

Презентация корпункта журнала

*«Поверхность. Рентгеновские,
синхротронные и нейтронные
исследования»*

Чубова Надежда

О Журнале

Русскоязычная версия

Журнал включен в :

Перечень ВАК
РИНЦ
SCOPUS

12 выпусков год

В одном выпуске около 20 статей.

Издательство : Международная
академическая издательская компания
«НАУКА/Интерпериодика»

Номер 7

ISSN 0207-3528
Июль 2014



ПОВЕРХНОСТЬ

*Рентгеновские, синхротронные
и нейтронные исследования*

<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>

Импакт фактор = 0.359

ISSN 0207-3528



“НАУКА”

О Журнале

Англоязычная версия

С 2007г. Издаётся на английском языке.

6 выпусков год

Издательство :
"Pleiades Publishing, Inc." и
Международная академическая
издательская компания
«Наука/Интерпериодика»

За рубежом журнал распространяется
издательством ["Springer"](http://www.springer.com).

Volume 8, Number 1
January–February 2014

ISSN: 1027-4510



JOURNAL OF SURFACE INVESTIGATION

X-RAY, SYNCHROTRON AND NEUTRON TECHNIQUES

English Translation of *Poverkhnost'. Rentgenovskie, Sinkhrotronnye i Neitronnye Issledovaniya*

Editor-in-Chief
Victor A. Matveev

<http://www.maik.ru>
<http://www.springerlink.com>

Импакт фактор = 0.359

ISSN PRINT: 1027-4510

ISSN ONLINE: 1819-7094



PLEIADES PUBLISHING

Distributed by  Springer

Корпункт журнала ПОВЕРХНОСТЬ

Рентгеновские, синхротронные и
нейтронные исследования



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ им. Б. П. КОНСТАНТИНОВА»

Орлова роща, г. Гатчина, Ленинградская область, 188300
Телефон (81371) 4 60 25. Факс (81371) 3 60 25. E-mail: dir@pnpi.spb.ru
ОКПО 02698654, ОГРН 1034701242443, ИНН 4705001850, КПП 470501001

исх. № 500/1-30/ 1879
от 16 сентября 2013 г.

Председателю редакционной коллегии журнала
«Поверхность. Рентгеновские, синхротронные
и нейтронные исследования»

Академику В. А. Матвееву

Глубокоуважаемый Виктор Анатольевич!

Дирекция ФГБУ «Петербургского института ядерной физики» НИЦ «Курчатовский институт» благодарит Вас за интересное предложение о создании корреспондентского пункта на базе отдела исследований конденсированного состояния ФГБУ «ПИЯФ» НИЦ «Курчатовский институт».

Мы принимаем Ваше предложение и назначаем ответственным редактором корпункта члена редакционной коллегии журнала «Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования» проф., д.ф.-м.н. Огорокова Алексея Ивановича, а его заместителем – члена ред. коллегии журнала д.ф.-м.н. Григорьева Сергея Валентиновича.

Мы планируем провести необходимые работы по организационно-техническому обеспечению и оснащению корпункта в срок до 15 октября 2013 года.

Предполагаем, что сбор статей и материалов для публикации в Журнале будет проходить по трём разделам – обзор, регулярные статьи и короткие сообщения.

С надеждой на плодотворное сотрудничество и с наилучшими пожеланиями,

Заместитель директора по науке



В.Ф. Ежов

Исп. Л.И. Русинава
Тел. (81371) 464-22

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

АкадемИздатЦентр “Наука”

Редакция журнала
«ПОВЕРХНОСТЬ. Рентгеновские, синхротронные
и нейтронные исследования»

117342 Москва, ул. Бутлерова, 17а

Тел.: +7(495)429-76-55
E-mail: surf@ns.crys.ras.ru

13.08.2013 г

Директору ФГБУ «ПИЯФ»,
члену-корреспонденту РАН
Аксенову В.Л.

Глубокоуважаемый Виктор Лазаревич!

Редакция журнала «Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования» просит Вас организовать корреспондентский пункт журнала на базе отдела исследований конденсированного состояния Петербургского института ядерной физики НИЦ «Курчатовский институт». Организация корпункта журнала преследует своей целью последовательное усиление роли нейтронного и синхротронного сообщества в публикационном поле журнала. Этот шаг мы считаем особенно своевременным в виду скорого энергетического пуска реактора ПИК в ПИЯФ НИЦ КИ и планирующегося строительства в Гатчине синхротронного источника 4-го поколения.

