

СОДЕРЖАНИЕ

Том 44, номер 5, 2015

КВАНТОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ

Оптимизация свойств алмазных структур с NV-центрами

А. В. Цуканов

323

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

Параметры плазмы и механизмы травления металлов и полупроводников в смесях HCl + Ag, H₂, O₂ и Cl₂

А. М. Ефремов, Д. Б. Мурин

338

Установка травления и нанесения тонкопленочных структур пучком быстрых нейтральных частиц

Ю. П. Маишев, С. Л. Шевчук, Ю. П. Терентьев

346

СХЕМОТЕХНИКА

Детерминированные и недетерминированные модели отказов БИС при воздействии радиации

В. М. Барбашов, Н. С. Трушкин, О. А. Калашников

355

Помехоустойчивое кодирование в КМОП ОЗУ, устойчивых к одиночным воздействиям ядерных частиц

К. А. Петров, В. Я. Стенин

359

Моделирование характеристик КМОП 28-нм ячеек DICE в нестационарных состояниях, вызванных воздействием одиночных ядерных частиц

В. Я. Стенин

368

Модифицированная КМДП схемотехника “Домино”

В. А. Лементуев

380

Эффективность логической оптимизации при синтезе комбинационных схем из библиотечных элементов

Н. А. Авдеев, П. Н. Бибило

383

Вниманию авторов

400
