

ФИЗИКА И ТЕХНИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ

(Санкт-Петербург)

Том: 58 Номер: 10 Год: 2024

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ФИЗИКА.СПБ, 21-25 ОКТЯБРЯ 2024 Г., САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

- ВЛИЯНИЕ СКОРОСТИ ОХЛАЖДЕНИЯ НА РАЗМЕР НАНОЧАСТИЦ СУЛЬФИДА ЦИНКА В ПРОЦЕССЕ ЛАЗЕРНОГО АБЛЯЦИОННОГО СИНТЕЗА** 525-528
Харькова А.В., Кочуев Д.А., Черников А.С., Курилова У.Е., Вознесенская А.А., Галкин А.Ф., Абрамов Д.В., Казак А.В., Герасименко А.Ю., Хорьков К.С.
- ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ОКРУЖАЮЩИХ СЛОЕВ НА ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КВАНТОВЫХ ТОЧЕК InGaP(As)** 529-532
Андрюшкин В.В., Новиков И.И., Гладышев А.Г., Бабичев А.В., Неведомский В.Н., Папылев Д.С., Колодезный Е.С., Карачинский Л.Я., Егоров А.Ю.
- ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МОЛЕКУЛ NH_3 HCL С ПОВЕРХНОСТЬЮ НИТЕВИДНЫХ НАНОКРИСТАЛЛОВ КРЕМНИЯ: DFT-МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТ** 533-536
Свинкин Н.А., Кондратьев В.М., Полозков Р.Г., Большаков А.Д.
- ОСОБЕННОСТИ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ В ВОЗДУХЕ** 537-540
Маврешко Е.И., Фроня А.А., Тихоновский Г.В., Григорьева М.С., Завестовская И.Н.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ВХОЖДЕНИЯ АТОМОВ V ГРУППЫ В АРСЕНИД-ФОСФИДНЫЕ ТВЕРДЫЕ РАСТВОРЫ, ВЫРАЩЕННЫЕ МЕТОДОМ ГАЗОФАЗНОЙ ЭПИТАКСИИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ $(\text{CH}_3)_3\text{AS}$ В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА МЫШЬЯКА** 541-543
Гаврилов К.А., Минтаиров С.А., Надточий А.М., Салий Р.А., Калюжный Н.А.
- ИНФРАКРАСНОЕ ФОТООТРАЖЕНИЕ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ ПЛЕНОК $\text{Cd}_{0.3}\text{Hg}_{0.7}\text{Te}$** 544-547
Ружевич М.С., Мынбаев К.Д., Фирсов Д.Д., Чуманов И.В., Комков О.С., Варавин В.С., Якушев М.В.
- КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ $\beta\text{-Ga}_2\text{O}_3$ РАСТВОРА-РАСПЛАВА И ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ КРИСТАЛЛОВ МЕТОДОМ КАТОДОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ** 548-551
Носов Ю.Г., Шапенков С.В., Вывенко О.Ф., Кицай А.А., Николаев В.И.
- ИССЛЕДОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ МИКРО-РАМАНОВСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ РАДИАЦИОННЫХ ДЕФЕКТОВ, СФОРМИРОВАННЫХ СФОКУСИРОВАННЫМ ИОННЫМ ПУЧКОМ Ga^+ СТРУКТУРЕ $\text{GaAs/Al}_{0.3}\text{Ga}_{0.7}\text{As}$** 552-555
Вознюк Г.В., Григоренко И.Н., Лиля А.С., Митрофанов М.И., Бабичев А.В., Смирнов А.Н., Николаев Д.Н., Слипченко С.О., Давыдов В.Ю., Цацульников А.Ф., Евтихийев В.П.
- ДВУМЕРНЫЕ НЕРАДИАЦИОННЫЕ ПЛАЗМОН-ЭКСИТОНЫ, ИХ БЛИЖНЕПОЛЕВОЕ ИМПУЛЬСНОЕ ВОЗБУЖДЕНИЕ И РЕЛАКСАЦИЯ** 556-560
Кособукин В.А.
- ИЗМЕРЕНИЕ ВРЕМЕНИ ЖИЗНИ ЭКСИТОНА В ДВОЙНОЙ ПОЛУМАГНИТНОЙ КВАНТОВОЙ ЯМЕ С ПОМОЩЬЮ МАГНИТООПТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА КЕРРА** 561-564
Дейсадзе Г.Р., Афанасьев М.М., Грибакин Б.Ф., Карчевский Г., Кавокин К.В., Кусраев Ю.Г., Калевич В.К.
- ПРОБЛЕМА НЕЕДИНСТВЕННОСТИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК В МНОГОПЕРЕХОДНЫХ МОНОЛИТНЫХ ФОТОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ** 565-568
Толкачев И.А., Юферев В.С.
- ГИБРИДНЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ НА ОСНОВЕ ГЕТЕРОПЕРЕХОДА pEDOT:PSS/Si , ПОЛУЧЕННЫЕ МЕТОДОМ ЦЕНТРИФУГИРОВАНИЯ НА МАССИВЕ КРЕМНИЕВЫХ ВОЛОКОН** 569-572
Уваров А.В., Поздеев В.А., Вячеславова Е.А., Максимова А.А., Баранов А.И., Гудовских А.С.
- ТРЕХПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ ТРУБКОВАЯ МОДЕЛЬ РАСТЕКАНИЯ ТОКА В СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ** 573-576
Малевская А.Д., Минтаиров М.А., Евстропов В.В., Малевский Д.А., Калюжный Н.А.

ТЕРМОСТИМУЛИРОВАННЫЙ ПЕРЕНОС ВОЗБУЖДЕНИЯ В АСИММЕТРИЧНОЙ СИСТЕМЕ КВАНТОВЫХ ЯМ, РАЗДЕЛЕННЫХ ТОЛСТЫМИ БАРЬЕРАМИ

577-581

Философов Н.Г., Будкин Г.В., Агекян В.Ф., Карчевский Г., Серов А.Ю., Вербин С.Ю., Резницкий А.Н.

ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ С ДВУМЕРНЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ ГАЗОМ НА ОСНОВЕ GAN С INALN/ALGAN-БАРЬЕРОМ

582-585

Артеев Д.С., Сахаров А.В., Николаев А.Е., Черкашин Н.А., Цацульников А.Ф.