

УСПЕХИ ФІЗИКИ МЕТАЛЛОВ

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
ВИХОДИТЬ ЩОКВАРТАЛУ З ЖОВТНЯ 2000 р.

Том 9, № 2; квітень—червень, 2008

ЗМІСТ

Редакційні об'яви	Інформація для іноземних передплатників Інформація для авторів	III V
	Розвиток у ННЦ «ХФТІ» метод скерованої зміни структури й властивостей конструкційних матеріалів при активізації релаксаційних процесів: огляд, присвячений вісімдесятиліттю Національного наукового центра «Харківський фізико-технічний інститут» <i>Г. М. НЕКЛЮДОВ, В. І. СОКОЛЕНКО, В. М. НЕТЬОСОВ</i>	171
	Фазові й структурні перетворення в стопах на основі моноалюмініду ніклю <u><i>С. В. КОСІЦІН</i></u> , <i>І. І. КОСІЦИНА</i>	195

Науковий редактор випуску *чл.-кор. НАН України В. Б. Молодкін*

Відповідальний секретар редакційної колегії *В. А. Татаренко*

Відповідальний секретар редакції *Л. Я. Єрмоленко*

Технічні редактори *О. В. Боровков, І. М. Мельник*

Художній редактор *Л. Я. Єрмоленко*

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 30.06.2008 р. Формат 70×100/16. Папір офс. № 1. Друк різнографічний. Ум.-друк. арк. 6,00.

Тираж 111 пр. Замовлення 002-08

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. 2; April–June, 2008

CONTENTS

Editorial	Information for Foreign Subscribers	IV
Announcements	Information for Contributors	VII
	Development of Methods of the Directional Structural Change and Properties of Constructional Materials by Stimulation of Relaxation Processes in the NSC 'KhPhTI': The Review Dedicated to the 80 th Anniversary of the National Scientific Centre 'Kharkiv Physicotechnical Institute' <i>I. M. NEKLYUDOV, V. I. SOKOLENKO, and V. M. NETYOSOV</i>	171
	Phase and Structural Transformations in the Alloys Based on Monoaluminide of Nickel <i><u>S. V. KOSITSYN</u> and I. I. KOSITSYNA</i>	195

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

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