

XXIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ "НАНОФИЗИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА", НИЖНИЙ НОВГОРОД, 11- 14 МАРТА 2019 Г. @X

- XXIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ НАНОФИЗИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА", НИЖНИЙ НОВГОРОД, 11-14 МАРТА 2019 Г. ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПОЛЕВОЙ ТРАНЗИСТОР С УПРАВЛЯЮЩИМ P-N-ПЕРЕХОДОМ НА ОСНОВЕ GAAS** 1311-1314
Востоков Н.В., Данильцев В.М., Краев С.А., Крюков В.Л., Скороходов Е.В., Стрельченко С.С., Шашкин В.И.
- ДВУМЕРНЫЕ БРЭГГОВСКИЕ РЕЗОНАТОРЫ НА ОСНОВЕ ПЛАНАРНЫХ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ВОЛНОВОДОВ (ОТ ТЕОРИИ К МОДЕЛЬНОМУ ТЕСТИРОВАНИЮ)** 1315-1320
Гинзбург Н.С., Песков Н.Ю., Заславский В.Ю., Кочаровская Е.Р., Малкин А.М., Сергеев А.С., Барышев В.Р., Проявин М.Д., Соболев Д.И.
- АСИММЕТРИЧНАЯ ГЕНЕРАЦИЯ В СВЕРХИЗЛУЧАЮЩЕМ ЛАЗЕРЕ С СИММЕТРИЧНЫМ НИЗКОДОБРОТНЫМ РЕЗОНАТОРОМ** 1321-1328
Кочаровский В.В., Кукушкин В.А., Тарасов С.В., Кочаровская Е.Р., Кочаровский В.В.
- ОСОБЕННОСТИ ОДНОВРЕМЕННОЙ ГЕНЕРАЦИИ НИЗКО- И ВЫСОКОДОБРОТНЫХ МОД В ГЕТЕРОЛАЗЕРАХ НА КВАНТОВЫХ ТОЧКАХ С БОЛЬШИМ ВРЕМЕНЕМ НЕКОГЕРЕНТНОЙ РЕЛАКСАЦИИ ОПТИЧЕСКИХ ДИПОЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ** 1329-1337
Кочаровская Е.Р., Мишин А.В., Рябинин И.С., Кочаровский В.В.
- НЕКЛАССИЧЕСКИЕ ИСТОЧНИКИ СВЕТА НА ОСНОВЕ СЕЛЕКТИВНО ПОЗИЦИОНИРОВАННЫХ МИКРОЛИНЗОВЫХ СТРУКТУР И (111) IN(GA)AS КВАНТОВЫХ ТОЧЕК** 1338-1342
Деребезов И.А., Гайслер В.А., Гайслер А.В., Дмитриев Д.В., Торопов А.И., von Helversen M., de la Haye C., Bounouar S., Reitzenstein S.
- ДИНАМИКА КОГЕРЕНТНОСТИ ЭКСИТОН-ПОЛЯРИТОННОЙ СИСТЕМЫ В GAAS-МИКРОРЕЗОНАТОРАХ ПРИ ИМПУЛЬСНОМ РЕЗОНАНСНОМ ФОТОВОЗБУЖДЕНИИ** 1343-1348
Кулаковский В.Д., Деменев А.А.
- ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТАММОВСКОГО ПЛАЗМОНА И ЭКСИТОНА В ОРГАНИЧЕСКОМ МАТЕРИАЛЕ В РЕЖИМЕ СИЛЬНОЙ СВЯЗИ** 1349-1353
Морозов К.М., Белоновский А.В., Иванов К.А., Гиршова Е.И., Калитеевский М.А.
- СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ СЛОЕВ GE : SB, ВЫРАЩЕННЫХ НА ПОДЛОЖКАХ GE(001) И SI(001)** 1354-1359
Новиков А.В., Юрасов Д.В., Байдакова Н.А., Бушуйкин П.А., Андреев Б.А., Юнин П.А., Дроздов М.Н., Яблонский А.Н., Калинин М.А., Красильник З.Ф.
- ЛОКАЛЬНО ДЕФОРМИРОВАННЫЕ СТРУКТУРЫ GE/SOI С УЛУЧШЕННЫМ ТЕПЛОТВОДОМ КАК АКТИВНАЯ СРЕДА ДЛЯ КРЕМНИЕВОЙ ОПТОЭЛЕКТРОНИКИ** 1360-1365
Юрасов Д.В., Байдакова Н.А., Вербус В.А., Гусев Н.С., Машин А.И., Морозова Е.Е., Нежданов А.В., Новиков А.В., Скороходов Е.В., Шенгуров Д.В., Яблонский А.Н.
- УПОРЯДОЧЕННЫЕ МАССИВЫ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК GE(SI), ВСТРОЕННЫЕ В ДВУМЕРНЫЕ ФОТОННЫЕ КРИСТАЛЛЫ** 1366-1371
Смагина Ж.В., Зиновьев В.А., Родякина Е.Е., Фомин Б.И., Степихова М.В., Яблонский А.Н., Гусев С.А., Новиков А.В., Двуреченский А.В.
- ВНУТРИЦЕНТРОВАЯ РЕЛАКСАЦИЯ МЕЛКИХ ДОНОРОВ СУРЬМЫ В ДЕФОРМИРОВАННОМ ГЕРМАНИИ** 1372-1377
Цыппленков В.В., Шагин В.Н.
- ДВУХФОНОННАЯ РЕЛАКСАЦИЯ ВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЙ АКЦЕПТОРОВ БОРА В АЛМАЗЕ** 1378-1385
Бекин Н.А.
- ОМИЧЕСКИЕ КОНТАКТЫ К ЭПИТАКСИАЛЬНЫМ СТРУКТУРАМ CVD-АЛМАЗА С ДЕЛЬТА-СЛОЯМИ БОРА** 1386-1390
Архипова Е.А., Демидов Е.В., Дроздов М.Н., Краев С.А., Шашкин В.И., Лобаев М.А., Вихарев А.Л., Горбачев А.М., Радищев Д.Б., Исаев В.А., Богданов С.А.

