

## СОДЕРЖАНИЕ

## НАНОТЕХНОЛОГИИ И ЗОНДОВАЯ МИКРОСКОПИЯ

- Дудин А. А., Орлов А. П., Зенова Е. В., Тагаченков А. М. Методика подготовки одиночных нанотрубок для исследования их электрических характеристик . . . . . 515

## МОДЕЛИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ МНСТ

- Дедкова А. А., Киреев В. Ю., Мазуркин Н. С. Анализ ферромагнитных пленок с помощью системы исследования магнитооптического эффекта Керра и спектрального эллипсометра . . . . . 521

## МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МНСТ

- Ланин Д. Г., Овчинников И. С., Пахомов С. В. Ионно-стимулированное распыление поверхности поликристаллической меди высокоэнергетическими ионами галлия . . . . . 528
- Пауткин В. Е., Абдуллин Ф. А., Мишанин А. Е. Исследование стенок вертикальных кремниевых структур, сформированных методами глубокого Bosch-травления . . . . . 535
- Васильев В. Ю. Технологии получения тонких пленок нитрида кремния для микроэлектроники и микросистемной техники. Часть 3. Плазмоактивированные процессы в проточных реакторах . . . . . 542

## ЭЛЕМЕНТЫ МНСТ

- Брехов К. А. Напряженность электрического поля в планарном конденсаторе на основе тонкой сегнетоэлектрической пленки  $\text{BaSrTiO}_3$  . . . . . 555
- Александров П. А., Жук В. И., Литвинов В. Л. О применении транзисторной квадратной трехстрочной матрицы для резервирования цифровых интегральных схем при их облучении . . . . . 561

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:

но 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](mailto:nmst@novtex.ru)

Учредитель:

Издательство "Новые технологии"