

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: 12 Год: 2016

| <u>Название статьи</u> | <u>Страницы</u> | <u>Цит.</u> |
|---|------------------------|--------------------|
| <u>К ЮБИЛЕЮ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА ЖУРНАЛА АКАДЕМИКА РОБЕРТА АРНОЛЬДОВИЧА СУРИСА</u> | 1585-1586 | |
| <u>XX МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ "НАНОФИЗИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА", НИЖНИЙ НОВГОРОД, 14-18 МАРТА 2016 Г.</u> | | |
| <u>XX МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ НАНОФИЗИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА", НИЖНИЙ НОВГОРОД, 14-18 МАРТА 2016 Г. РЕЗОНАНСНЫЙ ХАРАКТЕР ГЕНЕРАЦИИ ТЕРАГЕРЦОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ НИТЕВИДНЫХ НАНОКРИСТАЛЛАХ</u> | 1587-1591 | |
| <i>Трухин В.Н., Буравлев А.Д., Мустафин И.А., Цырлин Г.Э., Курицын Д.И., Румянцев В.В., Морозов С.В.</i> | | |
| <u>НОВЫЙ МЕТОД ФОРМИРОВАНИЯ ГЕТЕРОПЕРЕХОДОВ В A^{III}B^V НИТЕВИДНЫХ НАНОКРИСТАЛЛАХ</u> | 1592-1594 | |
| <i>Сибирев Н.В., Корякин А.А., Дубровский В.Г.</i> | | |
| <u>АТОМНЫЙ СОСТАВ И ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ СЛОЕВ CVD АЛМАЗА, ЛЕГИРОВАННЫХ БОРОМ</u> | 1595-1598 | |
| <i>Суругина Е.А., Демидов Е.В., Дроздов М.Н., Мурель А.В., Хрыкин О.И., Шашкин В.И., Лобаев М.А., Горбачев А.М., Вихарев А.Л., Богданов С.А., Исаев В.А., Мучников А.Б., Чернов В.В., Радищев Д.Б., Батлер Д.Е.</i> | | |
| <u>ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЛЬТ-АМПЕРНЫХ И ВОЛЬТ-ФАРАДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК НЕМТ СТРУКТУР И ПОЛЕВЫХ ТРАНЗИСТОРОВ</u> | 1599-1604 | |
| <i>Тарасова Е.А., Оболенская Е.С., Хананова А.В., Оболенский С.В., Земляков В.Е., Егоркин В.И., Неженцев А.В., Сахаров А.В., Цацульников А.Ф., Лундин В.В., Заварин Е.Е., Медведев Г.В.</i> | | |
| <u>ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕНЕРАЦИИ СВЧ СИГНАЛОВ В ПЛАНАРНОМ ДИОДЕ ГАННА С УЧЕТОМ РАДИАЦИОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ</u> | 1605-1609 | |
| <i>Оболенская Е.С., Тарасова Е.А., Чурин А.Ю., Оболенский С.В., Козлов В.А.</i> | | |
| <u>НАПРЯЖЕННЫЕ МНОГОСЛОЙНЫЕ СТРУКТУРЫ С ПСЕВДОМОРФНЫМИ СЛОЯМИ GESiSn</u> | 1610-1614 | |
| <i>Тимофеев В.А., Никифоров А.И., Туктамышев А.Р., Есин М.Ю., Машанов В.И., Гутаковский А.К., Байдакова Н.А.</i> | | |
| <u>ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТРУКТУР МЕТАЛЛ--ДИЭЛЕКТРИК-- ПОЛУПРОВОДНИК НА ОСНОВЕ N-GAAS С КВАНТОВЫМИ ТОЧКАМИ INAs, ВЫРАЩЕННЫМИ НА ПОВЕРХНОСТИ СЛОЯ N-GAAS</u> | 1615-1619 | |
| <i>Тихов С.В., Горшков О.Н., Коряжкина М.Н., Касаткин А.П., Антонов И.Н., Вихрова О.В., Морозов А.И.</i> | | |
| <u>БРЭГГОВСКИЙ РЕЗОНАНС В СИСТЕМЕ ПЛАЗМОННЫХ НАНОВКЛЮЧЕНИЙ ASSB В ALGAAS</u> | 1620-1624 | |
| <i>Ушанов В.И., Чалдышев В.В., Преображенский В.В., Путятю М.А., Семягин Б.Р.</i> | | |
| <u>АСИММЕТРИЧНЫЕ УСТРОЙСТВА НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ ТЕРАГЕРЦОВОГО ДИАПАЗОНА</u> | 1625-1628 | |
