

ISSN 1813-8586

НАНО-И МИКРОСИСТЕМНАЯ ТЕХНИКА



- Нанотехнологии
- Зондовая микроскопия
- Микромашины и наносистемы
- Молекулярная электроника
- Биоактивные нанотехнологии
- Элементы датчиков и биочипы
- Микроэлектромеханические системы
- Микрооптоэлектромеханические системы
- Биомикроэлектромеханические системы

2 (139)
2012



*Поздравляем с избранием академиком
Российской академии наук!*

Редколлегия и редакция журнала «Нано- и микросистемная техника» поздравляют с избранием действительным членом Российской академии наук члена Редакционного совета журнала **СИГОВА** Александра Сергеевича, доктора физико-математических наук, профессора, ректора МГТУ МИРЭА





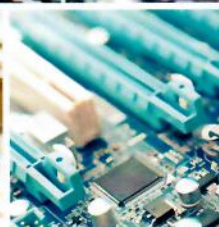
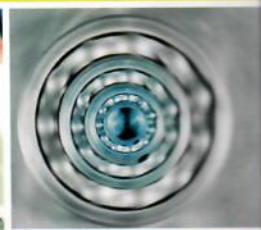
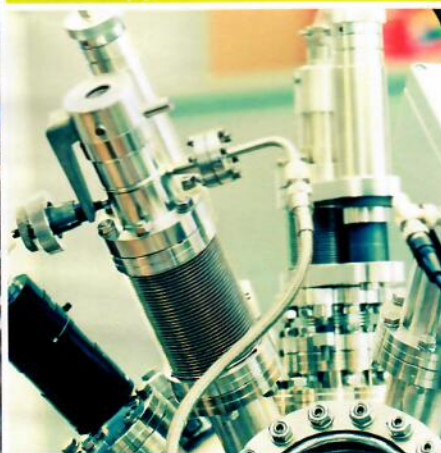
ВАКУУМТехЭкспо

7-я Международная промышленная выставка

10 – 12 апреля 2012 года
Москва, ЭЦ «Сокольники»

единственная специализированная

вакуумная выставка в России и СНГ



получите электронный билет на сайте

www.vacuumexpo.ru

- вакуумная техника и технологии
- сублимационное оборудование
- криовакуумная техника
- аналитическое оборудование, работающее в вакуумной среде

Организатор:



В составе группы компаний ПТЕ
Тел.: +7 (495) 935 81 00
E-mail: Zhukov@mvk.ru

Соорганизатор:

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ВАКУУМНОЙ ТЕХНИКИ
ИМ. С.А. ВЕКШИНСКОГО

При содействии:



МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. Н.Э. БАУМАНА (МГТУ)
МОСКОВСКОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
(ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ) - МЭИ (ТУ)

Генеральный спонсор:



При содействии:

МОСКОВСКОЙ ТОРГОВО-
ПРОМЫШЛЕННОЙ ПАЛАТЫ



МОСКОВСКОГО КОМИТЕТА
ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ



ISSN 1813-8580. Нам в помощь: 2012 № 2-4-6. Издание: 2012 г. Цена: 100 руб. (вкл. НДС). Контакт: +7 (495) 935 81 00

Рисунок к статье С. П. Тимошенкова,
Д. С. Гаева, А. Н. Бойко,
Н. М. Горшковой

**«Применение пористого кремния
при создании газопоглощающих
структур в составе МЭМС»**

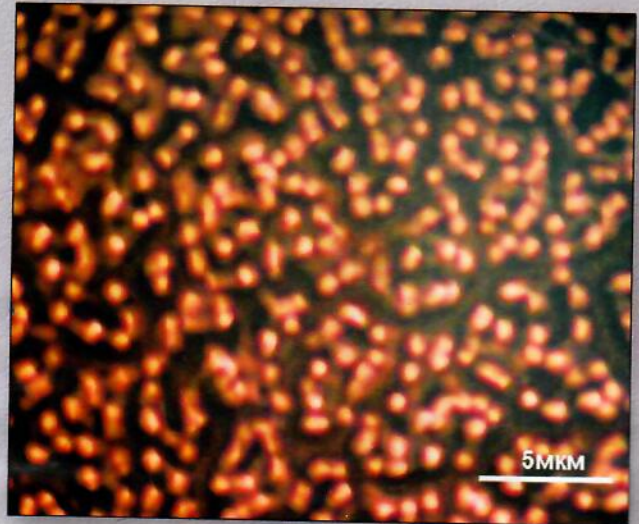


Рис. 2. Металлическая структура с разви-
той поверхностью (изображение получено
с помощью оптического микроскопа)

Рисунки к статье Е. П. Гребенникова, Г. Е. Адамова, Н. О. Порошина,
В. Р. Курбангалеева, Ю. С. Орлова, П. Б. Малышева, П. С. Шмелина

**«Конструктивно-технологические решения создания оптических
многослойных 3D-структур для перспективных информационных систем»**



Рис. 13. Спектральная чувствительность каналов камеры PixeLink PL-B778G



Рис. 16. Цифровая фотография флуоресценции опытного образца, полученная со стенда-макета
камерой PixeLink PL-B778G (2592×1944 пикселя). Размер области изображения 3,6×2,7 мм.
Использован фильтр ЖС-18