

ФИЗИКА И ТЕХНИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ

(Санкт-Петербург)

Том: 58 Номер: 8 Год: 2024

XXVIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ " НАНОФИЗИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА" , НИЖНИЙ НОВГОРОД, 11--15 МАРТА 2024 Г.

**ЛОКАЛЬНОЕ ЛЕГИРОВАНИЕ МОНОСЛОЙНОГО WSe_2 ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
ПОДЛОЖКАХ GaInP_2 GAN** 401-408
*Аксенов В.Ю., Анкудинов А.В., Власов А.С., Дунаевский М.С., Жмерик В.Н., Лебедев Д.В.,
Лихачев К.В., Перескокова В.А., Минтаиров А.М.*

**НЕВПЛАВНЫЕ ОМИЧЕСКИЕ КОНТАКТЫ С ПОНИЖЕННЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ К
ЭПИТАКСИАЛЬНЫМ СЛОЯМ АЛМАЗА P- И N-ТИПА И ИХ ТЕРМИЧЕСКАЯ
СТАБИЛЬНОСТЬ** 409-414
*Архипова Е.А., Дроздов М.Н., Краев С.А., Хрыкин О.И., Охапкин А.И., Лобаев М.А., Вихарев
А.Л., Исаев В.А., Богданов С.А.*

ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ПОЛУПРОВОДНИКОВ

**ДРЕЙФОВЫЙ ПЕРЕНОС НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА В КРЕМНИЕВЫХ $\text{P}^+\text{-N-N}^+$ -СТРУКТУРАХ
ПРИ ТЕМПЕРАТУРАХ ≤ 100 МК** 415-423
*Вербицкая Е.М., Еремин И.В., Подоскин А.А., Сброжек В.О., Слипченко С.О., Фадеева Н.Н.,
Яблоков А.А., Еремин В.К.*

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СИЛЬНО ЛЕГИРОВАННЫХ АЗОТОМ СИНТЕТИЧЕСКИХ
МОНОКРИСТАЛЛОВ АЛМАЗА, ВЫРАЩЕННЫХ ПРИ ВЫСОКОМ ДАВЛЕНИИ И
ТЕМПЕРАТУРЕ** 424-433
*Буга С.Г., Куприянов И.Н., Борздов Ю.М., Кузнецов М.С., Лупарев Н.В., Носухин С.А.,
Кульницкий Б.А., Приходько Д.Д., Пальянов Ю.Н.*

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ СТРУКТУРЫ, НИЗКОРАЗМЕРНЫЕ СИСТЕМЫ, КВАНТОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ

**МАГНИТОТРАНСПОРТ В КВАНТОВЫХ ЯМАХ HgTe С ДВУМЯ ПОЛЕВЫМИ
ЭЛЕКТРОДАМИ** 434-442
Миньков Г.М., Рут О.Э., Шерстобитов А.А., Германенко А.В., Дворецкий С.А., Михайлов Н.Н.

АМОРФНЫЕ, СТЕКЛООБРАЗНЫЕ, ОРГАНИЧЕСКИЕ ПОЛУПРОВОДНИКИ

**ВЛИЯНИЕ ПРИМЕСИ Vl НА ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ВОЛЬТ-АМПЕРНЫХ
ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛУПРОВОДНИКА С ФАЗОВОЙ ПАМЯТЬЮ $\text{Ge}_2\text{Sb}_2\text{Te}_5$** 443-447
*Фефелов С.А., Казакова Л.П., Богословский Н.А., Былев А.Б., Гущина Е.В., Толепов Ж.К.,
Жакыпов А.С., Приходько О.Ю.*

МИКРО- И НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ, ПОРИСТЫЕ, КОМПОЗИТНЫЕ ПОЛУПРОВОДНИКИ

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЙ И ПРИКЛАДНОЙ АСПЕКТЫ ФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ ОКСИДНОГО ПОЛУПРОВОДНИКА $(\text{In}_2\text{O}_3)_x$ -
 $x : (\text{SRO})_x$** 448-452
Николаенко Ю.М., Эфрос Н.Б., Мезин Н.И., Решидова И.Ю.

ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ

**ВЫЯВЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ КАНАЛОВ РЕКОМБИНАЦИИ В СЛАБО ЛЕГИРОВАННЫХ
СЛОЯХ GaAs P-I-N-ДИОДОВ ДО И ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ 1 МЭВ НЕЙТРОНАМИ** 453-460
Соболев М.М., Солдатенков Ф.Ю., Козлов В.А.