

## ФИЗИКА И ТЕХНИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ

Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр  
Российской академии наук "Издательство "Наука" (Санкт-Петербург)

Переводная версия: Semiconductors

Том: 50 Номер: 11 Год: 2016

| <u>Название статьи</u>   | <u>Страницы</u> | <u>Цит.</u> |
|--|-----------------|-------------|
| <b><u>XX МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ "НАНОФИЗИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА", НИЖНИЙ НОВГОРОД, 14-18 МАРТА 2016 Г.</u></b>  |                 |             |
| <b><u>XX МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ НАНОФИЗИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА", НИЖНИЙ НОВГОРОД, 14-18 МАРТА 2016 Г. ГИБРИДНЫЕ НИТЕВИДНЫЕ НАНОКРИСТАЛЛЫ ALGAAS/GAAS/ ALGAAS С КВАНТОВОЙ ТОЧКОЙ, ПОЛУЧЕННЫЕ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНО-ПУЧКОВОЙ ЭПИТАКСИИ НА ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНИЯ</u></b> | 1441-1444       |             |
| <i>Цырлин Г.Э., Штром И.В., Резник Р.Р., Самсоненко Ю.Б., Хребтов А.И., Буравлев А.Д., Сошников И.П.</i>   |                 |             |
| <b><u>МОДУЛЯЦИЯ МЕЖПОДЗОННОГО ПОГЛОЩЕНИЯ СВЕТА И МЕЖЗОННОЙ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ В ДВОЙНЫХ КВАНТОВЫХ ЯМАХ GAAS/ALGAAS В СИЛЬНЫХ ПРОДОЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЯХ</u></b>   | 1445-1450       |             |
| <i>Балагула Р.М., Винниченко М.Я., Махов И.С., Фирсов Д.А., Воробьев Л.Е.</i>  |                 |             |
| <b><u>ОПТИЧЕСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ РЕЗОНАНСНОЙ БРЭГГОВСКОЙ СТРУКТУРЫ С КВАНТОВЫМИ ЯМАМИ INGAN/GAN</u></b>  | 1451-1454       |             |
| <i>Большаков А.С., Чалдышев В.В., Заварин Е.Е., Сахаров А.В., Лундин В.В., Цацульников А.Ф.</i>  |                 |             |
| <b><u>СТИМУЛИРОВАННОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ В ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ С ДВОЙНЫМИ КВАНТОВЫМИ ЯМАМИ INGAAS/GAASSB/GAAS, ВЫРАЩЕННЫХ НА ПОДЛОЖКАХ GAAS И GE/SI(001)</u></b>   | 1455-1458       |             |
| <i>Яблонский А.Н., Морозов С.В., Гапонова Д.М., Алешкин В.Я., Шенгуров В.Г., Звонков Б.Н., Вихрова О.В., Байдусь Н.В., Красильник З.Ф.</i>   |                 |             |
| <b><u>СИЛЬНО ЛЕГИРОВАННЫЕ СЛОИ GAAS : TE, ПОЛУЧЕННЫЕ В ПРОЦЕССЕ МОГФЭ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИИЗОПРОПИЛТЕЛЛУРИДА В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА</u></b>   | 1459-1462       |             |
| <i>Данильцев В.М., Демидов Е.В., Дроздов М.Н., Дроздов Ю.Н., Краев С.А., Суровегина Е.А., Шашкин В.И., Юнин П.А.</i>   |                 |             |
