

ФИЗИКА И ТЕХНИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ

(Санкт-Петербург)

Том: 59 Номер: 8 Год: 2025

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ФИЗИКА.СПБ, 20-24 ОКТЯБРЯ 2025 Г., САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ $\lambda=1064$ НМ НА ОСНОВЕ GAINASP/INP

Гаврилов К.А., Евстропов В.В., Калюжный Н.А., Минтаилов М.А., Минтаилов С.А., Надточий А.М., Нахимович М.В., Пирогов Е.В., Салий Р.А., Шварц М.З. 447-451

НЕЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ПОЛУПРОВОДНИКОВ (АТОМНАЯ СТРУКТУРА, ДИФФУЗИЯ)

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ФОРМЫ МАСКИ НА ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ РОСТА СЛОЕВ GAAS, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ МОС- ГИДРИДНОЙ СЕЛЕКТИВНОЙ ЭПИТАКСИИ

Маричев А.Е., Шамахов В.В., Гришин А.Е., Слипченко С.О., Пихтин Н.А. 452-457

ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ПОЛУПРОВОДНИКОВ

МНОГОФОНОННЫЙ ЗАХВАТ ЭЛЕКТРОНОВ НА СОСТОЯНИЯ ВАКАНСИЙ РТУТИ В "ШИРОКОЗОННЫХ" СЛОЯХ HgCdTe

Бекин Н.А., Козлов Д.В. 458-465

ПОВЕРХНОСТЬ, ГРАНИЦЫ РАЗДЕЛА, ТОНКИЕ ПЛЕНКИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ ПЛЕНОК $Cr_2O_3:Mg$, ВЫРАЩЕННЫХ НА ОБЪЕМНЫХ КРИСТАЛЛАХ ОКСИДА ГАЛЛИЯ И САФИРОВЫХ ПОДЛОЖКАХ

Николаев В.И., Поляков А.Я., Шапенков С.В., Степанов А.И., Тимашов Р.Б., Крымов В.М., Щемеров И.В., Матрос Н.Р., Васильев А.А., Алексанян Л.А., Черных А.В. 466-469

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ СТРУКТУРЫ, НИЗКОРАЗМЕРНЫЕ СИСТЕМЫ, КВАНТОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДРОБОВОЙ ШУМ В ОДНОКАНАЛЬНОМ ИНТЕРФЕРОМЕТРЕ ААРОНОВА-БОМА

Ниязов Р.А., Крайнов И.В., Аристов Д.Н., Качоровский В.Ю. 470-479

ДРОБОВОЙ ШУМ В ИНТЕРФЕРОМЕТРЕ ААРОНОВА-БОМА НА ОСНОВЕ ГЕЛИКОИДАЛЬНЫХ КРАЕВЫХ СОСТОЯНИЙ

Ниязов Р.А., Крайнов И.В., Аристов Д.Н., Качоровский В.Ю. 480-491

МИКРО- И НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ, ПОРИСТЫЕ, КОМПОЗИТНЫЕ ПОЛУПРОВОДНИКИ

ПРИМЕСНЫЙ УРОВЕНЬ CO В СПЛАВАХ $Pb_{1-x}Sn_xCO_yTe$

Скипетров Е.П., Константинов Н.С., Шевченко И.В., Богданов Е.В., Скипетрова Л.А., Кнотько А.В. 492-499

ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ

ЭЛЕКТРОНЕЙТРАЛЬНОСТЬ В ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ЛАЗЕРАХ

Соколова З.Н., Асрян Л.В. 500-504

МОСТИКОВЫЕ $INAs/INAsSbP$ -ФОТОДИОДЫ: ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ

Пивоварова А.А., Куницына Е.В., Слипченко С.О., Подоскин А.А., Андреев И.А., Пихтин Н.А., Ильинская Н.Д., Яковлев Ю.П. 505-509