

УСПЕХИ ФІЗИКИ МЕТАЛЛОВ

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
ВИХОДИТЬ ЩОКВАРТАЛУ З ЖОВТНЯ 2000 р.

Том 9, № 4; жовтень–грудень, 2008

ЗМІСТ

Редакційні об'яви	Інформація для іноземних передплатників	III
	Інформація для авторів	V
	Макролокалізація пластичної деформації та ста- дійність пластичної течії в полікристалічних мета- лах і стопах <i>В. І. ДАНИЛОВ, Л. Б. ЗУЄВ</i>	371
	Про внесок В. Н. Гріднева й В. Д. Садовського в роз- виток робіт у галузі фазових і структурних перетво- рень в сталях і стопах у нерівноважних умовах <i>С. П. ОШКАДЬОРОВ</i>	423
	В. Н. Гріднев і педагогічна школа підготовки фахів- ців у КПІ з металознавства, термічної обробки й фі- зики металів <i>О. В. БІЛОЦЬКИЙ</i>	451

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*

Технічні редактори *О. В. Боровков, І. М. Мельник, 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 31.12.2008 р. Формат 70×100/16. Папір офс. № 1. Друк різнографічний. Ум.-друк. арк. 5,99.

Тираж 115 пр. Замовлення 004-08

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, 2008

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 9, No. 4; October–December, 2008

CONTENTS

Editorial	Information for Foreign Subscribers	IV
Announcements	Information for Contributors	VII
	Macrolocalization of Plastic Deformation and Staging of Plastic Flow in Polycrystalline Metals and Alloys <i>V. I. DANILOV and L. B. ZUEV</i>	371
	On V. N. Gridnev's and V. D. Sadovskiy's Contribution to Development of Works in the Field of Phase and Structural Transformations in Steels and Alloys under Nonequilibrium Conditions <i>S. P. OSHKADYOROV</i>	423
	V. N. Gridnev and Pedagogical School of Training of Specialists in Kyiv Polytechnic Institute in Physical Metallurgy, Heat Treatment and Metal Physics <i>O. V. BILOTS'KYI</i>	451

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*

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, 2008