

ФИЗИКА И ТЕХНИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ

(Санкт-Петербург)

Том: 58 Номер: 11 Год: 2024

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

СРАВНИТЕЛЬНАЯ МОРФОЛОГИЯ И ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ПЛЕНOK ZNO, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДАМИ SILAR И ВАКУУМНОГО НАПЫЛЕНИЯ

Денисюк С.В., Куданович О.Н., Мухуров Н.И., Ходин А.А., Уткина Е.А., Меледина М.В.,
Таболич А.А.

587-590

ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА НАНОРАЗМЕРНОЙ ПЛЕНКИ ДИОКСИДА ТИТАНА ДЛЯ ТРАНСПОРТНОГО СЛОЯ N-ТИПА ФОТОВОЛЬТАИЧЕСКОЙ ЯЧЕЙКИ

Гагарина А.Ю., Безверхний В.П., Муратова Е.Н., Мошников В.А., Врублевский И.А.,
Тучковский А.К., Лушпа Н.В.

591-593

XVI РОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ФИЗИКЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВ, 7-11 ОКТЯБРЯ 2024 Г., САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ВЛИЯНИЕ БЕСПОРЯДКА НА ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РЕЗОНАНСНЫХ БРЭГГОВСКИХ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ III-N

Иванов А.А., Чалдышев В.В., Заварин Е.Е., Сахаров А.В., Лундин В.В., Цацульников А.Ф.

594-600

ОПТИМИЗАЦИЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ МЕМРИСТОРНЫХ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ HFO_x ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Заялов Т.М., Воронковский В.А., Герасимова А.К., Исламов Д.Р.

601-605

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АТОМОВ IN С ПОВЕРХНОСТЬЮ VI₂SE₃(0001) В ПРОЦЕССЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ АДсорбЦИИ

Пономарев С.А., Роголо Д.И., Голяшов В.А., Насимов Д.А., Кох К.А., Щеглов Д.В., Латышев
А.В.

606-611

ВЛИЯНИЕ СВОЙСТВ СТРУКТУРИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОДЛОЖКИ НА МОРФОЛОГИЮ ПЛАНАРНЫХ НАНОПРОВОЛОК GAAS (МОДЕЛИРОВАНИЕ МОНТЕ- КАРЛО)

Манцурова С.В., Спирина А.А., Шварц Н.Л.

612-619

ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ПОЛУПРОВОДНИКОВ

КОНКУРЕНЦИЯ МЕЖДУ ИЗОТРОПНЫМ И СИЛЬНО АНИЗОТРОПНЫМ ВКЛАДАМИ В ТЕМП УДАРНОЙ ИОНИЗАЦИИ В ПРЯМОЗОННЫХ ПОЛУПРОВОДНИКАХ

Афанасьев А.Н., Грешнов А.А., Зегря Г.Г.

620-628

ПОВЕРХНОСТЬ, ГРАНИЦЫ РАЗДЕЛА, ТОНКИЕ ПЛЕНКИ

ДЕНДРИТНЫЕ СТРУКТУРНЫЕ НЕОДНОРОДНОСТИ В ТОНКИХ СЛОЯХ CS_{0.2}FA_{0.8}PBI_{2.93}CL_{0.07} ПЕРОВСКИТНЫХ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Дунаевский М.С., Алексеев П.А., Смирнов А.Н., Гостищев П.А., Грень Д.О., Фурасова А.Д.,
Саранин Д.С., Теруков Е.И.

629-635

МИКРО- И НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ, ПОРИСТЫЕ, КОМПОЗИТНЫЕ ПОЛУПРОВОДНИКИ

ЭВОЛЮЦИЯ СОСТАВА ЕСТЕСТВЕННОГО ОКИСЛА НА ПОВЕРХНОСТИ AL_{0.3}GA_{0.7}AS(100) ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ВОДНЫМ РАСТВОРОМ СУЛЬФИДА НАТРИЯ

Лебедев М.В., Львова Т.В., Дементьев П.А., Седова И.В., Королева А.В., Жижин Е.В.,
Лебедев С.В.

636-643

ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЛОВУШЕК НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА НА ЛИНЕЙНОСТЬ ПЗС- ФОТОПРИЕМНИКА

Сидоров В.В., Петров П.В.

644-649