





ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ

Российская академия наук
(Москва)

Том: 86 Номер: 1 Год: 2022

- | | |
|--|-------|
|  СВЯЗАННЫЕ СОСТОЯНИЯ В КОНТИНУУМЕ В ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТУПЕНЬКЕ НА ПОВЕРХНОСТИ ОДНОМЕРНОГО ФОТОННОГО КРИСТАЛЛА | 6-9 |
| <i>Безус Е.А.</i> | |
|  УПРАВЛЯЕМЫЕ ДИФРАКЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ НА ОСНОВЕ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ БИНАРНОЙ ОРИЕНТАЦИИ НЕМАТИЧЕСКОГО ЖИДКОГО КРИСТАЛЛА | 10-15 |
| <i>Комяк К.Г., Кабанова О.С., Рушнова И.И., Мельникова Е.А., Толстик А.Л.</i> | |
|  ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ВОЗБУЖДЕНИЯ МОД ОПТИЧЕСКИХ РЕЗОНАТОРОВ ПЕРЕСТРАИВАЕМЫМ ЛАЗЕРНЫМ ПУЧКОМ | 16-20 |
| <i>Вохник О.М., Короленко П.В., Кубанов Р.Т.</i> | |
|  ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВОЛНОВЫХ ПУЧКОВ С ФРАКТАЛЬНОЙ СТРУКТУРОЙ | 21-24 |
| <i>Зотов А.М., Короленко П.В., Павлов Н.Н.</i> | |
|  ВЛИЯНИЕ КУБИЧЕСКОЙ НЕЛИНЕЙНОСТИ НА ФОРМИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРИЧЕСКИХ СВЕТОВЫХ ПУЛЬСОВ | 25-28 |
| <i>Калинович А.А., Захарова И.Г., Комиссарова М.В., Сазонов С.В.</i> | |
|  ОБ АНАЛИТИЧЕСКИХ ПОДХОДАХ, ОПИСЫВАЮЩИХ ДИНАМИКУ ПУЧКА, РАСПРОСТРАНЯЮЩЕГОСЯ В РЕЖИМЕ МНОГОФОТОННОЙ ИОНИЗАЦИИ | 29-34 |
| <i>Халяпин В.А., Бугай А.Н.</i> | |
|  ИССЛЕДОВАНИЕ ДИФРАКЦИИ СВЕТА НА МНОГОСЛОЙНЫХ НЕОДНОРОДНЫХ ГОЛОГРАФИЧЕСКИХ ДИФРАКЦИОННЫХ СТРУКТУРАХ В ФОТОПОЛИМЕРНЫХ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИЯХ | 35-41 |
| <i>Шарангович С.Н., Долгирев В.О.</i> | |
|  О ВОЗМОЖНОСТИ ГЕНЕРАЦИИ ВСТРЕЧНЫХ ОРТОГОНАЛЬНО-ПОЛЯРИЗОВАННЫХ МОД В КРИСТАЛЛЕ С РЕГУЛЯРНОЙ ДОМЕННОЙ СТРУКТУРОЙ С УЧЕТОМ ДИФРАКЦИИ И ФОРМИРОВАНИЯ КВАНТОВЫХ ФАНТОМНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ | 42-46 |
| <i>Белинский А.В., Синех Р.</i> | |
|  “КОСЫЕ” ОПТИКО-ТЕРАГЕРЦОВЫЕ СОЛИТОНЫ СИСТЕМЫ ЯДЗИМЫ-ОЙКАВЫ-КАДОМЦЕВА-ПЕТВИАШВИЛИ | 47-52 |
| <i>Сазонов С.В., Устинов Н.В.</i> | |
|  ИОНИЗАЦИЯ ПРИМЕСЕЙ СТАТИЧЕСКИМ И ПЕРЕМЕННЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПОЛЯМИ В ОДНОСЛОЙНЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБКАХ ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО ТИПА | 53-57 |
| <i>Бабина О.Ю., Глазов С.Ю., Подгорная И.А.</i> | |

