

ФИЗИКА И ТЕХНИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ

(Санкт-Петербург)

Том: 58 Номер: 12 Год: 2024

ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ПОЛУПРОВОДНИКОВ

АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ОДНОМЕРНОГО УРАВНЕНИЯ ШРЕДИНГЕРА С ЛИНЕЙНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ В ДИОДЕ

Давидович М.В.

651-661

ПОВЕРХНОСТЬ, ГРАНИЦЫ РАЗДЕЛА, ТОНКИЕ ПЛЕНКИ

МЕХАНИЗМЫ ТОКОПРОХОЖДЕНИЯ В СТРУКТУРЕ $\text{TiN}/\text{Ge}_2\text{Sb}_2\text{Te}_5/\text{Au}$

Фефелов С.А., Казакова Л.П., Богословский Н.А., Былев А.Б.

662-667

ФЛУКТУАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ МИКРОРЕЛЬЕФА ПОВЕРХНОСТИ СТРУКТУР КРЕМНИЙ-НА-ИЗОЛЯТОРЕ ПОСЛЕ РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ*

Пузанов А.С., Забавичев И.Ю., Абросимова Н.Д., Бибикина В.В., Волкова Е.В., Недошивина А.Д., Потехин А.А., Тарасова Е.А., Хазанова С.В., Логинов Б.А., Блинные Д.Ю., Второва В.С., Кириллова В.В., Ляшко Е.А., Макеев В.С., Первых А.Р., Оболенский С.В.

668-675

МИКРО- И НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ, ПОРИСТЫЕ, КОМПОЗИТНЫЕ ПОЛУПРОВОДНИКИ

ЭВОЛЮЦИЯ СОСТАВА И РЕЛЬЕФА ПОВЕРХНОСТИ ПОЛУПРОВОДНИКОВ $\text{A}^{\text{III}}\text{B}^{\text{V}}$ ПРОЦЕССЕ РАСПЫЛЕНИЯ ИОНАМИ АРГОНА

Иешкин А.Е., Татаринцев А.А., Сенатулин Б.Р., Скрылева Е.А.

676-682

УГЛЕРОДНЫЕ СИСТЕМЫ

ЭЛЕКТРОННАЯ И ДЫРОЧНАЯ ПОДВИЖНОСТЬ В УГЛЕРОДНЫХ ГИБРИДНЫХ СТРУКТУРАХ

Глухова О.Е., Слепченков М.М., Петрунин А.А.

683-694

ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ

ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕДУРЫ ЛЕГИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОМ CVD-ZNSE С ПОМОЩЬЮ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ДИФФУЗИИ НА СОСТАВ И ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИМЕСНО-ДЕФЕКТНЫХ ЦЕНТРОВ

Калинушкин В.П., Уваров О.В., Гладилин А.А., Миронов С.А., Поплавский М.В., Пупырев П.Д., Гавришук Е.М., Савин Д.В., Тимофеева Н.А.

695-702

ИМПУЛЬСНЫЙ ФОТОАКТИВИРУЕМЫЙ КЛЮЧ НА ОСНОВЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО ЛАЗЕРА И ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ФОТОДИОДА ALGAAS/GAAS

Подоскин А.А., Шушканов И.В., Ризаев А.Е., Николаев Д.Н., Слипченко С.О., Пихтин Н.А.

703-708

МЕТАМОРФНЫЙ INGAAS-ФОТОДИОД НА ДЛИНЕ ВОЛНЫ 1.55 МКМ, ВЫРАЩЕННЫЙ НА ПОДЛОЖКЕ GAAS

Самарцев И.В., Байдусь Н.В., Зубков С.Ю., Балясников Д.М., Жидяев К.С., Здоровейцев А.В., Бобров А.И., Сидоренко К.В., Нежданов А.В., Клементьев Д.С.

709-713