

КВАНТОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ

Квантовые вычисления на квантовых точках в полупроводниковых микрорезонаторах. Часть I.

А. В. Цуканов, И. Ю. Катеев

323

НАНОЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ

Эффект резистивного переключения в структурах $\text{TiN}/\text{Hf}_x\text{Al}_{1-x}\text{O}_y/\text{HfO}_2/\text{TiN}$ и $\text{TiN}/\text{HfO}_2/\text{Ti}/\text{TiN}$

О. М. Орлов, Е. С. Горнев, А. В. Шадрин, С. А. Зайцев, С. А. Морозов, А. В. Заблоцкий

337

Плазма полупроводниковой нанотрубки

П. А. Эминов, В. В. Соколов, С. В. Гордеева

343

ТЕХНОЛОГИЯ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ

Формирование пучков быстрых нейтральных частиц на основе источников ионов с замкнутым дрейфом электронов

Ю. П. Маишев, С. Л. Шевчук, В. П. Кудря

355

Электрофизические параметры и концентрации активных частиц в плазме смесей HCl с инертными и молекулярными газами

А. В. Дунаев, Д. Б. Мурин

363

Гидродинамика электролита в порах анодного оксида алюминия

В. А. Сокол, В. А. Яковцева

370

МЕТРОЛОГИЯ

Плотность распределения электронов в зонде низковольтного РЭМ

Ю. А. Новиков

373

СХЕМОТЕХНИКА

Частотные характеристики широкополосного субмикронного КНИ фотонного фазового модулятора

Н. В. Масальский

384

ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГОВЫДЕЛЕНИЯ

Два фактора, влияющие на интенсивность охлаждения тепловыделяющих элементов в герметичных блоках

С. Г. Мартюшев, М. А. Шеремет

390

Вниманию авторов

399