

УСПЕХИ ФІЗИКИ МЕТАЛЛОВ

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
ВИХОДИТЬ ЩОКВАРТАЛУ З ЖОВТНЯ 2000 р.

Том 17, № 4; жовтень–грудень, 2016

ЗМІСТ

Редакційні об'яви	Інформація для іноземних передплатників	III
	Інформація для авторів	V
	Видавнича етика	IX
	Формування структурно-фазових станів, дефектної субструктури та властивостей поверхні термомеханічно зміцненої низьковуглецевої криці <i>В. Є. ГРОМОВ, Ю. Ф. ІВАНОВ, Є. Г. БЕЛОВ, В. Б. КОСТЕРЄВ, Д. А. КОСІНОВ</i>	303
	Структура та фізико-механічні властивості стопу Nb–Ti після різних видів механіко-термічних впливів <i>Л. О. ЧІРКІНА, М. Б. ЛАЗАРЕВА, В. І. СОКОЛЕНКО, В. С. ОКОВИТ, В. В. КАЛИНОВСЬКИЙ</i>	343
	Обґрунтування застосування комплексно-кількісних метод задля оцінювання якостей матеріалів за умов високошвидкісного навантаження <i>В. В. КУРИЛЯК, Г. І. ХІМІЧЕВА</i>	375
	До 70-річчя академіка НАН України О. М. Івасишина	401

Наукові редактори випуску: *Т. М. Радченко, В. А. Татаренко*

Відповідальний секретар редакційної колегії — *Т. М. Радченко*

Технічний редактор — *С. О. Мамедов*

Оригінал-макет для прямого репродукування виготовлено комп'ютерною групою редакційно-видавничого відділу 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 14.11.2016 р. Формат 70×100/16.

Ум.-друк. арк. 9,26. Обл.-вид. арк. 8,52. Тираж 109 пр. Замовлення № 4722

Адреса редакції: Україна, 03680, МСП, Київ-142, бульв. Акад. Вернадського, 36, к. 720

Тел.: +380 44 4249042 / 4241221; факс: +380 44 4242561

Електронна пошта: ufm@imp.kiev.ua, tarad@imp.kiev.ua; сайт журналу: <http://ufm.imp.kiev.ua>

DOI (журналу): <https://doi.org/10.15407/ufm>

DOI (випуску): <https://doi.org/10.15407/ufm.17.04>

Надруковано згідно з «Програмою підтримки періодичних видань НАН України» в друкарні Видавничого дому «Академперіодика» НАН України

Адреса друкарні: 01004 Київ-4, вул. Терещенківська, 4. Тел.: +380 44 2881699 / 2343299; факс: +380 44 2880347

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи серії ДК № 544 від 27.07.2001 р.

© Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України, 2016

A RESEARCH JOURNAL

USPEHI FIZIKI METALLOV

(PROGRESS IN PHYSICS OF METALS)

PUBLISHED QUARTERLY BEGINNING WITH THE OCTOBER (2000) ISSUE

Volume 17, No. 4; October–December, 2016

CONTENTS

Editorial Announcements	Information for Foreign Subscribers	IV
	Information for Contributors	VII
	Publication Ethics	X
	Formation of Structural-Phase States, Defect Substructure and Properties of a Surface of Thermomechanically Hardened Low-Carbon Steel <i>V. E. GROMOV, Yu. F. IVANOV, E. G. BELOV, V. B. KOSTEREV, and D. A. KOSINOV</i>	303
	Structure and Physical-Mechanical Properties of a Nb–Ti Alloy after Different Kinds of Mechanical-Thermal Impacts <i>L. O. CHIRKINA, M. B. LAZAREVA, V. I. SOKOLENKO, V. S. OKOVYT, and V. V. KALYNOVSKY</i>	343
	Justification of Application of Complex-Quantitative Methods for an Estimation of Qualities of Materials in the Conditions of a High-Speed Load <i>V. V. KURYLYAK and G. I. KHIMICHEVA</i>	375
	On the Occasion of the 70 th Anniversary of Birthday of O. M. Ivasishin, Member of the N.A.S. of Ukraine	401

Scientific Editors of Issue—*T. M. Radchenko, V. A. Tatarenko*

Executive Managing Editor—*T. M. Radchenko*

Technical Editor—*S. O. Mamedov*

Publishing House ‘Akademperiodyka’, N.A.S. of Ukraine

Editorial Office: 36 Academician Vernadsky Boulevard, UA-03680 Kyiv-142, Ukraine

Telephone: +380 44 4249042 / 4241221; fax: +380 44 4242561

E-mail: ufm@imp.kiev.ua, tarad@imp.kiev.ua; website: <http://ufm.imp.kiev.ua>

Journal DOI: <https://doi.org/10.15407/ufm>

Issue DOI: <https://doi.org/10.15407/ufm.17.04>

© Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України, 2016