

ФИЗИКА И ТЕХНИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ
(Санкт-Петербург)

Том: **58** Номер: **9** Год: **2024**

МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЕНЕРАЦИИ ВТОРОЙ ГАРМОНИКИ В НАНОЧАСТИЦАХ SI <i>Фунтикова А.С., Можаров А.М., Масталиева В.А., Неплох В.В., Мухин И.С., Федоров В.В.</i>	464-466
ПОВЕРХНОСТНЫЕ ПЛАЗМОН-ПОЛЯРИТОНЫ В ДВУСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБКАХ <i>Афанасьев С.А., Зайцев В.А., Моисеев С.Г., Рожлейс И.А., Санников Д.Г., Тertyшникoвa Г.В.</i>	467-470
ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ЕДИНИЧНЫХ БИОМОЛЕКУЛ С ПОМОЩЬЮ ТВЕРДОТЕЛЬНОГО НАНОПОРОВОГО SIN/SI-СЕНСОРА <i>Ваулин Н.В., Афoничева П.К., Лебедев Д.В., Букатин А.С., Мухин И.С., Евстарпов А.А.</i>	471-473
НУРЕ ЭПИТАКСИЯ ПОЛУПОЛЯРНЫХ ALN(10\=11) СЛОЕВ НА ТЕМПЛЕЙТЕ ALN/SI(100) <i>Бессолов В.Н., Коненкова Е.В., Орлова Т.А., Сокура Л.А., Соломникова А.В., Шарoфидинов Ш.Ш., Щеглов М.П.</i>	474-477
ПРИМЕНЕНИЕ ОКСИДА МАРГАНЦА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ СЕЛЕКТИВНОСТИ ГАЗОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ПЛЕНOK SNO_x <i>Болотов В.В., Князев Е.В., Ивлев К.Е., Пономарева И.В., Стенькин Ю.А., Несов С.Н., Росликова Е.А.</i>	478-481
ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ СКОРОСТИ УДАЛЕНИЯ НОСИТЕЛЕЙ В 4H-SIC <i>Давыдов С.Ю., Давыдовская К.С., Козловский В.В., Лебедев А.А.</i>	482-484
ОТРИЦАТЕЛЬНО ЗАРЯЖЕННЫЕ АЗОТНО-ВАКАНСИОННЫЕ ЦЕНТРЫ В КРИСТАЛЛЕ КАРБИДА КРЕМНИЯ 6H-²⁸SIC <i>Мурзаханов Ф.Ф., Мамин Г.В., Садовникова М.А., Шуртакова Д.В., Казарова О.П., Гафуров М.Р.</i>	485-488
ТРАНСФОРМАЦИЯ КОЛЬЦЕВОЙ ЗОНЫ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЯ ПРИ ЕЕ ТЕРМОМИГРАЦИИ В КРЕМНИИ В НАПРАВЛЕНИИ <100> <i>Середин Б.М., Попов В.П., Малибашев А.В., Степченко А.Д.</i>	489-492
ОБЛУЧЕНИЕ ИОНАМИ АРГОНА ДИОДОВ ШОТТКИ НА ОСНОВЕ 4H-SIC <i>Стрельчук А.М., Калинина Е.В., Кудояров М.Ф., Патрова М.Я.</i>	493-496
ИССЛЕДОВАНИЕ ДИРАКОВСКИХ СОСТОЯНИЙ В КВАНТОВЫХ ЯМАХ NGTE/CDNGTE КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКОЙ ОРИЕНТАЦИИ (001) <i>Васильев Ю.Б.</i>	497-500
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КАРБИДА КРЕМНИЯ С РАСПЛАВОМ КРЕМНИЯ, ОБРАЗУЮЩИМСЯ В УСЛОВИЯХ ПРЯМОГО СРАЩИВАНИЯ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ СТРУКТУР 3C-SIC/SI С ПЛАСТИНАМИ 6H-SIC <i>Мынбаева М.Г., Лебедев С.П., Мясоедов А.В., Приoбpажeнский С.Ю., Амельчук Д.Г.</i>	501-504
ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ПОЛУПРОВОДНИКОВ	
АНИЗОТРОПИЯ ПОЛЯРИЗАЦИИ МЕЖЗОННОЙ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ В N-INAS, ИНДУЦИРОВАННАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ <i>Адамов Р.Б., Винниченко М.Я., Харин Н.Ю., Караулов Д.А., Фирсов Д.А.</i>	505-512
ПОВЕРХНОСТЬ, ГРАНИЦЫ РАЗДЕЛА, ТОНКИЕ ПЛЕНКИ	
МОДИФИКАЦИЯ ПРИПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ АЛЬФА ОКСИДА ГАЛЛИЯ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ СВЕРХБОЛЬШИМИ ДОЗАМИ ИОНОВ <i>Федоренко Е.Д., Клевцов А.И., Титов А.И., Андреева В.Д., Шахмин А.Л., Карасев П.А., Печников А.И., Николаев В.И.</i>	513-523