

СОДЕРЖАНИЕ

Том 39, номер 5, 2010

Памяти Владимира Григорьевича Мокерова. К 70-летию со дня рождения 323

ДИНАМИКА МИКРО- И НАНОСТРУКТУР

Электронно-зондовая неразрушающая бесконтактная диагностика приборных структур микроэлектроники

А. Ф. Александров, С. А. Дицман, Ф. А. Лукьянов, Н. А. Орликовский, Э. И. Рау, Р. А. Сеннов 327

ПРИБОРЫ МИКРО- И НАНОЭЛЕКТРОНИКИ

Влияние давления газовой среды и длительности управляющих импульсов на стабильность характеристик элементов памяти на основе электроформованных структур Si–SiO₂–W

В. М. Мордвицев, С. Е. Кудрявцев, В. Л. Левин, Л. А. Цветкова 337

Обобщенная теория токопереноса в низкобарьерных диодах Мотта с приповерхностным дельта-легированием: сопоставление с экспериментом

В. И. Шашкин, А. В. Мурель 348

Резонансно-туннельный диод на основе гетеросистемы GaAs/AlAs для субгармонического смесителя

Н. В. Алкеев, С. В. Аверин, А. А. Дорофеев, Н. Б. Гладышева, М. Ю. Торгашин 356

Магнитоконцентрационный эффект на базовом *pn*-переходе биполярного магнитотранзистора

Р. Д. Тихонов 366

Перестройка параметров табличных моделей субмикронных МОП-транзисторов

В. В. Денисенко 378

ДИАГНОСТИКА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЫ

Влияние добавок Ar и Ne на параметры и состав плазмы HBr

А. А. Смирнов, А. М. Ефремов, В. И. Светцов 392
