

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Лучинин В. В. Введение в индустрию наносистем 2

ЭЛЕМЕНТЫ МНСТ

- Ветров А. А., Комиссаров С. С., Корляков А. В., Сергушичев А. Н.
Волоконно-оптический вибродатчик на основе микрооптомеханического преобразователя 8
- Афанасьев А. В., Ильин В. А. Фотодиодные и МДП-сенсоры ультрафиолетового излучения на основе монокристаллического и пористого карбида кремния . . . 13
- Корляков А. В. Сверхтонкие мембраны в микросистемной технике 17

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И БИОЭЛЕКТРОНИКА

Зимина Т. М. Микро- и наносистемы в задачах жидкостного и газового анализа 27

НАНОТЕХНОЛОГИИ И ЗОНДОВАЯ МИКРОСКОПИЯ

Гайкович К. П. Сканирующая ближнепольная электромагнитная томография 50

ПРИМЕНЕНИЕ МНСТ

Косцов Э. Г., Фадеев С. И., Колесников А. А. Высокоэнергетичекие микроэлектромеханические коммутаторы 66

ИНФОРМАЦИЯ 71

НОВОСТИ НАНОТЕХНОЛОГИЙ 74

Contents