

УСПЕХИ ФІЗИКИ МЕТАЛЛОВ

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
ВИХОДИТЬ ЩОКВАРТАЛУ З ЖОВТНЯ 2000 р.

Том 13, № 2; квітень–червень, 2012

ЗМІСТ

| | | |
|----------------------|--|----------|
| Редакційні об'яви | Інформація для іноземних передплатників Інформація для авторів | III V |
| | Моделювання мікроструктурних перетворень у системах, підданих радіаційному впливу <i>Д. О. ХАРЧЕНКО, І. О. ЛИСЕНКО, В. О. ХАРЧЕНКО</i> | 101 |
| | Самоузгоджений модель теорії сильного зв'язку електронних кореляцій у непорядкованих кристалах <i>С. П. РЕПЕЦЬКИЙ, О. В. ТРЕТЯК, І. Г. ВИШИВАНА, В. В. ШАСТУН</i> | 189 |

Наукові редактори випуску: *чл.-кор. НАН України В. Б. Молодкін, В. А. Татаренко*

Відповідальний секретар редакційної колегії *В. А. Татаренко*

Відповідальний секретар редакції *Т. О. Боровкова*

Технічний редактор *В. С. Харченко*

Оригінал-макет для прямого репродукування виготовлено комп'ютерною групою РВВ Інституту металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України

Реєстраційне свідоцтво КВ № 4160 від 20.04.2000 р.

Затверджено до друку вченою радою ІМФ НАН України

Друкується за постановою редакційної колегії журналу англійською, російською або українською мовами

Підп. до друку 29.06.2012 р. Формат 70×100/16. Папір офс. № 1. Друк різнографічний. Ум.-друк. арк. 8,43.

Тираж 101 пр. Замовлення 002-12

Адреса редакції: Україна, 03680, МСП, Київ-142, бульв. Акад. Вернадського, 36, кімн. 1411.

Тел.: +380 44 4241221. Факс: +380 44 4242561. E-mail: tatar@imp.kiev.ua, ufm@imp.kiev.ua

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*

© Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України, 2012

A RESEARCH JOURNAL

PROGRESS IN PHYSICS OF METALS

PUBLISHED QUARTERLY BEGINNING WITH THE OCTOBER (2000) ISSUE

Volume 13, No. 2; April–June, 2012

CONTENTS

| | | |
|----------------------|--|-----|
| Editorial | Information for Foreign Subscribers | IV |
| Announcements | Information for Contributors | VII |
| | Modelling of Microstructural Transformations in the Systems Subject to Radiation Influence <i>D. O. KHARCHENKO, I. O. LYSENKO, and V. O. KHARCHENKO</i> | 101 |
| | Self-Consistent Model of Strong Coupling Theory of Electron Correlations in Disordered Crystals <i>S. P. REPETSKY, O. V. TRETYAK, I. G. VYSHIVA- NAYA, and V. V. SHASTUN</i> | 189 |

Scientific Editors of an Issue—*V. B. Molodkin*, Corresponding Member of the N.A.S. of Ukraine; *V. A. Tatarenko*

Executive Managing Editor—*V. A. Tatarenko*

Manageress of the Editorial Office—*T. O. Borovkova*

Technical Editress—*V. S. Kharchenko*

Production Manageress—*L. I. Malinina*

Editorial Office: 36 Academician Vernadsky Boulevard, UA-03680 Kyiv-142, Ukraine

Telephone: +380 44 4241221. Fax: +380 44 4242561. E-mail: tatar@imp.kiev.ua, ufm@imp.kiev.ua

© Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України, 2012