

НАНОТЕХНОЛОГИИ И ЗОНДОВАЯ МИКРОСКОПИЯ

- Булярский С. В., Булярская С. А., Лакалин А. В., Дудин А. А., Орлов А. П., Павлов А. А., Басаев А. С., Кицюк Е. П., Шаманаев А. А., Шаман Ю. П. Работа выхода пучков углеродных нанотрубок 3

МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МНСТ

- Жукова С. А., Обижаев Д. Ю., Гринькин Е. А., Турков В. Е., Рискин Д. Д., Бабаевский П. Г., Резниченко Г. М. Полимерные обратимые "сухие" адгезивы: новые представления, подходы и возможности. Часть I. Теоретический анализ "сухой" адгезии фибриллярных структур природных систем и ее искусственная имитация 8
- Борзов П. А., Тополов В. Ю., Воронцов А. А., Брыль О. Е. Пьезоэлектрический отклик и особенности микрогеометрии нового композита на основе сегнетопьезокерамики ЦТС-19 22

ЭЛЕМЕНТЫ МНСТ

- Кулаков А. В., Алтухов А. А., Фещенко В. С., Шепелев В. А. О возможности управления спектральными характеристиками алмазного фотодетектора и его применение в анализе многокомпонентных смесей . . 30
- Белогуров Е. А., Хатько В. В., Горох Г. Г., Захлебаева А. И., Реутская О. Г., Таратын И. А. Маломощный газовый сенсор на наноструктурированной диэлектрической мембране 34
- Драгунов В. П., Драгунова Е. В. Особенности функционирования МЭМ систем 43
- Бенедиктов А. С., Игнатов П. В., Ключников А. С., Смирнов А. Н., Егорова Т. Ю. Исследование работы МОП-транзисторов на структурах кремний на изоляторе при высоких температурах 53
- Федулов Ф. А., Фетисов Л. Ю., Фетисов Ю. К., Маковкин С. А. Датчик магнитных полей на основе магнитоэлектрического эффекта удвоения частоты в структуре ферромагнетик—пьезоэлектрик 59

Аннотации на русском и английском языках с 1999 г. по настоящее время находятся в свободном доступе на сайте журнала (<http://microsystems.ru>; <http://novtex.ru/nmst/>) и научной электронной библиотеки (<http://elibrary.ru>). Электронные версии полнотекстовых статей расположены на сайте журнала: с 1999 по 2013 г. в разделе "АРХИВ".