<input type="checkbox"/>	ПРОВОДИМОСТЬ ОДНОСЛОЙНЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО ТИПА С УЧЕТОМ ИОНИЗАЦИИ ПРИМЕСНЫХ ЦЕНТРОВ <i>Глазов С.Ю., Мещерякова Н.Е., Подгорная И.А.</i>	58-62
<input type="checkbox"/>	ТРЕХМЕРНЫЕ ИМПУЛЬСЫ МАТЬЁ И БЕССЕЛЯ В МАССИВЕ ПРИМЕСНЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК <i>Белоненко М.Б., Конобеева Н.Н.</i>	63-67
<input type="checkbox"/>	ТРЕХМЕРНЫЕ СВЕТОВЫЕ ПУЛИ В ОПТИЧЕСКИ АНИЗОТРОПНОМ ФОТОННОМ КРИСТАЛЛЕ С УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ <i>Двужилова Ю.В., Двужилов И.С., Белоненко М.Б.</i>	68-72
<input type="checkbox"/>	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛА КАНАЛОВ ГЕНЕРАЦИИ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ЛАЗЕРНЫХ ДИОДОВ С ШИРОКИМ КОНТАКТОМ <i>Ржанов А.Г.</i>	73-77
<input type="checkbox"/>	ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ И СЕТОК КОНТАКТОВ КРЕМНИЕВОГО СОЛНЕЧНОГО ЭЛЕМЕНТА НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФОТО-ЭДС ПО ПЛОЩАДИ P-N ПЕРЕХОДА ПРИ ЛОКАЛЬНОМ ОСВЕЩЕНИИ <i>Кошелев О.Г., Кост Т.Н., Чеботарева А.Б.</i>	78-83
<input type="checkbox"/>	ДИФРАКЦИЯ МОНОПОЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИМПУЛЬСА НА ИДЕАЛЬНО ПРОВОДЯЩЕЙ ЛЕНТЕ <i>Корниенко В.Н., Кулагин В.В.</i>	84-87
<input type="checkbox"/>	ОСОБЕННОСТИ ГРУППИРОВАНИЯ КОЛЬЦЕВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ ПОТОКОВ В МОЩНЫХ КЛИСТРОНАХ <i>Родякин В.Е., Аксенов В.Н.</i>	88-92
<input type="checkbox"/>	СПЕКТРАЛЬНО-ПОЛЯРИЗАЦИОННАЯ АКУСТООПТИЧЕСКАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В КРИСТАЛЛЕ БРОМИДА РТУТИ <i>Дьяконов Е.А., Пороховниченко Д.Л.</i>	93-97
<input type="checkbox"/>	УПРАВЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОМ ОТРАЖЕНИЯ ЗВУКА ОТ ПЛОСКОЙ ПЬЕЗОПЛАСТИНЫ ПУТЕМ ВЫБОРА ЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ <i>Котельникова Л.М., Крохмаль А.А., Николаев Д.А., Цысарь С.А., Сапожников О.А.</i>	98-104
<input type="checkbox"/>	АКУСТИЧЕСКАЯ ЛОКАЦИЯ НА ОСНОВЕ МЕТОДА ТРОЙНОЙ КОРРЕЛЯЦИИ <i>Корольков А.И., Князева К.С., Шуруп А.С.</i>	105-109
<input type="checkbox"/>	АКУСТИЧЕСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ СТРУКТУРЫ УГЛЕПЛАСТИКОВ ПРИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ <i>Петронюк Ю.С., Рыжова Т.Б., Левин В.М.</i>	110-115
<input type="checkbox"/>	СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО СЕЙСМИЧЕСКОГО МЕТОДА ОБСЛЕДОВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ <i>Шмурак Д.В., Чуркин А.А., Лозовский И.Н., Жостков Р.А.</i>	116-121
<input type="checkbox"/>	КОРРЕКЦИЯ ДАННЫХ АКУСТИЧЕСКОГО ТОМОГРАФИРОВАНИЯ В СЛУЧАЕ НЕИДЕАЛЬНОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ И ПРИЕМНИКОВ <i>Зотов Д.И., Румянцева О.Д.</i>	122-127

	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБЪЕКТА МЕТОДАМИ АКУСТИЧЕСКОЙ ТЕРМОТОМОГРАФИИ <i>Юрченко С.А., Дмитриев К.В.</i>	128-134
	КОРРЕЛЯЦИОННАЯ ОБРАБОТКА АНИЗОТРОПНОГО АКУСТИЧЕСКОГО ШУМА, ПРИСУТСТВУЮЩЕГО В ПОКРЫТОМ ЛЬДОМ ВОДОЕМЕ <i>Дмитриев К.В.</i>	135-141
	ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ АТМОСФЕРЫ НА ФОРМИРОВАНИЕ ОСЕННЕГО ТЕРМОБАРА <i>Блохина Н.С., Борзых В.А.</i>	142-147
	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ АКТИВНОСТИ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ КОГНИТИВНОЙ НАГРУЗКЕ С ПОМОЩЬЮ РЕКУРРЕНТНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИИ <i>Емельянова Е.П., Сельский А.О., Журавлёв М.О., Руннова А.Е., Саматова К.С.</i>	148-152