В связи с этим мы предлагаем назначить ответственным редактором корпункта и его заместителем членов редакционной коллегии журнала «Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования» проф., д.ф.-м.н. Огорокова Алексея Ивановича и д.ф.-м.н. Григорьева Сергея Валентиновича.

В свою очередь Редакция журнала согласна делегировать корпункту ПИЯФ НИЦ КИ функции сбора статей и их рецензирования. Мы можем предоставить два номера журнала в год для их наполнения на основе материалов конференций, совещаний и школ. Дополнительно, мы предоставляем два номера для наполнения регулярными статьями и обзорами с повышением доли печати по мере вступления в эксплуатацию реактора ПИК. Статьи могут быть размещены в любых номерах журнала в течение всего года. Предполагается, что корпункт самостоятельно проводит рецензирование статей и их прием в печать, а затем предоставляет их в редакцию для технического редактирования при подготовке номера в печать.

С надеждой на плодотворное сотрудничество и с наилучшими пожеланиями.

Главный редактор,
академик

/Матвеев В.А./

Ответственный секретарь,
к.ф.-м.н.

/Клементьев Е.С./

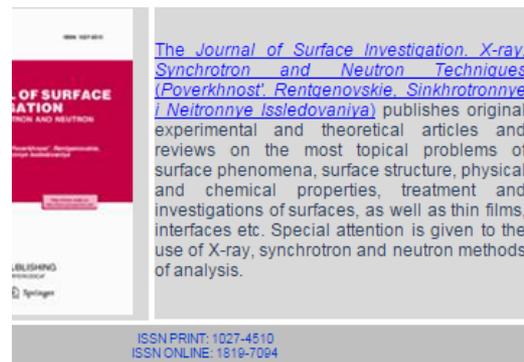


000694

Vol. 8, No. 5, 2014

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Ltd.
Distributed worldwide by Springer. *Journal of Surface Investigation. X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques* ISSN 1027-4510.

Defect Detection in Solar Cells via Electroluminescence, LBIC, and EBIC Methods <i>E. B. Yakimov and V. I. Orlov</i>	839
Comparison of the Efficiency of ^{63}Ni Beta-Radiation Detectors Made from Silicon and Wide-Gap Semiconductors <i>S. I. Zaitsev, V. N. Pavlov, V. Ya. Panchenko, M. A. Polikarpov, A. A. Svintsov, and E. B. Yakimov</i>	843
On the Formation of Nanocomposite TiC/a-C:H Coatings by the Method of the Magnetron Sputtering of Ti in an Electron-Beam Activated Ar/C ₂ H ₂ Mixture <i>N. V. Gavrilov, A. S. Kamenetskikh, A. A. Komarskiy, A. M. Murzakaev, and A. V. Chukin</i>	846
Deuterium-Ion Implantation into Composite Structures with Tungsten Coatings <i>V. V. Bobkov, R. I. Starovoitov, L. P. Tishchenko, Yu. I. Kovtunenkov, and L. A. Gamayunova</i>	853
Study of the Morphology of Network Material Obtained by the Catalytic Polymerization of 2-Hydroxyethyl Methacrylate <i>S. N. Kholuiskaya, A. G. Filatova, and S. A. Dubrovsky</i>	859
Investigation of Magnetite-Nanoparticle Agglomeration on the Surface of Structured Polyamide Films <i>V. Yu. Naumenko, Kh. Kh. Valiev, Yu. N. Karnet, N. S. Snegireva, and Yu. G. Yanovsky</i>	864
Effect of Supramolecular Structure on the Morphology of the Surface of Carbonized Polytetrafluoroethylene <i>S. A. Khatipov, N. V. Sadovskaya, A. Yu. Obvintsev, and A. N. Kasatkin</i>	870
AFM Analysis of the Surface Morphology, Structure, and Mechanical Properties of Methylcellulose Mixtures with Colloidal Silver Dispersions <i>T. E. Sukhanova, M. E. Vylegzhanina, I. V. Gofman, Yu. G. Santurian, A. Ya. Volkov, A. A. Kutin, I. V. Abalov, L. I. Kutsenko, A. M. Bochek, and E. F. Panarin</i>	877
Structural and Morphological Transformations of Diamond-Like Coatings Subjected to Energy Treatment <i>Y. V. Auchynnika, N. M. Chekan, V. A. Struk, Y. I. Eisymont, and N. V. Malay</i>	887
On the Fine Structure of the Surface Layer upon the Finish Turning of Parts of Some Structural Materials <i>F. Feldshtein and M. Jenek</i>	894
Tribological Coatings with a Chromium-Based Composite Structure Obtained by Reactive Deposition in Vacuum <i>A. P. Semenov and M. M. Khrushchov</i>	901
Low-Temperature Electron Microscopy of the Surface of the Superconductor Bi ₂ Sr ₂ CaCu ₂ O ₈ <i>Yu. Ya. Tomashpolsky and P. S. Vorontsov</i>	912
Solving the Direct Problem of Quantitative Electron Microprobe Analysis for Binary Alloys with a Known Composition <i>N. N. Mikheev</i>	916
On the Modification of a Model of Minority Charge-Carrier Diffusion in Semiconductor Materials Based on the Use of Recursive Trigonometric Functions and the Estimation of the Stability of Solutions for the Modified Model <i>E. V. Seregina, M. A. Stepovich, and A. M. Makarenkov</i>	922



