
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

Исследование влияния технеция в составе катализаторов из соединений РЗЭ на процесс разложения моногидридов кремния и германия

А. А. Ковалевский, А. С. Строгова, Д. Ф. Кузнецов, Я. С. Воронец, С. В. Гранько

323

КВАНТОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ

Одноэлектронный транзистор на линейной структуре из трех туннельно-связанных КТ с электрическим и оптическим управлением

А. В. Цуканов

334

ИЗБРАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ “ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ МИКРО- И НАНОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ” ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ

Особенности архитектуры, реализующей потоковую модель вычислений, и ее применение при создании микроэлектронных высокопроизводительных вычислительных систем

*Д. Н. Змеев, А. В. Климов, Н. Н. Левченко,
А. С. Окунев, А. Л. Стемпковский*

343

Функциональные свойства и частотные характеристики низкочувствительных активных RC-фильтров на микромощных операционных усилителях

Д. Ю. Денисенко, Н. Н. Прокопенко, Ю. И. Иванов

351

О построении нейроморфных справочников неисправностей для аналоговых интегральных схем

С. Г. Мосин

363

Формальное описание функционирования цифровых управляющих систем и его использование при проектировании

А. Л. Стемпковский, А. Д. Иванников

371

Разработка тонкопленочного термоэлектрического генератора для маломощных применений

А. С. Коротков, В. В. Лобода, С. В. Дзюбаненко, Е. М. Бакулин

379

ПРИБОРЫ

Новый преобразователь уровня напряжения для маломощных приложений

В. В. Шубин

389

ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ПОКАЗАТЕЛИ СТОЙКОСТИ ИЗДЕЛИЙ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ

Автоматизация испытаний ЭКБ на импульсную электрическую прочность

Н. С. Дятлов, К. А. Епифанцев, П. К. Скоробогатов

395
