

Нанолитография

Зондовая фотонно-стимулированная нанолитография структур на основе пленки титана

О. А. Агеев, Б. Г. Коноплев, В. В. Поляков, А. М. Светличный, В. А. Смирнов

403

Тонкие пленки

Кинетика и механизмы плазмохимического травления меди в хлоре и хлороводороде

А. М. Ефремов, С. А. Пивоварёнок, В.И. Светцов

409

Получение тонких слоев на арсениде галлия в процессах его хемостимулированного термоокислирования с участием вольфрамовой кислоты

С. С. Лаврушина, И. Я. Миттова, А. Н. Лукин, Т. В. Харитоновна, А. В. Попело

418

Исследование проводимости и электроформовки открытых “сэндвич”-структур Si-SiO₂-W на высоколегированном кремнии

В. М. Мордвинцев, С. Е. Кудрявцев

423

Исследование механизма самоорганизации при формировании самоупорядоченной структуры пористого анодного оксида алюминия

А. И. Воробьева, Е. А. Уткина, А. А. Ходин

437

Диагностика ИС

Жидкокристаллическая термография “горячих точек” в изделиях электронной техники

В. М. Попов, А. С. Клименко, А. П. Поканевич, И. И. Гаврилюк, Н. В. Мошель

446

Анализ кривых нормированной проводимости с учетом влияния флуктуаций поверхностного потенциала и заглублиения поверхностных состояний

Н. А. Авдеев, И. В. Климов, Р. А. Яковлев

457

Полупроводниковые приборы и ИС

Новая технология изготовления мощного биполярного СВЧ транзистора. Физическое моделирование

Ю. П. Снитовский, В. В. Нелаев, В. А. Ефремов

465

Исследование обратных вах гетероструктурного полевого транзистора с затвором шоттки в диодном включении

С. Б. Бурзин, В. И. Старосельский, С. С. Шмелев

472

Правила для авторов

479
