

МОДЕЛИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ МНСТ

- Колчушин В. А., Князев И. В., Палагин М. С., Глухов А. В. Макромоделирование торсионного микроэлектромеханического резонатора 67

МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МНСТ

- Буряков А. М., Билык В. Р., Мишина Е. Д., Галиев Г. Б., Климов Е. А., Мальцев П. П., Пушкарев С. С. Генерация терагерцового излучения низкотемпературными мультислойными эпитаксиальными пленками i -LT-GaAs/ n -GaAs на подложках GaAs с ориентациями (100) и (111)A 77
- Стецюра С. В., Буланов М. С., Козловский А. В., Маляр И. В. Электростатический потенциал как фактор контролируемого синтеза гибридных структур 85

ЭЛЕМЕНТЫ МНСТ

- Бардин В. А., Васильев В. А., Громков Н. В., Жоао А. Ж. Универсальный модуль ЧИРП и его интеграция с нано- и микроэлектромеханическими системами датчиков и актюаторов 93
- Жукова С. А., Турков В. Е., Демин С. А., Четверов Ю. С., Солодков А. А. Чувствительные элементы инфракрасных систем технического зрения на основе микроболометрических матриц формата 640×480 пикселей 105
- Федулов Ф. А., Фетисов Л. Ю., Чашин Д. В. Автономный маломощный источник энергии на основе широкополосного пьезоэлектрического преобразователя 114
- Гурин Н. Т., Родионов В. А., Ишелев А. И. Линейный полупроводниковый координатно-чувствительный фотоприемник с переменным напряжением питания 122