

## **НАНОТЕХНОЛОГИИ И ЗОНДОВАЯ МИКРОСКОПИЯ**

<b>Ларионов Ю. В.</b> Изменение значения ширины выступа в результате его сканирования в РЭМ . . . . .	243
<b>Булярский С. В., Лакалин А. В., Рязанов Р. М.</b> Улучшение эмиссионных характеристик углеродных нанотрубок после обработки в плазме аммиака . . . . .	251

## **МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МНСТ**

<b>Крупкин Е. И., Аверин И. А., Алимова Е. А., Карманов А. А., Пронин И. А., Якушова Н. Д.</b> Исследование влияния времени отжига наноструктурированных пленок оксида цинка на их структуру и фотокаталитические свойства . . . . .	255
<b>Ануфриев Ю. В., Зенова Е. В., Воронков Э. Н., Файрушин А. Р.</b> Передача информации энтропийной акустической волной в тонкой пленке стеклообразного полупроводника . . . . .	263
<b>Мустафаев М. Г., Мустафаев Г. А., Мустафаева Д. Г.</b> Материаловедческо-технологический подход при формировании межсоединений в микроэлектронных приборных структурах . . . . .	271

## **МОДЕЛИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ МНСТ**

<b>Гандилян С. В.</b> Некоторые вопросы моделирования динамических и энергетических характеристик совмещенных электро-магнитоиндукционных микроэлектромеханических преобразователей энергии и их систем . . . . .	277
---	-----

## **ЭЛЕМЕНТЫ МНСТ**

<b>Дайнеко А. В., Никифоров В. Г., Храмцов А. М., Шахворостов Д. Ю., Щеголева Т. В., Мамин О. Ш.</b> Актюаторы пьезоэлектрические многослойные для систем нанопозиционирования . . . . .	283
--	-----