

ДИАГНОСТИКА

Зондовая и спектральная диагностика плазмы газовой среды: $\text{BCl}_3\text{--Cl}_2$

Д. Б. Мурин, И. А. Чесноков, И. А. Гоголев, А. Э. Гришков

443

МЭМС-УСТРОЙСТВА

МЭМС-переключатель на основе кантилевера с увеличенным контактным усилием

И. А. Белозеров, И. В. Уваров

449

МОДЕЛИРОВАНИЕ

Моделирование вертикального баллистического квантово-барьерного полевого транзистора на основе нелегированной $\text{Al}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}$ квантовой нанопроволоки

Д. В. Поздняков, А. В. Борздов, В. М. Борздов

459

Расчет рабочих характеристик МЭМС-переключателя с “плавающим” электродом

М. О. Морозов, И. В. Уваров

469

ПРИБОРЫ

Электрофизические параметры p - i - n -фотодиодов, облученных γ -квантами ^{60}Co

*Н. С. Ковальчук, С. Б. Ластовский, В. Б. Оджаев, А. Н. Петлицкий,
В. С. Просолович, Д. В. Шестовский, В. Ю. Явид, Ю. Н. Янковский*

481

Биполярный транзистор с оптической накачкой

Ю. К. Альтудов, Д. С. Гаев, А. В. Псху, С. Ш. Рехвиашвили

489

Прототипы приборов гетерогенной гибридной полупроводниковой электроники с встроенным биомолекулярным доменом

М. А. Баранов, Э. К. Карсеева, О. Ю. Цыбин

497

Проектирование интегральных умножителей напряжения по типовым КМОП-технологиям

А. С. Синюкин, Б. Г. Коноплев, А. В. Ковалев

508

Вниманию авторов

518