

10.09.2014

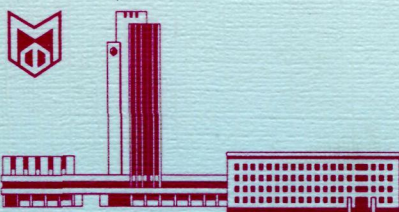
Том 36, № 6
Июнь 2014

ISSN 1024-1809

МЕТАЛЛОФИЗИКА И НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ

METALLOFIZIKA i NOVEISHIE TEKHNologii

Vol. 36, No. 6; June, 2014



Институт металлофизики им. Г. В. Курдюмова
Национальная академия наук Украины
<http://mfint.imp.kiev.ua/>

МЕТАЛЛОФИЗИКА И НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЖУРНАЛ
ЗАСНОВАНИЙ У ВЕРЕСНІ 1979 р.

Том 36, № 6; червень, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Редакционные объявления	Информация для иностранных подписчиков	V
	Информация для авторов	VII
Электронные структура и свойства	<i>Понежа Е. А.</i> Влияние внешних шумов на корреляционную функцию интенсивности в процессе резонансно-го туннелирования	713
Металлические поверхности и плёнки	<i>Бигун Р. И., Стасюк З. В.</i> Влияние неоднородностей поверхности на условия переноса заряда в ультратонких плёнках металлов	723
	<i>Кирпенко К. В., Недоля А. В., Титов И. Н.</i> Определение условий осаждения переходных металлов из их карбониллов методом моделирования LCVD-процесса	735
	<i>Гиржон В. В., Ковалёва В. Н., Смоляков А. В.</i> Формирование декагональной квазикристаллической фазы при лазерном легировании алюминия кобальтом и никелем	745
Строение и свойства нано- размерных и мезоскопических материалов	<i>Зажигалов В. А., Гончаров В. В.</i> Формирование наноразмерного покрытия на стали 12X18H10T при ионной имплантации	757
	<i>Пилипчук Е. В., Петрановская А. Л., Горбик П. П., Кордубан А. М., Роговцов А. А., Шевченко Ю. Б.</i> Гадолиний-борсодержащие нанокompозиты на основе магнетита	767
	<i>Олейник В. А., Аблец Е. В., Панько А. В., Ковзун И. Г., Проценко И. Т.</i> Влияние наноструктур на процессы твердофазного восстановления и очистки железооксидно-силикатных материалов	779
Дефекты кристаллической решётки	<i>Гаценко Т. С., Шматко О. А.</i> Влияние третьего элемента на скорость ячеистого распада в сплаве Cu-5,69 ат.% Ti	793
	<i>Иванченко В. Г., Дехтяренко В. А., Прядко Т. В., Ничипоренко В. И.</i> Влияние V на структуру и фазовый со-	

став эвтектического сплава $Ti_{0,475}Zr_{0,3}Mn_{0,225}$	803
<i>Костин А. М., Лабарткава Ал. В., Мартыненко В. А.</i> Исследование процессов взаимодействия титаносодержащих припоев с оксидной керамикой и коваром	815
<i>Карпец М. В., Макаренко Е. С., Мысливченко А. Н., Крапивка Н. А., Горбань В. Ф., Макаренко С. Ю.</i> Высокотемпературное дифрактометрическое исследование особенностей окисления сплава FeCoNiMnCr	829
<i>Шиванюк В. М.</i> Исследование эффектов, вызванных водородом, в отожжённой и деформированной нержавеющей стали типа 316L с помощью механической спектроскопии	841

Наукові редактори випуску: *Є. Г. Лень, В. Б. Молодкін, С. П. Ошкадьоров, В. А. Татаренко*

Відповідальний секретар редакційної колегії *Є. Г. Лень*

Редактори-коректори: *О. В. Боровков, Т. О. Боровкова, Л. Я. Ермоленко*

Технічні редактори: *Г. Г. Галстян, В. В. Лізунов, М. В. Маніло*

Художній редактор *Л. Я. Ермоленко*

Оригінал-макет для прямого репродукування виготовлено комп'ютерною групою РВВ Інституту металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України

Реєстраційне свідоцтво КВ № 431 від 08.02.1994 р.

Затверджено до друку вченою радою ІМФ НАН України

Друкується за постановою редакційної колегії журналу англійською, російською або українською мовами

Підл. до друку 27.06.2014 р. Формат 70×100/16. Папір офс. № 1. Друк різнографічний.

Ум.-друк. арк. 11,4.

Тираж 133 пр. Замовлення № 3953

Адреса редакції: Україна, 03680, МСП, Київ-142, бульв. Акад. Вернадського, 36, каб. 1409

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

Ел. пошта: mfint@imp.kiev.ua; сайт: <http://mfint.imp.kiev.ua>

Номер надруковано за рахунок держзамовлення згідно з «Програмою підтримки періодичних видань НАН України» в друкарні Видавничого дому «Академперіодика» НАН України

Адреса друкарні: Україна, 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.