

НАНОСИСТЕМИ, НАНОМАТЕРІАЛИ, НАНОТЕХНОЛОГІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
ЗАСНОВАНИЙ У ЖОВТНІ 2003 р.

Том 13, вип. 2; 2015 р.

ЗМІСТ

Редакційні об'яви	Інформація для передплатників	VII
	Інформація для авторів	IX
	Конфігураційні ефекти в електропровідності графенового шару з розподіленими адсорбованими атомами (К) <i>Т. М. РАДЧЕНКО, В. А. ТАТАРЕНКО, І. Ю. САГАЛЯНОВ, Ю. І. ПРИЛУЦЬКИЙ</i>	201
	Свойства графена в транспортной модели Ландауэра–Датты–Лундстрома <i>Ю. А. КРУГЛЯК</i>	215
	Метод неравновесных функций Грина в матричном представлении: модельные транспортные задачи нанoeлектроники в концепции «снизу–вверх» <i>Ю. А. КРУГЛЯК</i>	243
	Катодний матеріал літійових джерел струму на основі нанокompозиту анатаз/брукіт <i>В. О. КОЦЮБИНСЬКИЙ, І. Ф. МИРОНЮК, В. Л. ЧЕЛЯДИН, М. Г. МІЗІЛЕВСЬКА, О. Х. ТАДЕУШ</i>	293
	Інтеркаляційна здатність шпінелей $\text{LiMn}_{1,95}\text{Fe}_{0,05}\text{O}_4$ та $\text{LiMn}_{1,8}\text{Fe}_{0,2}\text{O}_4$ у водному розчині літійвмісного електроліту <i>Т. Я. БОЙЧУК, І. М. БУДЗУЛЯК, Н. Я. ІВАНІЧОК, Б. І. РАЧІЙ</i>	305
	Вплив діамagnetного заміщення на розвиток пористої структури та питому поверхню наноферитів <i>В. С. БУШКОВА</i>	313
	Структура та електронні властивості нанокompозитів ПВХ з вуглецевими нанотрубками при опроміненні <i>Т. М. ПІНЧУК-РУГАЛЬ, О. П. ДМИТРЕНКО, М. П. КУЛІШ, О. С. НИЧИПОРЕНКО, Ю. Є. ГРАБОВСЬКИЙ, В. В. СТРЕЛЬЧУК, А. С. НІКОЛЕНКО, М. І. ШУТ, В. В. ШЛАПАЦЬКА</i>	325
	Субшероховатость и морфологические особенности	

поверхности аморфного сплава $Fe_{82}Si_4B_{14}$ при термической обработке <i>В. Х. КАСИЯНЕНКО, В. Л. КАРБОВСКИЙ, В. А. АРТЕМЮК, Л. И. КАРБОВСКАЯ, С. С. СМОЛЯК, Л. П. КЛЮЕНКО, А. И. СОБОЛЕВ, В. Е. ЛОЗОВОЙ, Ю. А. ЛУКЬЯНЕНКО, В. К. НОСЕНКО</i>	337
Дисперсионная чувствительность картины рассеяния к дефектам в зависимости от толщины кристаллических изделий нанотехнологий. II. Численный эксперимент <i>В. В. ЛИЗУНОВ, Е. В. КОЧЕЛАБ, Е. С. СКАКУНОВА, Е. Г. ЛЕНЬ, В. Б. МОЛОДКИН, С. И. ОЛИХОВСКИЙ, Н. Г. ТОЛМАЧЁВ, Б. В. ШЕЛУДЧЕНКО, С. В. ЛИЗУНОВА, Л. Н. СКАПА</i>	349
Формирование микроструктуры поликристаллических материалов и статистика распределения зёрен по их средним размерам: возможность описания на основе уравнения коагуляции Смолуховского <i>С. В. ШЕВЧЕНКО</i>	371

Наукові редактори випуску: *В. Б. Молодкін, В. А. Татаренко*

Відповідальний секретар редакційної колегії *В. А. Татаренко*

Редактори-коректори: *І. О. Головашич, Д. С. Леонов*

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

Підп. до друку 12.05.2015 р. Формат 70×100/16. Папір офсетний № 1. Друк різнографічний.

Адреса редакції: Україна, 03680, МСП, Київ-142, бульв. Акад. Вернадського, 36, каб. 1406, 1407

Тел.: +380 44 4229551, +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

03680, МСП, Київ-142, бульв. Акад. Вернадського, 36. Тел.: +380 44 4240236

Зав. поліграфічно-розмножувальною групою *Л. І. Малініна*