ISSN PRINT: 1027-4510
ISSN ONLINE: 1819-7094

ЯЯ».

CONTENTS

2007	1	2	3	4	5	6
2008	1	2	3	4	5	6
2009	1	2	3	4	5	6
2010	1	2	3	4	5	6
2011	1	2	3	4	5	6
2012	1	2	3	4	5	6
2013	1	2	3	4	5	6
2014	1	2	3	4	5	6

e-mail: mailto:surf@ns.crys.ras.ru

Журнал публикует оригинальные научные статьи по физике поверхности, синхротронной рентгеновской и нейтронно-рентгеновской спектроскопии. Редакция приглашает авторов издать свои работы в журнале «Поверхность» на английском языке.

[Журнал](#)

[О журнале](#)

[Состав редколлегии](#)

[Правила для авторов](#)

[Условия подписки](#)

[Лицензионный договор \(для русской версии журнала\)](#)

[Договор о передаче авторского права \(для англоязычной версии журнала\)](#)

117997, г. Москва, ул.
Для редакции журнала «Поверх

Корпункт журнала ПОВЕРХНОСТЬ

Рентгеновские, синхротронные и
нейтронные исследования

[Новости](#) [Статьи](#) [События](#) [ВВРМ](#) [Сотрудники](#) [Инструменты](#) [Лучшие достижения](#)



Отдел Исследований Конденсированного Состояния

ПИЯФ НИЦ КИ

[Главная](#)

[Подписка на новости ОИКС](#) 

Открыта регистрация на "Школу ФПН - 2014"

13.10.2014 11:39



18-19 декабря 2014 года в ПИЯФ НИЦ КИ состоится рабочее совещание по физике поляризованных нейтронов "Школа ФПН - 2014". Совещание, которое регулярно проводится с 2012

Корпункт Журнала Поверхность



surface.pnpi.spb.ru

Корпункт журнала ПОВЕРХНОСТЬ

*Рентгеновские, синхротронные и
нейтронные исследования*



[Главная](#) | [О журнале](#) | [Правила для авторов](#) | [Контакты](#) | [Подать статью](#)

Главная

Тематика журнала

В журнале публикуются статьи по актуальным проблемам изучения поверхностей тонких пленок и границ раздела:

- 1. Геометрическая и энергетическая структуры поверхностей, методы компьютерного моделирования.**
- 2. Физические и химические свойства, а также их изменение в зависимости от облучения и других воздействий.**
- 3. Методы исследования пленок и приповерхностных объемов кристаллов:**
 - рентгеноструктурные и рентгеноспектроскопические;
 - применение синхротронного излучения;
 - нейтронографические;
 - электронографические;

surface.pnpi.spb.ru

Корпункт журнала ПОВЕРХНОСТЬ

Рентгеновские, синхротронные и
нейтронные исследования

[Главная](#) | [О журнале](#) | [Правила для авторов](#) | [Контакты](#) | [Подать статью](#)

Подача статьи

Название статьи обязательно

Главный автор обязательно
Указать Фамилию Имя Отчество
автора, с кем Редакция будет вести
переписку

Адрес электронной почты обязательно

Статья в формате doc обязательно Файл не выбран

Рисунки в формате jpeg Файл не выбран

Экспертное заключение Файл не выбран

Направление от института Файл не выбран

Договор о передаче авторского
права обязательно Файл не выбран

Лицензионный договор обязательно Файл не выбран

Примечание

Введите буквы с картинки обязательно

Можно несколько раз изменить
картинку, пока буквы не станут
очевидны



surface.pnpi.spb.ru

Корпункт журнала ПОВЕРХНОСТЬ

*Рентгеновские, синхротронные и
нейтронные исследования*



Вопросы , предложения, обсуждения