСТІ СЕНСОРНИХ СТРУКТУР НА ОСНОВІ ГЛИБОКИХ КРЕМНІЄВИХ *p-n* ПЕРЕХОДІВ З АКТИВНИМИ ОБЛАСТЯМИ, ЯКІ МАЮТЬ РІЗНИЙ ТИП ЕЛЕКТРИЧНОЇ ПРОВІДНОСТІ

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

L. V. Levash, O. A. Rosnovskiy, V. B. Samoylov

PORTABLE PYROELECTIC POWER METER OF LASER RADIATION 38

Л. В. Леваш, О. А. Росновський, В. Б. Самойлов

ПОРТАТИВНИЙ ПІРОЕЛЕКТРИЧНИЙ ВИМІРЮВАЧ ПОТУЖНОСТІ ЛАЗЕРНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ

V. V. Halyan, I. A. Ivashchenko, A. H. Kevshyn, I. D. Olekseyuk, A. P. Tretyak,P. V. Tishchenko

NON-CONTACT OPTICAL THERMAL SENSORS BASED ON $(Ga_{54.59}In_{44.66}Er_{0.75})_2S_{300}$ SINGLE CRYSTALS ... 44

В. В. Галян, І. А. Іващенко, А. Г. Кевшин, І. Д. Олексеюк, А. П. Третяк, П. В. Тищенко

БЕЗКОНТАКТНІ ОПТИЧНІ ТЕРМОСЕНСОРИ НА ОСНОВІ МОНОКРИСТАЛУ $(Ga_{54.59}In_{44.66}Er_{0.75})_2S_{300}$

Матеріали для сенсорів
Sensor materials

V. Kazukauskas, G. L. Myronchuk, R. Garbacauskas, O. V. Parasyuk, S. Savicki, O. V. Novosad, S. P. Danylchuk, L. V. Piskach

LOW-TEMPERATURE PHOTOCONDUCTIVITY AND THERMOSTYMULATED CONDUCTIVITY OF $Tl_{1-X}In_{1-X}Sn_xSe_2$ SINGLE CRYSTALS 53

В. Кажукаускас, Г. Л. Мирончук, Р. Гарбачаускас, О. В. Парасюк, С. Савіцкі, О. В. Новосад, С. П. Данильчук, Л. В. Піскач

НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНА ФОТОПРОВІДНІСТЬ ТА ТЕРМОСТИМУЛЬОВАНА ПРОВІДНІСТЬ МОНОКРИСТАЛІВ $Tl_{1-X}In_{1-X}Sn_xSe_2$

Зміст журналу за 2017 рік (Том. 14, №1-4) 63

8ма Міжнародна науково-технічна конференція "Сенсорна електроніка та мікросистемні технології" (СЕМСТ-8)... 69

8th International Scientific and Technical Conference "Sensor Electronics and Microsystem Technologies (SEMST-8)".... 72

Інформація для авторів. Вимоги до оформлення статей у журнал 75

Information for contributors. The requirements on papers preparation..... 78