| <i>Федоров Г.Е., Степанова Т.С., Газалиев А.Ш., Гайдученко И.А., Каурова Н.С., Воронов Б.М., Гольцман Г.Н.</i> | | |
| <u>ИЗЛУЧАТЕЛЬНАЯ РЕКОМБИНАЦИЯ И ТУННЕЛИРОВАНИЕ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА В ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ SiGe/Si С ДВОЙНЫМИ КВАНТОВЫМИ ЯМАМИ</u> | 1629-1633 | |
| <i>Яблонский А.Н., Жукавин Р.Х., Бекин Н.А., Новиков А.В., Юрасов Д.В., Шалеев М.В.</i> | | |
| <u>КОГЕРЕНТНОСТЬ КОНДЕНСАТА ПОЛЯРИТОНОВ В ПЛАНАРНЫХ МИКРОРЕЗОНАТОРАХ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ</u> | 1634-1638 | |
| <i>Черненко А.В., Рахими-Иман А., Фишер Ю., Амтор М., Шнайдер К., Райзенштайн С., Форхель А., Хёфлинг С.</i> | | |
| <u>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТРУКТУР МЕТАЛЛ-ДИЭЛЕКТРИК-ПОЛУПРОВОДНИК НА ОСНОВЕ Si С НАНОЧАСТИЦАМИ Au НА ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА ДИЭЛЕКТРИК/ПОЛУПРОВОДНИК</u> | 1639-1643 | |
| <i>Коряжкина М.Н., Тихов С.В., Горшков О.Н., Касаткин А.П., Антонов И.Н.</i> | | |
| <u>ПАССИВАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ GAAS НИТЕВИДНЫХ НАНОКРИСТАЛЛОВ С ПОМОЩЬЮ МОЛЕКУЛЯРНОГО НАСЛАИВАНИЯ ALN</u> | 1644-1646 | |
| <i>Штром И.В., Буравлев А.Д., Самсоненко Ю.Б., Хребтов А.И., Сошников И.П., Резник Р.Р., Цырлин Г.Э.</i> | | |
| <u>ФОРМИРОВАНИЕ СИНГУЛЯРНЫХ (001) ТЕРРАС НА ПОВЕРХНОСТИ</u> | 1647-1651 | |

| | |
|---|-----------|
| <u>МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ НРНТ АЛМАЗНЫХ ПОДЛОЖЕК</u> <i>Юнин П.А., Дроздов Ю.Н., Чернов В.В., Исаев В.А., Богданов С.А., Мучников А.Б.</i> | |
| <u>ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ СDНGTE ДЛЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ИК ФОТОПРИЕМНИКОВ, РАБОТАЮЩИХ ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ</u> <i>Варавин В.С., Васильев В.В., Гузев А.А., Дворецкий С.А., Ковчавцев А.П., Марин Д.В., Сабина И.В., Сидоров Ю.Г., Сидоров Г.Ю., Царенко А.В., Якушев М.В.</i> | 1652-1656 |
| <u>ВЛИЯНИЕ ШЕРОХОВАТОСТИ ПОВЕРХНОСТИ НА СМЕНУ РЕЖИМА РОСТА С ДВУМЕРНОГО НА ТРЕХМЕРНЫЙ В НАПРЯЖЕННЫХ SiGe-ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ</u> <i>Новиков А.В., Шалеев М.В., Юрасов Д.В., Юнин П.А.</i> | 1657-1661 |
| <u>ТВЕРДЫЙ РАСТВОР PVSNTE : IN --- УРОВНИ ЗАХВАТА, ГАЛЬВАНОМАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА И ТГЦ ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ</u> <i>Ищенко Д.В., Климов А.Э., Шумский В.Н., Эпов В.С.</i> | 1662-1668 |
| <u>КВАНТОВЫЙ ЭФФЕКТ ХОЛЛА И ПРЫЖКОВАЯ ПРОВОДИМОСТЬ В НАНОГЕТЕРОСТРУКТУРАХ N-INGAAS/INALAS</u> <i>Гудина С.В., Арапов Ю.Г., Савельев А.П., Неверов В.Н., Подгорных С.М., Шелушинина Н.Г., Якунин М.В., Васильевский И.С., Виниченко А.Н.</i> | 1669-1674 |
| <u>ПОЛЯРИЗАЦИЯ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК, ВНЕДРЕННЫХ В КВАНТОВЫЕ НИТИ</u> <i>Платонов А.В., Кочерешко В.П., Кац В.Н., Цырлин Г.Э., Буравлев А.Д., Авдошина Д.В.</i> | 1675-1678 |
