

МОДЕЛИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ МНСТ

Беляева А. О., Солнцев В. А. Моделирование диффузионных процессов через барьерное покрытие в полупроводниковые ветви термоэлектрических модулей	2
Мухуров Н. И., Ефремов Г. И., Жвавый С. П. Конструктивные варианты электростатических торсионных микросканеров с оптимизированными функциональными параметрами.	7
Егоров В. В. Вопросы моделирования многомерных нано- и микроструктур.	15

МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МНСТ

Тарнавский Г. А. Имплантация легирующих примесей в подложку кремния с непланарной поверхностью.	21
Аверин И. А., Аношкин Ю. В., Печерская Р. М. Исследование поверхностей слоев резистивных структур на низкоразмерном уровне.	25

ЭЛЕМЕНТЫ МНСТ

Распопов В. Я., Иванов Ю. В., Малютин Д. М., Алалуев Р. В., Погорелов М. Г., Шведов А. П., Лихошерст В. В., Товкач С. Е. Информационно-измерительные микросистемы для подвижных объектов	27
Боронахин А. М., Иванов П. А., Суров И. Л. Исследование погрешностей триады микромеханических гироскопов с использованием малогабаритного двухосного стенда	35
Пивоненков Б. И., Школьников В. М. Одно- и трехкомпонентные пьезорезистивные акселерометры с воздушным демпфированием	42
Тимошенко С. П., Калутин В. В., Шалимов А. С., Анчутин С. А., Морозова Е. С. Двухканальный емкостной преобразователь ускорений	46

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

Потапов А. А. Расчет прочности связи гомоядерных молекул, образуемых атомами I группы таблицы Д. И. Менделеева	49
Contents	55