

НАНОСИСТЕМИ, НАНОМАТЕРІАЛИ, НАНОТЕХНОЛОГІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
ЗАСНОВАНИЙ У ЖОВТНІ 2003 р.

Том 14, вип. 3; 2016 р.

ЗМІСТ

| | | |
|----------------------|---|-----|
| Редакційні об'яви | Інформація для передплатників | VII |
| | Інформація для авторів | IX |
| | Формування нанорозмірних структур на поверхні матеріалів при йонному розпорощенні <i>В. О. ХАРЧЕНКО, Д. О. ХАРЧЕНКО, І. О. ЛИСЕНКО, В. В. ЯНОВСЬКИЙ, А. В. ДВОРНИЧЕНКО</i> | 319 |
| | Синтеза та властивості моно- та багат шарових плівок Ni при їх термічному одержанні <i>В. А. АРТЕМЮК, Л. І. КАРБІВСЬКА, Л. П. КЛЮЄНКО, В. Л. КАРБІВСЬКИЙ</i> | 375 |
| | Комплексні імпедансні діелектричні властивості нікель-кобальтових феритів <i>В. С. БУШКОВА</i> | 387 |
| | Структурно-фазові, морфологічні та електрофізичні властивості нанокомпозитів $FeF_3 \cdot nH_2O$ ($n = 0; 0,33; 3$)/C <i>В. В. МОКЛЯК, Б. К. ОСТАФІЙЧУК, В. О. КОЦЮБИНСЬКИЙ, Л. З. ЗБІГЛЕЙ, А. Б. ГРУБ'ЯК, П. І. КОЛКОВСЬКИЙ</i> | 403 |
| | Синтеза та властивості нанокомпозиту MgF_2 /вуглець для катод літійових джерел струму <i>Р. В. ІЛЬНИЦЬКИЙ, Б. К. ОСТАФІЙЧУК, І. М. ГАСЮК, І. М. БУДЗУЛЯК, М. Я. СІЧКА, С. В. ВОЙТКІВ</i> | 425 |
| | High-Performance Electrode Based on Activated Carbon for Electrochemical Energy Sources <i>В. Р. ВАХМАТУК, І. Ya. DUPLIAK, and J. M. VOITOVIC</i> | 435 |
| | Влияние L-аспарагиновой кислоты на кристаллизацию оксалата кальция моногидрата <i>Ю. В. ТАРАНЕЦ, О. Н. БЕЗКРОВНАЯ, И. М. ПРИТУЛА, П. В. МАТЕЙЧЕНКО, Д. С. СОФРОНОВ, В. К. КЛОЧКОВ</i> | 445 |

| | |
|--|-----|
| Изучение механических свойств кристаллических молекулярных сцинтилляторов <i>n</i> -терфенила методами индентирования <i>Ю. В. МИЛЬМАН, Н. З. ГАЛУНОВ, С. И. ЧУГУНОВА, И. В. ЛАЗАРЕВ, Б. В. ИСТОМИН, О. И. ЗАПОРОЖЕЦ, И. В. ГОНЧАРОВА</i> | 461 |
| Структурные и магнитные фазовые превращения в инварном Fe–Ni–C-сплаве, индуцированные механоактивацией <i>Д. Л. ВАЩУК, С. Ю. МАКАРЕНКО, В. Е. ЯКОВЛЕВ, И. Н. МЕЛЬНИК, В. М. НАДУТОВ, В. В. МОКЛЯК</i> | 477 |

Наукові редактори випуску: *В. Б. Молодкін, В. А. Татаренко*
Відповідальний секретар редакційної колегії *В. А. Татаренко*
Редактори-коректори: *І. О. Головашч, Д. С. Леонов, М. С. Чернорезький*
Технічний редактор *Д. С. Леонов*
Оригінал-макет для прямого репродукування виготовлено комп'ютерною групою РВВ Інституту металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України
Свідоцтво про державну реєстрацію ДЗМІ: серія КВ № 10112 від 13.07.2005 р.
Затверджено до друку вченою радою ІМФ НАН України
Друкується за постановою редакційної колегії збірника англійською, російською або українською мовами

Підл. до друку 30.09.2016 р. Формат 70×100/16. Папір офсетний № 1. Друк різнографічний.

Адреса редакції: Україна, 03142 Київ, бульв. Акад. Вернадського, 36, каб. 210, 1406, 1407
Тел.: +380 44 4229551, +380 44 4249042, +380 44 4241221; факс: +380 44 4242561
Ел. пошта: tatar@imp.kiev.ua; dsleonov@gmail.com
Надруковано в РВВ ІМФ ім. Г. В. Курдюмова НАН України
03142 Київ, бульв. Акад. Вернадського, 36. Тел.: +380 44 4240236
Зав. поліграфічно-розмножувальною групою *Л. І. Малініна*

IV ISSN 1816-5230. Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології. 2016. Т. 14, вип. 3