

**НАНОТЕХНОЛОГИИ И ЗОНДОВАЯ МИКРОСКОПИЯ**

Герасименко Н. Н., Смирнов Д. И. Радиационная стойкость наноструктур. . . . . 2

**МОДЕЛИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ МНСТ**

Басаев А. С., Данилюк А. Л., Андреевко А. В., Лабунин В. А., Прудникова Е. Л., Тагаченков А. М., Янушкевич К. И. Модель магнитной структуры наночастиц цементита, капсулированных в углеродных нанотрубках. Часть 2 . . . . . 12

**МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МНСТ**

Дорошевич В. К. Рекомендации к построению и содержанию нормативной документации предприятий по статистическому контролю и регулированию технологических процессов микросхем . . . . . 21

**ЭЛЕМЕНТЫ МНСТ**

Белкин М. Е., Васильев М. Г. Полупроводниковые лазерные излучатели с высоким произведением средней мощности на полосу модуляции . . . . . 23

Белозубов Е. М., Белозубова Н. Е., Козлова Ю. А. Тонкопленочные емкостные МЭМС-структуры с возможностью измерения температур электродов. . . . . 33

Образцов Р. М., Юняев А. Р., Новиков А. В. Выбор максимально эффективных размеров балочного пьезоэлектрического биморфного чувствительного элемента для малогабаритного вибрационного гироскопа. . . . . 37

Ефремов Г. И., Мухуров Н. И. Параметры трехэлектродных электростатических микроактуаторов . . . . . 40

Мустафаев Ар. Г., Мустафаев Аб. Г. Влияние накопленной дозы излучения на КМОП-транзисторы, изготовленные по КНС-технологии. . . . . 44

**ПРИМЕНЕНИЕ МНСТ**

Зайцев Н. А., Алимухамедов М. Р. Использование поверхностного интегрального акселерометра для работы в составе комплекса парашютно-реактивной системы . . . . . 47

**ОБМЕН ОПЫТОМ**

Штенников В. Н. Уточняем рекомендации международных стандартов IPC 50

Contents . . . . . 55