

НАНОТЕХНОЛОГИИ И ЗОНДОВАЯ МИКРОСКОПИЯ

Ларионов Ю. В. Изменение размеров выступа меры МШПС-2К при ее контроле в РЭМ	179
Булярский С. В., Лакалин А. В., Латипов Е. В. Термогравиметрический анализ углеродных нанотрубок	185
Шугунов Л. Ж., Шугунов Т. Л., Яминский И. В. Выбор метода обработки результатов исследования поверхности сканирующим зондовым микроскопом FemtoScan Онлайн	190

МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МНСТ

Кульчицкий Н. А., Наумов А. В., Старцев В. В. Нанوفотоника — новый двигатель рынка арсенида галлия	194
---	-----

ЭЛЕМЕНТЫ МНСТ

Алёшин А. Н., Рубан О. А. Роль диффузионных процессов в формировании токопроводящих каналов в ячейках с резистивной памятью	201
Афанасьев П. В., Бохов О. С., Ильин С. Ю., Лучинин В. В. Рекуперация энергии. Конформно интегрируемые гибридные микросистемы	214
Просвянюк В. В., Суворов И. С., Паршиков Б. Ю., Прудников Н. В. К вопросу о миниатюрных источниках тока на основе энергетических конденсированных систем	220
Гнатюк Д. Л., Крапухина С. Л., Лисицкий А. П., Мальцев П. П. Обзор перспективных монолитных интегральных схем усилителей на нитриде галлия для диапазона частот 80...100 ГГц	227