| <b><u>ФОРМИРОВАНИЕ КОНТАКТОВ MNGA/GAAS ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЙ В ОПТОЭЛЕКТРОНИКЕ И СПИНТРОНИКЕ</u></b>  | 1463-1468       |             |
| <i>Дорохин М.В., Павлов Д.А., Бобров А.И., Данилов Ю.А., Лесников В.П., Звонков Б.Н., Здоровейцев А.В., Кудрин А.В., Демина П.Б., Усов Ю.В., Николичев Д.Е., Крюков Р.Н., Зубков С.Ю.</i>  |                 |             |
| <b><u>ЛАЗЕР НА ОСНОВЕ ГЕРМАНИЯ С ГИБРИДНОЙ ПОВЕРХНОСТНОЙ ПЛАЗМЕННОЙ МОДОЙ</u></b>  | 1469-1472       |             |
| <i>Дубинов А.А.</i>  |                 |             |
| <b><u>КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ СЛОЕВ MNSI<sub>x</sub></u></b>  | 1473-1478       |             |
| <i>Ерофеева И.В., Дорохин М.В., Лесников В.П., Здоровейцев А.В., Кудрин А.В., Павлов Д.А., Усов Ю.В.</i>   |                 |             |
| <b><u>ПОГЛОЩЕНИЕ И ИЗЛУЧЕНИЕ В ТЕРАГЕРЦОВОМ ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ ПРИ ФОТОИОНИЗАЦИИ АКЦЕПТОРОВ В ОДНООСНО-ДЕФОРМИРОВАННОМ КРЕМНИИ</u></b>   | 1479-1483       |             |
| <i>Жукавин Р.Х., Ковалевский К.А., Орлов М.Л., Цыгленков В.В., Hubers H.W., Dessmann N., Козлов Д.В., Шагин В.Н.</i>   |                 |             |
| <b><u>АНГАРМОНИЧЕСКИЕ БЛОХОВСКИЕ ОСЦИЛЛЯЦИИ ЭЛЕКТРОНОВ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИ СМЕЩЕННЫХ СВЕРХРЕШЕТКАХ</u></b>  | 1484-1489       |             |
| <i>Иванов К.А., Гиршова Е.И., Калитеевский М.А.</i>  |                 |             |
| <b><u>ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОГО ОТЖИГА НА ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЮ СТРУКТУР С INGAAS/GAAS КВАНТОВЫМИ ЯМАМИ И НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫМ DELTA-ЛЕГИРОВАННЫМ MN СЛОЕМ GAAS</u></b>   | 1490-1496       |             |
| <i>Калентьева И.Л., Вихрова О.В., Данилов Ю.А., Звонков Б.Н., Кудрин А.В., Дроздов М.Н.</i>  |                 |             |
| <b><u>ЭЛЕКТРОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ КРЕМНИЕВЫХ МОП СТРУКТУР С МАССИВАМИ НАНООСТРОВОК GE(SI)</u></b>   | 1497-1500       |             |
| <i>Шмагин В.Б., Вдовичев С.Н., Морозова Е.Е., Новиков А.В., Шалеев М.В., Шенгуров Д.В., Красильник З.Ф.</i>  |                 |             |
| <b><u>АНИЗОТРОПИЯ МАГНИТОЕМКОСТИ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ ПЛЕНОК PBSNTE : IN/BAF<sub>2</sub></u></b>   | 1501-1508       |             |
| <i>Климов А.Э., Эпов В.С.</i>  |                 |             |
| <b><u>МЕТОД УМЕНЬШЕНИЯ ШИРИНЫ ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ INGAAS/GAAS/ALGAAS МНОГОЯМНОГО ГЕТЕРОЛАЗЕРА</u></b>   | 1509-1512       |             |
| <i>Байдусь Н.В., Некоркин С.М., Колпаков Д.А., Ершов А.В., Алешкин В.Я., Дубинов А.А.</i>  |                 |             |