| <u>ДЛИННОВОЛНОВОЕ СТИМУЛИРОВАННОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ И ВРЕМЕНА ЖИЗНИ НОСИТЕЛЕЙ В ВОЛНОВОДНЫХ СТРУКТУРАХ С КВАНТОВЫМИ ЯМАМИ НА ОСНОВЕ HgCDTE</u> <i>Румянцев В.В., Фадеев М.А., Морозов С.В., Дубинов А.А., Кудрявцев К.Е., Кадыков А.М., Тузов И.В., Дворецкий С.А., Михайлов Н.Н., Гавриленко В.И.</i> | 1679-1684 |
| <u>ЭЛЕКТРОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ СТРУКТУР С САМОФОРМИРУЮЩИМИСЯ НАНООСТРОВКАМИ Ge(Si), ЗАКЛЮЧЕННЫМИ МЕЖДУ НАПРЯЖЕННЫМИ СЛОЯМИ КРЕМНИЯ</u> <i>Байдакова Н.А., Новиков А.В., Шалеев М.В., Юрасов Д.В., Морозова Е.Е., Шенгуров Д.В., Красильник З.Ф.</i> | 1685-1689 |
| <u>ВАКАНСИИ РТУТИ КАК ДВУХВАЛЕНТНЫЕ АКЦЕПТОРЫ В СТРУКТУРАХ Hg_xTe_{1-x}/CD_xHg_{1-x}TE С КВАНТОВЫМИ ЯМАМИ</u> <i>Козлов Д.В., Румянцев В.В., Морозов С.В., Кадыков А.М., Фадеев М.А., Варавин В.С., Михайлов Н.Н., Дворецкий С.А., Гавриленко В.И.</i> | 1690-1696 |
| <u>ТЕРАГЕРЦОВЫЕ ИНЖЕКЦИОННЫЕ ЛАЗЕРЫ НА ОСНОВЕ ТВЕРДОГО РАСТВОРА PVSNSE С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ ИЗЛУЧЕНИЯ ДО 46.5 МКМ</u> <i>Маремьянин К.В., Румянцев В.В., Иконников А.В., Бовкун Л.С., Чижевский Е.Г., Засавицкий И.И., Гавриленко В.И.</i> | 1697-1700 |
| <u>ПОЛЯРИЗАЦИЯ ТЕРАГЕРЦОВОГО СТИМУЛИРОВАННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДОНОРОВ В КРЕМНИИ</u> <i>Ковалевский К.А., Жукавин Р.Х., Цыпленков В.В., Павлов С.Г., Хьюберс Г.В., Абросимов Н.В., Шастин В.Н.</i> | 1701-1705 |
| <u>ВЛИЯНИЕ СЛУЧАЙНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ В ПРОСТРАНСТВЕННОМ РАСПРЕДЕЛЕНИИ КЛАСТЕРОВ РАДИАЦИОННЫХ ДЕФЕКТОВ НА ПЕРЕНОС НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА ЧЕРЕЗ ТОНКУЮ БАЗУ ГЕТЕРОБИПОЛЯРНОГО ТРАНЗИСТОРА ПРИ НЕЙТРОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ</u> <i>Лузанов А.С., Оболенский С.В., Козлов В.А.</i> | 1706-1712 |
| <u>ГИГАНТСКАЯ ОТРИЦАТЕЛЬНАЯ ФОТОПРОВОДИМОСТЬ ПЛЕНОК PVSNTE : IN С КРАЕМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ВБЛИЗИ 30 МКМ</u> <i>Акимов А.Н., Климов А.Э., Морозов С.В., Супрун С.П., Эпов В.С., Иконников А.В., Фадеев М.А., Румянцев В.В.</i> | 1713-1719 |
| <u>ПРОЦЕССЫ ПЕРЕНОСА ЭКСИТОННЫХ ВОЗБУЖДЕНИЙ И РЕЛАКСАЦИЯ В НИЗКОРАЗМЕРНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ С КВАНТОВЫМИ ЯМАМИ</u> <i>Алешкин В.Я., Гавриленко Л.В., Гапонова Д.М., Красильник З.Ф., Крыжков Д.И.</i> | 1720-1724 |
| <u>ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ СТРУКТУРЫ, НИЗКОРАЗМЕРНЫЕ СИСТЕМЫ, КВАНТОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ СПИН-ЗАВИСИМОЕ ТУННЕЛИРОВАНИЕ В ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ С МАГНИТНЫМ СЛОЕМ¹</u> <i>Денисов К.С., Рожанский И.В., Аверкиев Н.С.</i> | 1725 |
| <u>МИКРО- И НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ, ПОРИСТЫЕ, КОМПОЗИТНЫЕ ПОЛУПРОВОДНИКИ ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ НАНОРАЗМЕРНОГО СЛОЯ В НАНОГЕТЕРОСТРУКТУРАХ НА ОСНОВЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ A^{II}B^{VI}¹</u> <i>Караваев М.Б., Кириленко Д.А., Иванова Е.В., Попова Т.Б., Ситникова А.А., Седова И.В., Заморянская М.В.</i> | 1726 |