

УСПЕХИ ФІЗИКИ МЕТАЛЛОВ

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
ВИХОДИТЬ ЩОКВАРТАЛУ З ЖОВТНЯ 2000 р.

Том 18, № 1; січень–березень, 2017

ЗМІСТ

Редакційні об'яви	Інформація для іноземних передплатників	III
	Інформація для авторів	V
	Видавнича етика	IX
	FeSe: високотемпературна надпровідність, нематичність та електронна структура <i>Ю. В. ПУСТОВІТ, О. А. КОРДЮК</i>	1
	Теорія взаємодії фононів з електронами в металах <i>С. М. СІЧКАР</i>	27
	Синтеза та властивості нанорозмірних однодомених феритів-шпінелей <i>П. П. ГОРБИК, М. В. АБРАМОВ, І. В. ДУБРОВІН, С. М. МАХНО, С. П. ТУРАНЬСЬКА</i>	59
	До 80-річчя професора М. О. Васильєва	107

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 15.03.2017 р. Формат 70×100/16.
Ум.-друк. арк. 9,75. Обл.-вид. арк. 8,97. Тираж 110 пр. Замовлення № 4841

Адреса редакції: бульв. Акад. Вернадського, 36, к. 720, м. Київ, 03142
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.18.01>
Віддруковано ВД «Академперіодика» НАН України
вул. Терещенківська, 4, м. Київ, 01004
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи серії ДК № 544 від 27.07.2001 р.

© Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України, 2017

A RESEARCH JOURNAL

USPEHI FIZIKI METALLOV

(PROGRESS IN PHYSICS OF METALS)

PUBLISHED QUARTERLY BEGINNING WITH THE OCTOBER (2000) ISSUE

Volume 18, No. 1; January–March, 2017

CONTENTS

Editorial Announcements	Information for Foreign Subscribers	IV
	Information for Contributors	VII
	Publication Ethics	X
<hr/>		
	FeSe: High-Temperature Superconductivity, Nematicity, and Electronic Structure <i>Yu. V. PUSTOVIT and O. A. KORDYUK</i>	1
	Theory of Phonon–Electron Interaction in Metals <i>S. M. SICHKAR</i>	27
	Synthesis and Properties of Nanosized Single-Domain Ferrite Spinels <i>P. P. GORBYK, M. V. ABRAMOV, I. V. DUBROVIN, S. M. MAKHNO, and S. P. TURANSKA</i>	59
	On the Occasion of the 80-th Anniversary of Birthday of Professor M. O. Vasylyev	107

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-03142 Kyiv, 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.18.01>

© Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України, 2017