

Том: 63 Номер: 12 (756) Год: 2020

ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ

- ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ СТРУКТУРЫ И ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПЛЕНОК TiO₂**
Михайлова С.Л., Приходько О.Ю., Мухаметкаримов Е.С., Даутхан К., Досеке У.А., Козюхин С.А., Козик В.В., Исмайлова Г.А., Максимова С.Я., Тарапеева А.Ю., Жакыпов А.С. 3-8
- ОСОБЕННОСТИ СТАБИЛИЗАЦИИ ИЗЛУЧЕНИЯ РТУТНОЙ КАПИЛЛЯРНОЙ ЛАМПЫ В АНАЛИЗАТОРЕ ПАРОВ РТУТИ НА ОСНОВЕ ЗЕЕМАНОВСКОЙ АТОМНОЙ АБСОРБЦИОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ**
Абрамочкин А.И., Татур В.В., Тихомиров А.А. 9-12
- ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ МЕТОД РАСЧЕТА ПРОФИЛЕЙ ЛИНИЙ В СПЕКТРАХ ИЗЛУЧЕНИЯ АТОМОВ В ПЕРЕМЕННЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЯХ**
Корюкина Е.В., Корюкин В.И. 13-20
- ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ГЕНЕРАЦИЯ ТЕРАГЕРЦОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В КРИСТАЛЛЕ Li₂B₄O₇**
Николаев Н.А., Мамрашев А.А., Андреев Ю.М., Ежов Д.М., Ланский Г.В., Лубенко Д.М., Киняевский И.О., Солнцев В.П. 21-24
- ВЛИЯНИЕ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ РАЗРЯДНОЙ ПЛАЗМЫ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗЛУЧЕНИЯ KRF-ЛАЗЕРА**
Li H., Панченко Ю.Н., Андреев М.В., Пучикин А.В., Ямпольская С.А., Лосев В.Ф., Ануфрик С.С. 25-29
- НЕПОЛНАЯ ФОКУСИРОВКА КОГЕРЕНТНОГО ОПТИЧЕСКОГО ПЕРЕХОДНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И ИЗМЕРЕНИЕ ПОПЕРЕЧНЫХ РАЗМЕРОВ ФЕМТОСЕКУНДНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ СГУСТКОВ**
Гусвицкий Т.М., Потылицын А.П. 30-36

КВАНТОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

- ОБ ИМИТАЦИОННОЙ ОЦЕНКЕ РАДИАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ МАТЕРИАЛОВ**
Овчинников В.В. 37-51

ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ И ДИЭЛЕКТРИКОВ

- ОСОБЕННОСТИ ФОНОННЫХ СПЕКТРОВ КРИСТАЛЛОВ С РЕШЕТКОЙ КУПРИТА, ОБУСЛОВЛЕННЫЕ СТРУКТУРОЙ ПОДРЕШЕТОК**
Поплавной А.С. 52-58
- ВЛИЯНИЕ АДГЕЗИИ НА ИЗМЕРЕНИЕ ВЯЗКОУПРУГИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЦЕЛЬНОЙ КРОВИ РЕЗОНАНСНО-АКУСТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ**
Демкин В.П., Мельничук С.В., Хоряк М.Н., Удут В.В., Руденко В.В., Тютрин И.И. 59-63

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И ТЕОРИЯ ПОЛЯ

- ЭФФЕКТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ С СОСТАВНЫМИ ПОЛЯМИ В МЕТОДЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ РЕНОРМАЛИЗАЦИОННОЙ ГРУППЫ**
Зырянова О.В., Мудрук В.И. 64-67
- О ПОПРАВКАХ К СИЛЕ СТОКСА ПО ЧИСЛУ КНУДСЕНА**
Гладков С.О., Зо Аунг 68-81
- АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЯ КЛЕЙНА - ФОКА - ГОРДОНА ДЛЯ ПОТЕНЦИАЛА РОЗЕНА - МОРСА**
Алиева Т.Г.К., Кулиева Г.Г.К. 82-89

