

СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 4, 2024

ДИАГНОСТИКА

Исследование фотоэлектрических параметров неорганических солнечных элементов на основе Cu_2O и CuO

А. В. Саенко, Г. Е. Билык, В. А. Смирнов

285

КВАНТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Квантовый вентиль CNOT на пространственных фотонных кубитах с резонансным электрооптическим контролем

А. В. Цуканов, И. Ю. Катеев

297

МЕМРИСТОРЫ

Эволюция вольт-амперной характеристики биполярного мемристора

А. В. Фадеев, К. В. Руденко

311

МОДЕЛИРОВАНИЕ

Аппроксимация спектра поглощения фосфида индия в контексте моделирования процесса очувствления

Ф. В. Макаренко, В. К. Зольников, А. И. Заревич,

Н. Ю. Заленская, А. В. Полуэктов

318

ТЕХНОЛОГИИ

Методика изготовления фоточувствительных элементов на основе PtSi

Э. А. Керимов

331

Микроструктура островковых пленок Al на Si(111) при магнетронном напылении: влияние температуры подложки

А. А. Ломов, Д. М. Захаров, М. А. Тарасов, А. М. Чекушкин,

А. А. Татаринцев, А. Л. Васильев

335

Плазмохимическое и реактивно-ионное травление арсенида галлия в среде дифтордихлорметана с гелием

Д. Б. Мурин, И. А. Чесноков, И. А. Гоголев, А. Л. Анохин, А. Е. Молоскин

346
