

УСПЕХИ ФІЗИКИ МЕТАЛЛОВ

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
ВИХОДИТЬ ЩОКВАРТАЛУ З ЖОВТНЯ 2000 р.

Том 10, № 2; квітень–червень, 2009

ЗМІСТ

Редакційні об'яви	Інформація для іноземних передплатників Інформація для авторів	III V
	Електроопір та магнетоопір аморфних металевих сплавів на основі заліза та кобальту <i>М. П. СЕМЕНЬКО, М. І. ЗАХАРЕНКО, Ю. А. КУНИЦЬКИЙ, В. А. МАКАРА, А. П. ШПАК</i>	131
	Механічна стабільність — універсальна міра опору переходу в крихкий стан металу <i>С. О. КОТРЕЧКО, Ю. Я. МІШКОВ, А. В. ШІЯН</i>	207

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 30.06.2009 р. Формат 70×100/16. Папір офс. № 1. Друк різнографічний. Ум.-друк. арк. 6,62.

Тираж 109 пр. Замовлення 002-09

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. 2; April–June, 2009

CONTENTS

Editorial	Information for Foreign Subscribers	IV
Announcements	Information for Contributors	VII
	Electrical Resistance and Magnetoresistance of Amorphous Metallic Alloys Based on Iron and Cobalt <i>M. P. SEMEN'KO, M. I. ZAKHARENKO, Yu. A. KUNITSKY, V. A. MAKARA, and A. P. SHPAK</i>	131
	Mechanical Stability—Universal Measure of Resis- tance to Transition in a Brittle State of Metal <i>S. O. KOTRECHKO and Yu. Ya. MESHKOV, and A. V. SHIYAN</i>	207

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