

НАНОТЕХНОЛОГИИ И ЗОНДОВАЯ МИКРОСКОПИЯ

Булярский С. В., Басаев А. С., Галперин В. А., Павлов А. А., Пятилова О. В., Цыганцов А. В., Шамаев Ю. П. Гомогенное и гетерогенное формирование кластеров катализаторов для роста углеродных нанотрубок	2
---	---

МОДЕЛИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ МНСТ

Мустафаев Г. А., Мустафаев Аб. Г., Мустафаев Ар. Г. Влияние конструкции на характеристики субмикронных КНИ МОП-транзисторов	8
--	---

МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МНСТ

Мишина Е. Д., Сигов А. С., Казанцева Е. В., Мухортов В. М. Возбуждение колебаний поляризации при прохождении электрического импульса в тонкой сегнетоэлектрической пленке	13
Бабаевский П. Г., Жуков А. А., Корпухин А. С., Резниченко Г. М. Деформационно-прочностные свойства модифицированных полиимид-кремниевых упруго-шарнирных микроструктур	15
Сергеев Д. С. Влияние температуры кристаллизации на электрофизические свойства пленок ЦТС	19
Бокарев В. П., Горнев Е. С. Применение контактной литографии в процессах переноса субмикрометрового изображения при изготовлении МЭМС и ПАВ-устройств	23
Афанасьев М. С., Митягин А. Ю., Чучева Г. В., Косарев С. А., Колодяжный И. Ю. Технология изготовления аккумуляторов водорода на основе углеродных пленок, легированных фтором	27
Штенников В. Н. Методика обеспечения требуемой температуры контактной пайки	30

ЭЛЕМЕНТЫ МНСТ

Войцеховский А. В., Коханенко А. П., Коротаяев А. Г., Григорьев Д. В., Кульчицкий Н. А., Мельников А. А. Влияние облучения на характеристики приборов с накоплением заряда Драгунов В. П., Остергак Д. И. Электростатические взаимодействия в МЭМС с плоскопараллельными электродами. Часть I. Расчет емкостей	37
Боронахин А. М., Иванов П. А., Суров И. Л. Коррекция влияния линейного усорения на показания микромеханического гироскопа	41
Михайлов В. П., Базиненков А. М., Кузнецов А. С., Зобов И. К., Шаков К. Г. Системы реологического типа для микро- и нанопозиционирования и виброизоляции	45
Негров Д. В., Лейченко А. С., Шешин Е. П. Элемент дисплейной матрицы на основе автоэмиссионного катода из терморасширенного графита	50

ИНФОРМАЦИЯ	53
-----------------------------	----

Contents	55
---------------------------	----