

ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ

Российская академия наук (Москва)

Том: 86 Номер: 7 Год: 2022

- | | | |
|---|---|---------|
|  | ДЕТЕКТОРЫ ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ НИТРИДА АЛЮМИНИЯ И ОКСИДОВ АЛЮМИНИЯ И КРЕМНИЯ
<i>Алукер Н.Л., Артамонов А.С.</i> | 918-924 |
|  | ФОРМИРОВАНИЕ КРАЯ СОБСТВЕННОГО ПОГЛОЩЕНИЯ В НАНОСТРУКТУРИРОВАННОМ ПОРОШКЕ ДИОКСИДА ГАФНИЯ
<i>Шилов А.О., Вохминцев А.С., Хинайш А.М.А., Вайнштейн И.А.</i> | 925-929 |
|  | ПРИМЕНЕНИЕ ОКСИДНЫХ НЕЛИНЕЙНЫХ КРИСТАЛЛОВ В КАЧЕСТВЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ В ТГц ДИАПАЗОН
<i>Лубенко Д.М., Лосев В.Ф., Андреев Ю.М., Ежов Д.М.</i> | 930-935 |
|  | ГЕНЕРАЦИЯ ТГц ИЗЛУЧЕНИЯ В ЛАЗЕРНОЙ ПЛАЗМЕ, СОЗДАВАЕМОЙ ФЕМТОСЕКУНДНЫМ ЛАЗЕРНЫМ ИМПУЛЬСОМ
<i>Лубенко Д.М., Сандабкин Е.А., Лосев В.Ф.</i> | 936-939 |
|  | ИЗМЕНЕНИЕ СПЕКТРАЛЬНОГО СОСТАВА ВТОРОЙ ГАРМОНИКИ В ПРОЦЕССЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ И УСИЛЕНИЯ ЧИРПИРОВАННОГО ИМПУЛЬСА
<i>Алексеев С.В., Лосев В.Ф., Лубенко Д.М., Ястремский А.Г.</i> | 940-943 |
|  | ВОЗБУЖДЕНИЕ $\text{Ce, Pr:Y}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$ КРИСТАЛЛОВ СИЛЬНОТОЧНЫМИ ПУЧКАМИ ЭЛЕКТРОНОВ И ФЕМТОСЕКУНДНЫМИ ЛАЗЕРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ
<i>Барышников В.И., Суханова Ю.А., Колесникова Т.А., Никонович О.Л.</i> | 944-948 |
|  | ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОПОРОШКОВ ОКСИДА ЦИНКА, ПОЛУЧЕННЫХ НАНО- И ПИКОСЕКУНДНОЙ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИЕЙ В ВОЗДУХЕ
<i>Реутова О.А., Светличный В.А.</i> | 949-955 |
|  | ИССЛЕДОВАНИЕ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ДЕФЕКТОВ В АЛЮМОБОРОСИЛИКАТНЫХ СТЕКЛАХ
<i>Мальчукова Е.В., Теруков Е.И.</i> | 956-961 |
|  | ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ ФТОРИДОВ И CDF_2, АКТИВИРОВАННЫХ ИОНАМИ ХРОМА
<i>Егранов А.В., Раджабов Е.А., Козловский В.А.</i> | 962-966 |
|  | ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ УРАНА, ВОЗБУЖДАЕМАЯ В ПОЛОСЕ ПЕРЕНОСА ЗАРЯДА В НЕОБЛУЧЕННЫХ КРИСТАЛЛАХ LiF-UO_2
<i>Щепина Л.И., Шендрик Р.Ю., Межова Е.В., Иванов Н.А., Ружников Л.И.</i> | 967-971 |
|  | ПОЛУПОЛЯРНЫЕ III-N СЛОИ НА НАНО-СТРУКТУРИРОВАННОЙ КРЕМНИЕВОЙ ПОДЛОЖКЕ: ТЕХНОЛОГИЯ, ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ
<i>Бессолов В.Н., Коненкова Е.В., Коненков С.Д., Пантелеев В.Н.</i> | 972-975 |
|  | АНИЗОТРОПНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛЕНОК ГЕКСАГОНАЛЬНОГО НИТРИДА БОРА
<i>Котова Л.В., Алтынбаев Л.А., Жукова М.О., Хоган Б.Т., Балдычева А., Калитеевский М.А., Кочерешко В.П.</i> | 976-980 |
|  | ДЕФОРМАЦИЯ ПОЛУПОЛЯРНОГО И ПОЛЯРНОГО НИТРИДА ГАЛЛИЯ, СИНТЕЗИРОВАННОГО НА ПОДЛОЖКЕ КРЕМНИЯ | 981-984 |

