

УСПЕХИ ФІЗИКИ МЕТАЛЛОВ

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

ВИХОДИТЬ ЩОКВАРТАЛУ З ЖОВТНЯ 2000 р.

Том 10, № 3; липень–вересень, 2009

ЗМІСТ

Редакційні об'яви	Інформація для іноземних передплатників Інформація для авторів	III V
	Інтегральна багатопараметрична дифрактометрія наносистем на основі ефектів багатократності ди- фузного розсіяння <i>А. П. ШПАК, М. В. КОВАЛЬЧУК, В. Б. МОЛОД- КІН, В. Л. НОСИК, С. В. ДМИТРІЄВ, Є. Г. ЛЕНЬ, С. Й. ОЛІХОВСЬКИЙ, Г. І. НИЗКОВА, В. В. МО- ЛОДКІН, К. В. ПЕРВАК, А. А. КАТАСОНОВ, Л. И. НІНІЧУК, А. В. МЕЛЬНИК</i>	229
	Енергетичний спектр і електропровідність систем із сильними електронними кореляціями <i>С. П. РЕПЕЦЬКИЙ, В. Б. МОЛОДКІН, І. Г. ВИ- ШИВАНА, Є. Г. ЛЕНЬ, І. М. МЕЛЬНИК, О. І. МУСІЄНКО, Б. В. СТАЦУК</i>	283

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 30.09.2009 р. Формат 70×100/16. Папір офс. № 1. Друк різнографічний. Ум.-друк. арк. 6,87.

Тираж 110 пр. Замовлення 003-09

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

A RESEARCH JOURNAL

PROGRESS IN PHYSICS OF METALS

PUBLISHED QUARTERLY BEGINNING WITH THE OCTOBER (2000) ISSUE

Volume 10, No. 3; July–September, 2009

CONTENTS

Editorial	Information for Foreign Subscribers	IV
Announcements	Information for Contributors	VII
	Integral Multiparameter Diffractometry of Nanosystems on the Basis of Effects of Multiplicity of Diffuse Scattering <i>A. P. SHPAK, M. V. KOVALCHUK, V. B. MOLODKIN, V. L. NOSIK, S. V. DMITRIEV, E. G. LEN, S. J. OLIKHOVSKIY, G. I. NYZKOVA, V. V. MOLODKIN, K. V. PERVAK, A. A. KATASONOV, L. I. NINICHUK, and A. V. MELNYK</i>	229
	Energy Spectrum and Electrical Conductivity of Systems with the Strong Electronic Correlations <i>S. P. REPETSKIY, V. B. MOLODKIN, I. G. VYSHYVANA, E. G. LEN, I. M. MELNYK, O. I. MUSIENKO, and B. V. STASHCHUK</i>	283

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