

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ФИЗИКА

Национальный исследовательский Томский государственный университет (Томск)

Том: 62 Номер: 1 (733) Год: 2019

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И ТЕОРИЯ ПОЛЯ

- ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВОЛН С ДЕФЕКТОМ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИМСЯ НЕЛИНЕЙНОСТЬЮ ОБЩЕГО ВИДА** 3-12
Савотченко С.Е.
- УСТОЙЧИВЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ РАСШИРЕННОЙ ТЕОРИЕЙ ЧЕРНА - САЙМОНСА И ЗАРЯЖЕННЫМ СКАЛЯРНЫМ ПОЛЕМ С ВЫСШИМИ ПРОИЗВОДНЫМИ: ГАМИЛЬТОНОВ ФОРМАЛИЗМ** 13-21
Абакумова В.А., Капарулин Д.С., Ляхович С.Л.
- РАДИАЦИОННЫЙ $P^{14}N$ -ЗАХВАТ НА ВТОРОЕ И ПЯТОЕ ВОЗБУЖДЕННЫЕ СОСТОЯНИЯ ^{15}O** 22-27
Дубовиченко С.Б., Буркова Н.А., Джазаиров-Кахраманов А.В., Шмыгалева Т.А.
- РАСПАДЫ ХИГГС-БОЗОНОВ НА КАЛИБРОВОЧНЫЙ БОЗОН И ФЕРМИОН-АНТИФЕРМИОННУЮ ПАРУ** 28-35
Абдуллаев С.К., Омарова Э.Ш.
- ГРУППА ЭНТРОПИЙ В ПАРАСТАТИСТИКЕ КВАНТОВЫХ НЕЭКСТЕНСИВНЫХ СИСТЕМ** 36-41
Зарипов Р.Г.
- СПОНТАННОЕ НАРУШЕНИЕ КАЛИБРОВОЧНОЙ СИММЕТРИИ В МЕТРИКАХ ТИПА III И VIII ПО БЬЯНКИ** 42-46
Кувшинова Е.В., Янишевский Д.М.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ДВОЙНЫХ ЗВЕЗДНЫХ СИСТЕМ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ ЗЕМЛИ** 47-53
Грунская Л.В., Исакевич В.В., Исакевич Д.В.
- КОНСТАНТА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АКСИАЛЬНОГО ВЕКТОР-МЕЗОНА С НУКЛОНАМИ В МОДЕЛИ МЯГКОЙ СТЕНЫ АДС/КХД** 54-59
Гусейнова Н.Д.
- ВЛИЯНИЕ НЕОДНОРОДНЫХ ПОДСТИЛАЮЩИХ СРЕД НА ИМПЕДАНС СИСТЕМЫ ИЗ ДВУХ ПАРАЛЛЕЛЬНО РАСПОЛОЖЕННЫХ ЛИНЕЙНЫХ АНТЕНН** 60-64
Потекаев А.И., Парватов Г.Н., Черныш Т.Г., Шостак А.С.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СВЕТОВОГО ДАВЛЕНИЯ НА УСТОЙЧИВОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ОКОЛОЗЕМНЫХ КОСМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ** 65-71
Александрова А.Г., Бордовицына Т.В.
- ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ И ДИЭЛЕКТРИКОВ**
- ВЛИЯНИЕ ТЕРМОПОЛЕВОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ЭМИССИИ ИЗ КАТОДА С ТОНКОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПЛЕНКОЙ НА ЭМИССИОННУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЛЕНКИ И НАПРЯЖЕНИЕ ЗАЖИГАНИЯ ТАУНСЕНДОВСКОГО ГАЗОВОГО РАЗРЯДА** 72-78
Бондаренко Г.Г., Фишер М.Р., Мьо Ти.Ха., Кристя В.И.
- ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МДП-СТРУКТУР НА ОСНОВЕ ПЕНТАЦЕНА С ДИЭЛЕКТРИКОМ SiO_2** 79-87
Новиков В.А., Войцеховский А.В., Несмелов С.Н., Дзядух С.М., Копылова Т.Н., Дегтяренко К.М., Черников Е.В., Калыгина В.М.
- НЕЛИНЕЙНОЕ ЭКРАНИРОВАНИЕ И ПЕРЕХОД МЕТАЛЛ - ДИЭЛЕКТРИК В ДВУМЕРНОМ ЭЛЕКТРОННОМ ГАЗЕ** 88-91
Васильченко А.А., Копытов Г.Ф.
- ИЗМЕРЕНИЕ КОМПОНЕНТ ТЕНЗОРА УДЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ АНИЗОТРОПНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПЛАСТИН МОДИФИЦИРОВАННЫМ МЕТОДОМ ВАН ДЕР ПАУ** 92-99
Филиппов В.В., Заворотний А.А., Тигров В.П.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОНОКРИСТАЛЛОВ SNTE С ИЗБЫТКОМ ОЛОВА И СТРУКТУР SNTE - МЕТАЛЛ 100-103
Ахундова Н.М.Г., Алиева Т.Д.Г.

