

УСПЕХИ ФІЗИКИ МЕТАЛЛОВ

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
ВИХОДИТЬ ЩОКВАРТАЛУ З ЖОВТНЯ 2000 р.

Том 10, № 1; січень–березень, 2009

ЗМІСТ

Редакційні об'яви	Інформація для іноземних передплатників Інформація для авторів	III V
	Радіаційні дефекти в твердих тілах <i>О. І. ОЛЕМСЬКОЇ, І. О. ШУДА</i>	1
	Детерміністична і стохастична динаміка в спинодальнім розпаді бінарної системи <i>Д. О. ХАРЧЕНКО, П. К. ГАЛЕНКО, В. Г. ЛЕБЕДЕВ</i>	27
	Сучасні тенденції розвитку фізики легких металів <i>В. Г. ТКАЧЕНКО</i>	103

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

Відповідальний секретар редакційної колегії *В. А. Татаренко*

Відповідальний секретар редакції *Л. Я. Єрмоленко*

Технічний редактор *Ю. В. Радченко*

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 31.03.2009 р. Формат 70×100/16. Папір офс. № 1. Друк різнографічний. Ум.-друк. арк. 8,62.

Тираж 108 пр. Замовлення 001-09

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

Тел.: (044) 4241221. Факс: (044) 4242561. E-mail: ufm@imp.kiev.ua

Надруковано в РВВ ІМФ ім. Г. В. Курдюмова НАН України.

03680, МСП, Київ-142, бульв. Акад. Вернадського, 36. Тел.: (044) 4240236

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

© Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України, 2009

NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UKRAINE • G. V. KURDYUMOV INSTITUTE FOR METAL PHYSICS

A RESEARCH JOURNAL

PROGRESS IN PHYSICS OF METALS

PUBLISHED QUARTERLY BEGINNING WITH THE OCTOBER (2000) ISSUE

Volume 10, No. 1; January–March, 2009

CONTENTS

Editorial	Information for Foreign Subscribers	IV
Announcements	Information for Contributors	VII
	Radiation Defects in Solids	
	<i>O. I. OLEMSKOI and I. O. SHUDA</i>	1
	Deterministic and Stochastic Dynamics in Spinodal Decomposition of a Binary System	
	<i>D. O. KHARCHENKO, P. K. GALENKO, and V. G. LEBEDEV</i>	27
	Contemporary Trends of the Development of Physics of Light Metals	
	<i>V. G. TKACHENKO</i>	103

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

Executive Managing Editor—*V. A. Tatarenko*

Manageress of the Editorial Office—*L. Ya. Yermolenko*

Technical Editor—*Yu. V. Radchenko*

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: ufm@imp.kiev.ua

© Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України, 2009