	<i>Бессолов В.Н., Компан М.Е., Коненкова Е.В., Родин С.Н.</i>	
☐	ДАЛЬНИЕ КОРРЕЛЯЦИИ В ГРАНИЧНЫХ СЛОЯХ ЖИДКОСТЕЙ <i>Аграфонов Ю.В., Петрушин И.С., Халаимов Д.В.</i>	985-988
☐	ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ТЕПЛОТДАЧИ НА ПОЛЕ ТЕМПЕРАТУРЫ В КРИСТАЛЛАХ В МЕТОДЕ ЧОХРАЛЬСКОГО <i>Митин К.А., Бердников В.С.</i>	989-996
☐	ЛАБОРАТОРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПРОДОЛЬНЫХ ТОКОВ, ГЕНЕРИРУЕМЫХ ПОТОКОМ ВНУТРИ-МАГНИТОСФЕРНОЙ ЛАЗЕРНОЙ ПЛАЗМЫ <i>Чибранов А.А., Березуцкий А.Г., Ефимов М.А., Захаров Ю.П., Мирошниченко И.Б., Посух В.Г., Руменских М.С., Трушин П.А., Шайхисламов И.Ф.</i>	997-1000
☐	ПОТЕНЦИАЛ ПРИМЕНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ И МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ОПТОАКУСТИЧЕСКИХ ГЕНЕРАТОРАХ УЛЬТРАЗВУКА <i>Гиршова Е.И., Микитчук Е.П., Белоновский А.В., Морозов К.М., Калитеевский М.А.</i>	1001-1006
☐	КОНКРЕТИЗАЦИЯ СРОКА СЛУЖБЫ МОЩНОГО ИК ЛАЗЕРНОГО ДИОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕЛИ АВТОНОМНОГО КАНАЛА ГЕНЕРАЦИИ <i>Близнюк В.В., Паршин В.А., Ржанов А.Г., Тарасов А.Е.</i>	1008-1012
☐	СООТНОШЕНИЕ ТЕПЛООВОГО И ДИНАМИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЙ В СПИН-ИНЖЕКЦИОННОМ ТГЦ ИЗЛУЧАТЕЛЕ <i>Панас А.И., Чигарев С.Г., Вилков Е.А., Бышевский-Конопко О.А., Загорский Д.Л., Долуденко И.М.</i>	1013-1018
☐	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФАЗОВЫХ МАСОК ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ТРЕБУЕМОГО ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПОЛЯ <i>Николаев Д.А., Петросян С.А., Цысарь С.А., Росницкий П.Б., Сапожников О.А.</i>	1019-1025
☐	ВЛИЯНИЕ ПРИМЕСЕЙ МАЛОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ НА ГЕНЕРАЦИЮ ВЕТРОВЫХ ВОЛН <i>Мельникова О.Н., Плаксина Ю.Ю., Уваров А.В., Агапова Д.А., Ильиных Д.И.</i>	1026-1030
☐	ВЫЧИСЛЕНИЕ МНОГОМЕРНЫХ КУБАТУР НА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЯХ СОБОЛЯ <i>Белов А.А., Тинтул М.А.</i>	1031-1036
☐	АСИМПТОТИЧЕСКИ ТОЧНЫЕ ОЦЕНКИ ПОГРЕШНОСТИ ДЛЯ ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНО СХОДЯЩИХСЯ КВАДРАТУР <i>Хохлачев В.С., Белов А.А.</i>	1037-1041
☐	ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРА ПОРЯДКА НА ДИНАМИКУ ПРЕДЕЛЬНО КОРОТКОГО ИМПУЛЬСА В ОПТИЧЕСКИ АНИЗОТРОПНОЙ СРЕДЕ С УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ <i>Конобеева Н.Н., Белоненко М.Б.</i>	1042-1046
☐	АКТИВНЫЕ ОБЪЕКТЫ, АСИММЕТРИЯ МАТЕРИИ, ЧЕРНЫЕ ДЫРЫ И БОЗОН ХИГГСА ВО ФРАКТАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ <i>Абрамов В.С.</i>	1047-1053
☐	ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО ЛЮМИНОФОРА Y₂O₃-EU	1054-1061

Зайцев С.В.



**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ПУБЛИКАЦИЙ В ЖУРНАЛЕ
“ИЗВЕСТИЯ РАН. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ”**

1062-1064