

СОДЕРЖАНИЕ

НАНОТЕХНОЛОГИИ И ЗОНДОВАЯ МИКРОСКОПИЯ

- Кулиш О. А., Векшин М. М.** Интегрально-оптический преобразователь поляризации излучения на основе асимметричного волновода в стекле 643

МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МНСТ

- Ревин М. В., Коблов Э. А., Смотрин Д. С., Иванов В. А., Котков А. П., Данильцев В. М., Хрыкин О. И., Дроздов М. Н., Юнин П. А., Молдавская Л. Д., Шашкин В. И.** Транзисторные псевдоморфные гетероструктуры на основе (Al-In-Ga)As, выращенные методом металлоорганической газофазной эпитаксии 649
- Воловликова О. В., Гаврилов С. А., Сыса А. В., Савицкий А. И., Дронова Д. А., Железнякова А. В., Павлов А. А.** Сравнительный анализ процессов металл-стимулированного химического травления кремния с использованием тонких пленок Ag и Ni для формирования 3D-структур Si 658
- Ковалевский А. А., Строгова А. С., Шевченко А. А., Котов Д. А., Гранько С. В.** Получение методом механохимии ультрадисперсных порошков кремния и исследование их физико-химических свойств . . . 667
- Зайцев Н. А., Красников Г. Я.** Влияние особенностей химической связи Si—O на структурно-примесные свойства диоксида кремния 678

ЭЛЕМЕНТЫ МНСТ

- Басов М. В., Пригодский Д. М.** Исследование чувствительного элемента датчика давления на основе биполярного тензотранзистора . . . 685
- Иванов Е. А.** Методика уменьшения значения коммутируемого напряжения в силовых ключах обратных источников питания . . . 694
- Камалджит Сингх, Мина Р. К., Нирмал А. В.** Реализация плоского нагревателя на кремниевых и стеклянных подложках с использованием технологии КМОП 699

Аннотации и статьи на русском и английском языках доступны на сайте журнала (<http://microsystems.ru>; <http://novtex.ru/nmst/>) в разделе "Архив статей с 1999 г."

ПОДПИСКА:

по каталогу Роснечати (индекс 79493);
по каталогу "Пресса России" (индекс 27849)
в редакции журнала (тел./факс: (499) 269-55-10)

Адрес для переписки:

107076 Москва,
Стромынский пер., д. 4
e-mail: nmst@novtex.ru

Учредитель:

Издательство "Новые технологии"