*Афоненко А.А.*

|  |                  |
|--|------------------|
| <b><u>КРАЕВАЯ И ДЕФЕКТНАЯ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ МОЩНЫХ INGAN/GAN УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫХ СВЕТОИЗЛУЧАЮЩИХ ДИОДОВ</u></b>   | <u>1513-1518</u> |
| <i>Шамирзаев В.Т., Гайслер В.А., Шамирзаев Т.С.</i>  |                  |
| <b><u>ВЛИЯНИЕ СЛОЯ GAAS, ВЫРАЩЕННОГО ПРИ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ, НА ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЮ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК INAS</u></b>   | <u>1519-1526</u> |
| <i>Косарев А.Н., Чалдышев В.В., Преображенский В.В., Путято М.А., Семягин Б.Р.</i>   |                  |
| <b><u>КОНДЕНСАЦИЯ ЭКСИТОННЫХ ПОЛЯРИТОНОВ В МИКРОРЕЗОНАТОРАХ, ИНДУЦИРОВАННАЯ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ</u></b>  | <u>1527-1531</u> |
| <i>Кочерешко В.П., Авдошина Д.В., Savvidis P., Tsintzos S.I., Hatzopoulos Z., Kavokin A.V.</i>   |                  |
| <b><u>ЭПИТАКСИАЛЬНЫЕ СЛОИ GAN НА ПОДЛОЖКАХ ЛАНГАСИТА, ПОЛУЧЕННЫЕ МЕТОДОМ МПЭ С ПЛАЗМЕННОЙ АКТИВАЦИЕЙ АЗОТА</u></b>   | <u>1532-1536</u> |
| <i>Лобанов Д.Н., Новиков А.В., Юнин П.А., Скороходов Е.В., Шалеев М.В., Дроздов М.Н., Хрыкин О.И., Бузанов О.А., Аленков В.В., Фоломин П.И., Гриценко А.Б.</i>       |                  |
| <b><u>ДИНАМИЧЕСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ СПИН-ВОЛНОВОГО ТОКА В ГИБРИДНЫХ СТРУКТУРАХ</u></b>  | <u>1537-1542</u> |
| <i>Ляпилин И.И., Окороков М.С.</i>   |                  |
| <b><u>ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОСНОВЕ GARNAS/SI ГЕТЕРОСТРУКТУР И GAN НИТЕВИДНЫХ НАНОКРИСТАЛЛОВ</u></b>                           | <u>1543-1547</u> |
| <i>Можаров А.М., Кудряшов Д.А., Большаков А.Д., Цырлин Г.Э., Гудовских А.С., Мухин И.С.</i>  |                  |
| <b><u>МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТА ЭЛЕКТРОНОВ В МАЛОПЕРИОДНЫХ GAAS/ALAS СВЕРХРЕШЕТКАХ ДЛЯ ТЕРАГЕРЦОВОГО ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ</u></b>   | <u>1548-1553</u> |
| <i>Павельев Д.Г., Васильев А.П., Козлов В.А., Кошуринов Ю.И., Оболенская Е.С., Оболенский С.В., Устинов В.М.</i>   |                  |
| <b><u>МАГНИТОСПЕКТРОСКОПИЯ ДВОЙНЫХ КВАНТОВЫХ ЯМ HGTE/CDHGTE</u></b>  | <u>1554-1560</u> |
| <i>Бовкун Л.С., Криштопенко С.С., Иконников А.В., Алешкин В.Я., Кадыков А.М., Ruffenach S., Consejo C., Terre F., Михайлов Н.Н., Дворецкий С.А., Гавриленко В.И.</i> |                  |
| <b><u>ИССЛЕДОВАНИЕ ПОПЕРЕЧНОГО СКОЛА СТРУКТУР МЕТОДОМ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЙЯНИЯ СВЕТА</u></b>   | <u>1561-1564</u> |
| <i>Планкина С.М., Вихрова О.В., Данилов Ю.А., Звонков Б.Н., Коннова Н.Ю., Нежданов А.В., Пашенькин И.Ю.</i>  |                  |
| <b><u>ШИРОКОАПЕРТУРНОЕ ПОЛНОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ ТЕРАГЕРЦОВОЙ ВОЛНЫ В НАНОПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПЛАЗМОННОЙ СТРУКТУРЕ НА ОСНОВЕ ГРАФЕНА</u></b>                                       | <u>1565-1569</u> |
| <i>Полищук О.В., Мельникова В.С., Попов В.В.</i>   |                  |
| <b><u>ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ МЕТАСТАБИЛЬНЫХ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ СЛОЕВ GESN К ТЕРМИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ</u></b>  | <u>1570-1575</u> |
| <i>Мартовицкий В.П., Садофьев Ю.Г., Клековкин А.В., Сарайкин В.В., Васильевский И.С.</i>   |                  |
| <b><u>НАНОГЕТЕРОСТРУКТУРЫ С УЛУЧШЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ ДЛЯ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИХ И ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ПЛАЗМОН-ПОЛЯРИТОННЫХ СВЕТОДИОДОВ ШОТТКИ</u></b>                        | <u>1576-1582</u> |
| <i>Байдусь Н.В., Кукушкин В.А., Звонков Б.Н., Некоркин С.М.</i>  |                  |