

Содержание

Международная конференция Физика.СПб/2024 . 463

Фунтикова А.С., Можаров А.М., Масталиева В.А., Неплох В.В., Мухин И.С., Федоров В.В.

Моделирование генерации второй гармоники в наночастицах Si 464

**Афанасьев С.А., Зайцев В.А., Моисеев С.Г., Рож-
лейс И.А., Санников Д.Г., Тertyшникова Г.В.**

Поверхностные плазмон-поляритоны в двустенных угле-
родных нанотрубках 467

**Ваулин Н.В., Афоничева П.К., Лебедев Д.В., Бука-
тин А.С., Мухин И.С., Евстарпов А.А.**

Детектирование единичных биомолекул с помощью твер-
дотельного нанопорового SiN/Si-сенсора 471

**Бессолов В.Н., Коненкова Е.В., Орлова Т.А., Соку-
ра Л.А., Соломникова А.В., Шарофидинов Ш.Ш.,
Щеглов М.П.**

HVPE эпитаксия полуполярных AlN(1011) слоев на тем-
плейте AlN/Si(100) 474

**Болотов В.В., Князев Е.В., Ивлев К.Е., Пономаре-
ва И.В., Стенькин Ю.А., Несов С.Н., Росликова Е.А.**

Применение оксида марганца для повышения селективно-
сти газочувствительных пленок SnO_x 478

**Давыдов С.Ю., Давыдовская К.С., Козловский В.В.,
Лебедев А.А.**

Температурная зависимость скорости удаления носителей
в 4H-SiC 482

**Мурзаханов Ф.Ф., Мамин Г.В., Садовникова М.А.,
Шуртакова Д.В., Казарова О.П., Гафуров М.Р.**

Отрицательно заряженные азотно-вакансионные центры в
кристалле карбида кремния 6H-²⁸SiC 485

**Середин Б.М., Попов В.П., Малибашев А.В., Степ-
ченко А.Д.**

Трансформация кольцевой зоны на основе алюминия
при ее термомиграции в кремнии в направлении <100> . . 489

**Стрельчук А.М., Калинина Е.В., Кудояров М.Ф.,
Патрова М.Я.**

Облучение ионами аргона диодов Шоттки на основе
4H-SiC 493

Васильев Ю.Б.

Исследование дираковских состояний в квантовых ямах
HgTe/CdHgTe кристаллографической ориентации (001) . 497

**Мынбаева М.Г., Лебедев С.П., Мясоедов А.В., При-
ображенный С.Ю., Амельчук Д.Г.**

Взаимодействие карбида кремния с расплавом кремния,
образующимся в условиях прямого срачивания эпитакси-
альных структур 3C-SiC/Si с пластинами 6H-SiC 501

• Электронные свойства полупроводников

**Адамов Р.Б., Винниченко М.Я., Харин Н.Ю., Карау-
лов Д.А., Фирсов Д.А.**

Анизотропия поляризации межзонной фотолюминесценции
в n-InAs, индуцированная электрическим полем 505

• Поверхность, границы раздела, тонкие пленки

**Федоренко Е.Д., Клевцов А.И., Титов А.И., Ан-
дреева В.Д., Шахмин А.Л., Карасев П.А., Печни-
ков А.И., Николаев В.И.**

Модификация приповерхностных слоев альфа оксида гал-
лия при облучении сверхбольшими дозами ионов 513