

СОДЕРЖАНИЕ

Том 43, номер 3, 2014

КВАНТОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ

Квантовые точки в фотонных молекулах и квантовая информатика. Часть II

А. В. Цуканов

163

ФИЗИКА ПРИБОРОВ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ

Влияние генерации и рекомбинации носителей на вольтамперные характеристики полупроводниковых гетероструктур

В. С. Кузнецов, П. А. Кузнецов, А. С. Рудый

180

Оценка эффективной пороговой энергии межзонной ударной ионизации в глубокосубмикронном кремниевом n-канальном МОП-транзисторе

*В. М. Борздов, А. В. Борздов, Д. С. Сперанский,
В. В. Вьюрков, А. А. Орликовский*

188

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И МАТЕРИАЛЫ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ

Ионная имплантация позитивных фоторезистов

*Д. И. Бринкевич, С. Д. Бринкевич, Н. В. Вабищевич,
В. Б. Оджаев, В. С. Просолович*

193

МАТЕРИАЛЫ

Измерение температуры монокристаллов кремния методом спектральной пирометрии

А. Н. Магунов, А. О. Захаров, Б. А. Лапишов

200

Изменение магнитных свойств двумерных магнито-фотонных кристаллов световым воздействием

Д. Е. Афанасьева, Н. Ю. Звездин, В. А. Папорков, А. В. Проказников

207

Закономерности формирования фрактальных пористых кластеров в кремнии

Н. А. Аржанова, А. В. Можяев, А. В. Проказников

212

СХЕМОТЕХНИКА

Методы калибровки и коррекции аналого-цифровых преобразователей (Обзор)

А. С. Коротков

228