<input type="checkbox"/>	ОЦЕНОЧНЫЙ РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРЫ РАЗЛОЖЕНИЯ ИЗОТОПНЫХ ФТОРОУРАНАТОВ НАТРИЯ <i>Громов О.Б., Травин С.О.</i>	90-95
<input type="checkbox"/>	ПРИМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ НЕЛИНЕЙНОСТИ БИЛА В ЗАДАЧАХ ОЦЕНИВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ АСТЕРОИДОВ <i>Сюсина О.М., Тамаров В.А.</i>	96-101
<input type="checkbox"/>	ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ РЕАКТОРА ВВР-К ПРИ ПОСТЕПЕННОЙ ЗАМЕНЕ ВОДЯНОГО ОТРАЖАТЕЛЯ НА БЕРИЛЛИЕВЫЙ <i>Сайранбаев Д.С., Колточник С.Н., Шаймерденов А.А., Тулегенов М.Ш., Кенжин Е.А., Цучия К.</i>	102-113
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА		
<input type="checkbox"/>	ПОСТРОЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ SAT-РЕШАТЕЛЕЙ СХЕМ, МАСКИРУЮЩИХ ЛОГИЧЕСКИЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ВРЕДНОСНЫЕ ПОДСХЕМЫ УПРАВЛЯЮЩИХ КОМПОНЕНТ СЛОЖНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ <i>Матросова А.Ю., Провкин В.А., Тычинский В.З., Николаева Е.А., Гошин Г.Г.</i>	114-123
<input type="checkbox"/>	СВОЙСТВА РОБАСТНОСТИ МЕДИАНЫ АБСОЛЮТНЫХ РАЗНОСТЕЙ И СЕМЕЙСТВА ИНТЕР-А-КВАНТИЛЬНЫХ РАЗМACHОВ <i>Шуленин В.П.</i>	124-137
ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ		
<input type="checkbox"/>	СВЕРХЭЛАСТИЧНОСТЬ В ЗАКАЛЕННЫХ И СОСТАРЕННЫХ ОЛИГОКРИСТАЛЛАХ СПЛАВА FeMnAlNiTi ПРИ ДЕФОРМАЦИИ СЖАТИЕМ <i>Куксгаузен И.В., Поклонов В.В., Чумляков Ю.И., Куксгаузен Д.А., Кириллов В.А.</i>	138-144
<input type="checkbox"/>	ВЛИЯНИЕ ПРИМЕСНЫХ АТОМОВ УГЛЕРОДА И КИСЛОРОДА НА ДИФФУЗИЮ ПО ГРАНИЦАМ НАКЛОНА В НИКЕЛЕ И СЕРЕБРЕ <i>Полетаев Г.М., Зоря И.В., Ракитин Р.Ю., Старостенков М.Д.</i>	145-151
<input type="checkbox"/>	ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В МАТЕРИАЛАХ ПРИ РАДИАЦИОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ <i>Углов В.В., Квасов Н.Т., Сафронов И.В.</i>	152-157
<input type="checkbox"/>	РАДИОПОГЛОЩАЮЩИЕ СВОЙСТВА НАНОЧАСТИЦ NiCo В УГЛЕРОДНОЙ МАТРИЦЕ НАНОКОМПОЗИТОВ В СВЧ-ДИАПАЗОНЕ (В ДИАПАЗОНЕ 3-12 ГГц) <i>Якушко Е.В., Кожитов Л.В., Муратов Д.Г., Коровин Е.Ю., Ломов А.А., Попкова А.В.</i>	158-167
<input type="checkbox"/>	УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ И КРАТКИХ СООБЩЕНИЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ "ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ФИЗИКА" ЗА 2020 Г.	168-181
<input type="checkbox"/>	ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ ЖУРНАЛА "ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ФИЗИКА" ЗА 2020 Г.	182-186