

ФИЗИКА И ТЕХНИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ

Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук (Санкт-Петербург)

Том: **58** Номер: **1** Год: **2024**

НЕЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ПОЛУПРОВОДНИКОВ (АТОМНАЯ СТРУКТУРА, ДИФФУЗИЯ)

- МОРФОЛОГИЯ ПОВЕРХНОСТИ ALN-СЛОЕВ, ВЫРАЩЕННЫХ НА НАНОСТРУКТУРИРОВАННОМ ТЕМПЛЕЙТЕ $\text{SiN}_x/\text{Si}(100)$** 3-6
Бессолов В.Н., Коненкова Е.В., Родин С.Н., Соломникова А.В.

ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ПОЛУПРОВОДНИКОВ

- МНОГОФОНОННАЯ РЕЛАКСАЦИЯ ТРИПЛЕТА $1S(T_2)$ НЕЙТРАЛЬНЫХ ДОНОРОВ МАГНИЯ В КРЕМНИИ** 7-13
Бекин Н.А., Жукавин Р.Х., Цыпленков В.В., Шастин В.Н.
- ПАРАМЕТРЫ ДИНАМИЧЕСКОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ ЯДЕР AS В КРЕМНИИ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ И СИЛЬНЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЯХ** 14-20
Лифшиц М.Б., Грабарь В.А., Аверкиев Н.С.

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ СТРУКТУРЫ, НИЗКОРАЗМЕРНЫЕ СИСТЕМЫ, КВАНТОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ

- ПОЛЯРНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ФОНОНЫ В СВЕРХРЕШЕТКАХ Si/SiO_2** 21-27
Смирнов М.Б., Григорьева Н.Р., Панькин Д.В., Рогинский Е.М., Савин А.В.
- КОГЕРЕНТНАЯ СПИНОВАЯ ДИНАМИКА В НЕОДНОРОДНЫХ ФЕРРОМАГНИТНЫХ СТРУКТУРАХ $\text{InGaAs}/\text{GaAs}/\text{DELTA-MN}$** 28-36
Зайцев С.В., Дремов В.В., Столяров В.С.

ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ

- ГЕНЕРАЦИЯ ТОКА В ДИОДАХ ШОТТКИ Pd/InP В АТМОСФЕРЕ ВОДОРОДА** 37-41
Шутаев В.А., Сидоров В.Г., Гребенщикова Е.А., Яковлев Ю.П.
- ДИНАМИКА ЛАЗЕРНОЙ ГЕНЕРАЦИИ МИКРОЛИНЕЕК ОДНОМОДОВЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ЛАЗЕРОВ (1065 НМ), РАБОТАЮЩИХ В РЕЖИМЕ МОДУЛЯЦИИ УСИЛЕНИЯ** 42-48
Подоскин А.А., Шушканов И.В., Ризаев А.Э., Крючков В.А., Гришин А.Е., Пихтин Н.А.
- ВЛИЯНИЕ ПРОТОННОГО И ЭЛЕКТРОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА ПАРАМЕТРЫ НИТРИД-ГАЛЛИЕВЫХ ДИОДОВ ШОТТКИ** 49-52
Лебедев А.А., Сахаров А.В., Козловский В.В., Малевский Д.А., Николаев А.Е., Левинштейн М.Е.

ИЗГОТОВЛЕНИЕ, ОБРАБОТКА, ТЕСТИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ И СТРУКТУР

- ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПРОФИЛИРОВАНИЕ СТРУКТУР N^+/N GaAs ДЛЯ ПОЛЕВЫХ ТРАНЗИСТОРОВ** 53-61
Протасов Д.Ю., Камеш П.П., Свит К.А., Дмитриев Д.В., Макеева А.А., Рзаев Э.М., Журавлев К.С.