СРАВНЕНИЕ РАДИАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ БИПОЛЯРНЫХ И ГЕТЕРОБИПОЛЯРНЫХ ТРАНЗИСТОРОВ	1391-1394
<i>Шоболова Т.А., Коротков А.В., Петрякова Е.В., Липатников А.В., Пузанов А.С., Оболенский С.В., Козлов В.А.</i>	
ИЗЛУЧАТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА СИЛЬНО ЛЕГИРОВАННЫХ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ СЛОЕВ НИТРИДА ИНДИЯ	1395-1400
<i>Андреев Б.А., Лобанов Д.Н., Красильникова Л.В., Бушуйкин П.А., Яблонский А.Н., Новиков А.В., Давыдов В.Ю., Юнин П.А., Калининков М.И., Скороходов Е.В., Красильник З.Ф.</i>	
СПЕКТРЫ ОСТАТОЧНОЙ ФОТОПРОВОДИМОСТИ В ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ С КВАНТОВЫМИ ЯМАМИ HGT/CDHGT	1401-1404
<i>Спирин К.Е., Гапонова Д.М., Гавриленко В.И., Михайлов Н.Н., Дворецкий С.А.</i>	
ПУБЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ СИМПОЗИУМА ЗАВЕРШЕНА. @X О ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ПОЛУПРОВОДНИКОВ	
МАГНИТОЗВУКОВЫЕ ВОЛНЫ В ДВУМЕРНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ФЕРМИ-ЖИДКОСТИ	1405-1412
<i>Алексеев П.С.</i>	
МИКРОВОЛНОВОЕ МАГНИТОПОГЛОЩЕНИЕ В HGSE С ПРИМЕСЬЮ CO И NI	1413-1418
<i>Вейнгер А.И., Кочман И.В., Фролов Д.А., Окулов В.И., Говоркова Т.Е., Паранчич Л.Д.</i>	
ПОВЕРХНОСТЬ, ГРАНИЦЫ РАЗДЕЛА, ТОНКИЕ ПЛЕНКИ	
ЭЛЕКТРОННЫЕ СОСТОЯНИЯ НАНОСИСТЕМ НА ОСНОВЕ СУЛЬФИДА КАДМИЯ В ФОРМЕ СФАЛЕРИТА	1419-1423
<i>Заводинский В.Г., Кузьменко А.П.</i>	
МОДЕЛИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ ПОВЕРХНОСТИ (001) GAAS В ПРОЦЕССЕ НАНОИНДЕНТИРОВАНИЯ	1424-1426
<i>Прасолов Н.Д., Гуткин А.А., Брунков П.Н.</i>	
ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ СТРУКТУРЫ, НИЗКОРАЗМЕРНЫЕ СИСТЕМЫ, КВАНТОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ	
ВЛИЯНИЕ ВОДОРОДА НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТРУКТУР PD/INP	1427-1430
<i>Шутаев В.А., Сидоров В.Г., Гребенщикова Е.А., Власов Л.К., Пивоварова А.А., Яковлев Ю.П.</i>	
МИКРО- И НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ, ПОРИСТЫЕ, КОМПОЗИТНЫЕ ПОЛУПРОВОДНИКИ	
ВЛИЯНИЕ ЭФФЕКТА ПЕРКОЛЯЦИИ НА ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ЗАВИСИМОСТИ ВОЛЬТ-ФАРАДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ГЕТЕРОСТРУКТУР НА ОСНОВЕ КОМПОЗИТНЫХ СЛОЕВ НАНОЧАСТИЦ КРЕМНИЯ И ЗОЛОТА	1431-1436
<i>Соболев М.М., Явсин Д.А., Гуревич С.А.</i>	
УГЛЕРОДНЫЕ СИСТЕМЫ	
РЕЗКОЕ УМЕНЬШЕНИЕ ПОДВИЖНОСТИ ДЫРОК ПРИ СНИЖЕНИИ ВНЕШНИМ НАПРЯЖЕНИЕМ ИХ ДВУМЕРНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ В ДЕЛЬТА-ДОПИРОВАННЫХ БОРОМ СЛОЯХ АЛМАЗА	1437-1443
<i>Кукушкин В.А.</i>	
ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ	
ПОЛУПРОВОДНИКОВАЯ ЛАЗЕРНАЯ КВАЗИРЕШЕТКА С ФАЗИРОВАННЫМИ ОДНОМОДОВЫМИ КАНАЛАМИ ИЗЛУЧЕНИЯ	1444-1447
<i>Гордеев Н.Ю., Паюсов А.С., Максимов М.В.</i>	
ВЛИЯНИЕ ОБЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОНАМИ ВЫСОКОЙ ЭНЕРГИИ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ УДАРНЫХ ТОКОВ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ИНТЕГРИРОВАННЫХ 4H-SiC P-N-ДИОДОВ ШОТТКИ	1448-1452
<i>Лебедев А.А., Козловский В.В., Иванов П.А., Левинштейн М.Е., Зубов А.В.</i>	