

УСПЕХИ ФІЗИКИ МЕТАЛЛОВ

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
ВИХОДИТЬ ЩОКВАРТАЛУ З ЖОВТНЯ 2000 р.

Том 10, № 4; жовтень—грудень, 2009

ЗМІСТ

Редакційні об'яви	Інформація для іноземних передплатників Інформація для авторів	III V
	Тензоопір аморфних феромагнетиків <i>М. П. СЕМЕНЬКО, М. І. ЗАХАРЕНКО, Ю. А. КУ- НИЦЬКИЙ, А. П. ШПАК</i>	331
	Структурно-фазові перетворення у загартованій конструкційній сталі за деформації <i>Ю. Ф. ІВАНОВ, Є. В. КОРНЕТ, В. Є. ГРОМОВ, С. В. КОНОВАЛОВ</i>	389
	Металознавчі аспекти в процесах руйнування ме- талевих матеріалів за тертя <i>С. А. БЕСПАЛОВ</i>	415

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 *І. М. Мельник*

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 31.12.2009 р. Формат 70×100/16. Папір офс. № 1. Друк різнографічний. Ум.-друк. арк. 7,12.

Тираж 110 пр. Замовлення 004-09

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. 4; October–December, 2009

CONTENTS

Editorial	Information for Foreign Subscribers	IV
Announcements	Information for Contributors	VII
	Tensoresistance of Amorphous Ferromagnetics <i>M. P. SEMEN'KO, M. I. ZAKHARENKO, Yu. A. KUNITSKY, and A. P. SHPAK</i>	331
	Structure-Phase Transformations in the Quenched Constructional Steel at Deformation <i>Yu. F. IVANOV, E. V. CORNET, V. E. GROMOV, and S. V. KONOVALOV</i>	389
	Physical-Metallurgy Aspects in Processes of Fracture of Metal Materials at Friction <i>S. A. BESPALOV</i>	415

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—*T. O. Borovkova*

Technical Editor—*I. M. Melnyk*

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