

НАНОТЕХНОЛОГИИ И ЗОНДОВАЯ МИКРОСКОПИЯ

Ларионов Ю. В. Сравнение размеров, полученных с помощью растрового и просвечивающего электронных микроскопов, в диапазоне менее 50 нм: анализ результатов	3
--	---

МОДЕЛИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ МНСТ

Редькин С. В. Упрощенная модель расчета параметров плазменного технологического процесса формирования кубического карбида кремния на кремнии	11
---	----

МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МНСТ

Тихонов Р. Д., Черемисинов А. А., Горелов Д. В., Казаков Ю. В. Электрохимическое осаждение пленок сплава NiFe из хлоридного электролита с низкой концентрацией основных солей	15
--	----

Егоренков В. М., Прудников Н. В. Исследование и оптимизация слоев изотопа ²⁴¹ Am для создания источников тока на основе ядерной энергии	27
---	----

Пустовалов А. А., Цветков Л. А. Высокообогащенный никель-63 и тритий — безальтернативная основа крупносерийного производства бета-вольтаических атомных батарей	34
--	----

ЭЛЕМЕНТЫ МНСТ

Тиняев В. А., Эль-Хажж Х. М. Анализ эффективности методов снижения энергопотребления цифровых СБИС	39
---	----

БИОЭЛЕКТРОНИКА

Абрамов И. И. Перспективы и проблемы создания сверхразума. Часть I	46
---	----