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ВАКАНСИЙ НА СЛАБОУСТОЙЧИВЫЕ ПРЕДПЕРЕХОДНЫЕ СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫЕ СОСТОЯНИЯ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНТЕРМЕТАЛЛИДА NiAl 104-111
Потекаев А.И., Чаплыгина А.А., Чаплыгин П.А., Старостенков М.Д., Кулагина В.В., Клопотов А.А., Гринкевич Л.С.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОДУЛЯ УПРУГОСТИ НАНОПОЛНИТЕЛЯ В МАТРИЦЕ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ 112-116
Козлов Г.В., Ризванова П.Г., Долбин И.В., Магомедов Г.М.

ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ

АНАЛИЗ ОПТИЧЕСКОГО ПРОПУСКАНИЯ КРИСТАЛЛА СИЛИКАТА ВИСМУТА ПРИ ВРЕМЕННОЙ МОДУЛЯЦИИ ЗОНДИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПО ДЛИНЕ ВОЛНЫ 117-123
Сим Е.С., Кистенева М.Г., Журин Т.А., Шандаров С.М.

ЭЛЕКТРОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ЭКСИПЛЕКСА ЦИНКОВОГО КОМПЛЕКСА С ДЫРОЧНО-ТРАНСПОРТНЫМ МАТЕРИАЛОМ 124-129
Коньшев Ю.В., Гадиров Р.М., Валиев Р.Р., Одод А.В., Дегтяренко К.М., Красникова С.С., Якущенко И.К., Копылова Т.Н.

АНАЛИЗ ИЗМЕНЧИВОСТИ КРУГОВОГО ДЕПОЛЯРИЗАЦИОННОГО ОТНОШЕНИЯ ПРИ ДИСТАНЦИОННОМ ЗОНДИРОВАНИИ НЕОДНОРОДНОЙ СРЕДЫ 130-137
Масалов Е.В., Кривин Н.Н., Рудометова А.С.

МЕТОДИКА МОДЕЛИРОВАНИЯ ОПТОАКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ, ИНИЦИИРУЕМЫХ В КОМПОЗИТАХ ПРОЗРАЧНАЯ МАТРИЦА - НАНОЧАСТИЦЫ МЕТАЛЛОВ 138-147
Ананьева М.В., Звекон А.А., Каленский А.В., Адуев Б.П.

ТУШЕНИЕ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ НЕКОТОРЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В ПРИСУТСТВИИ ПАРОВ НИТРОТОЛУОЛОВ 148-152
Бердыбаева Ш.Т., Самсонова Л.Г., Тельминов Е.Н., Копылова Т.Н.

ФИЗИКА МАГНИТНЫХ ЯВЛЕНИЙ

ПРИБЛИЖЕНИЕ БЕТЕ ДЛЯ ЧИСТОГО И РАЗБАВЛЕННОГО МАГНЕТИКА КАК УСРЕДНЕНИЕ ПО ЛОКАЛЬНЫМ ОБМЕННЫМ ПОЛЯМ 153-158
Сёмкин С.В., Смагин В.П.