

МОДЕЛИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ МНСТ

Саханский С. П. Модель управления формой при выращивании монокристаллов германия	2
--	---

МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МНСТ

Ковалевский А. А., Цыбульский В. В., Власукова Л. А., Строгова А. С., Лученок А. Р., Шевченко А. А. Наноразмерный дисилицид титана: синтез, структура, свойства. Часть 2	6
Аверин И. А., Губич И. А., Печерская Р. М. Формирование и исследование пористых оксидных пленок на алюминии	11
Фетисов Л. Ю. Резонансный магнитоэлектрический эффект в композитной структуре кварц — ферромагнетик	14
Еремкин В. В., Галий И. В., Нагаенко А. В., Панич А. А., Смотряков В. Г., Филиппов С. Е., Шилкина Л. А. Низкотемпературное спекание пьезокерамики ЦТС, предназначенной для монокристаллических многослойных актюаторов	17
Ткачева А. А. Плазменное травление GaN и его твердых растворов: достижения и перспективы	21

ЭЛЕМЕНТЫ МНСТ

Годовицын И. В., Амеличев В. В., Панков В. В., Сауров А. Н. Миниатюрный тензорезистивный преобразователь давления с высокой чувствительностью.	26
Войцеховский А. В., Кульчицкий Н. А., Мельников А. А., Несмелов С. Н., Дзялук С. М. Фотоприемники и фотоприемные устройства для спектрального диапазона 0,19...1,1 мкм на фотодиодах из кремния и твердых растворов InGaP	30
Итальянцев А. Г., Шульга Ю. В., Фетисов Ю. К., Чашин Д. В. Датчик постоянного магнитного поля на основе пьезоэлектрического преобразователя и многовиткового контура с током.	41
Бурлаков И. Д., Войцеховский А. В., Несмелов С. Н., Гринченко Л. Я. Детекторы ультрафиолетового диапазона на основе $p-i-n$ -структур из соединения AlGaP	46
Contents	55