

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ФИЗИКА

Национальный исследовательский Томский государственный университет (Томск)

Том: 62 Номер: 4 (736) Год: 2019

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

- НЕСАМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ТЛЕЮЩИЙ РАЗРЯД С ПОЛЫМ КАТОДОМ ПРИ НИЗКИХ НАПРЯЖЕНИЯХ ГОРЕНИЯ** 3-8
Денисов В.В., Ахмадеев Ю.Х., Коваль Н.Н., Лопатин И.В., Островерхов Е.В.

ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ

- КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЗАМЕЩЕНИЯ НА ПРОТИВОВИРУСНУЮ АКТИВНОСТЬ ГИДРОКСИЛЗАМЕЩЕННЫХ БЕНЗАЛЬДЕГИДОВ И РОДСТВЕННЫХ СОЕДИНЕНИЙ** 9-15
Базыль О.К., Артюхов В.Я., Майер Г.В., Толсторожев Г.Б., Бельков М.В., Шадыро О.И.
- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КАНАЛА ЛАЗЕРНОГО ПУЧКА В АТМОСФЕРЕ. I** 16-20
Баландин С.Ф., Донченко В.А., Землянов А.А., Мышкин В.Ф., Хан В.А., Абрамова Е.С.

ФИЗИКА МАГНИТНЫХ ЯВЛЕНИЙ

- СТРУКТУРА, МАГНИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ОТКЛИК ГЕКСАГОНАЛЬНЫХ ФЕРРИМАГНЕТИКОВ γ -ТИПА И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ИХ ОСНОВЕ** 21-28
Вагнер Д.В., Доценко О.А., Журавлев В.А.
- "ПРИСТЕНОЧНАЯ ВЯЗКОСТЬ" ПРИ КОЛЕБАНИЯХ МАГНИТНОЙ ЖИДКОСТИ В СИЛЬНОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ** 29-36
Полунин В.М., Ряполов П.А., Жакин А.И., Шельдешова Е.В., Карпова Г.В.

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И ТЕОРИЯ ПОЛЯ

- К ВОПРОСУ О РАСЧЕТЕ ЭНЕРГИИ ВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЙ ГЕЛИЯ С НУЛЕВЫМИ ОРБИТАЛЬНЫМИ МОМЕНТАМИ ЭЛЕКТРОНОВ** 37-42
Скобелев В.В., Красин В.П.
- ПОЛУЧЕНИЕ НА ЦИКЛОТРОНЕ РАДИОНУКЛИДА ^{99}Mo ПУТЕМ ОБЛУЧЕНИЯ ПУЧКОМ α -ЧАСТИЦ МИШЕНИ ИЗ ЦИРКОНИЯ** 43-47
Вилья П.Н.Э., Скуридин В.С., Головков В.М., Гарапацкий А.А.
- СПИН И РАСШИРЕННОЕ СУПЕРВРЕМЯ** 48-54
Мусин Ю.Р.
- О ПРЕДЕЛЬНЫХ ЕВКЛИДОВЫХ ЦИКЛАХ В КОСМОЛОГИЧЕСКИХ МОДЕЛЯХ, ОСНОВАННЫХ НА СКАЛЯРНЫХ ПОЛЯХ** 55-61
Игнатъев Ю.Г., Самигуллина А.Р.
- ZITTERBEWEGUNG ВБЛИЗИ ЧЕТЫРЕХМЕРНОЙ ЧЕРНОЙ ДЫРЫ ЛИФШИЦА** 62-66
Конобеева Н.Н., Белоненко М.Б.
- КВАНТОВО-МЕХАНИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА С ПЕРИОДИЧЕСКИМИ НАЧАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ В КЛАССИЧЕСКОЙ ФИЗИКЕ И ГЕОМЕТРОДИНАМИКЕ** 67-71
Ласуков В.В., Ласукова Т.В.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

- ПОЛУПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ И ПОЛУНЕПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ ОЦЕНКИ ДОВЕРИТЕЛЬНЫХ ИНТЕРВАЛОВ ДЛЯ КВАНТИЛЕЙ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН** 72-81 0
Симахин В.А., Черепанов О.С.
- ВЛИЯНИЕ УЧЕТА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ НА ТОЧНОСТЬ** 82-88

ОЦЕНИВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ФУНКЦИИ НАДЕЖНОСТИ ПРИ КОНЕЧНОМ ОБЪЕМЕ НАБЛЮДЕНИЙ

Дмитриев Ю.Г., Кошкин Г.М.

ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ И ДИЭЛЕКТРИКОВ

АГРЕГИРОВАНИЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ НА X-СРЕЗЕ КРИСТАЛЛА LiNbO_3 :Cu ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПОЛЯМИ ФОТОРЕФРАКТИВНЫХ ГОЛОГРАММ 89-93
Мамбетова К.М., Шандаров С.М., Татьянников А.И., Смирнов С.В.

ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРОВ ЗЕРЕН НА ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭКСТРУДИРОВАННЫХ ОБРАЗЦОВ ТВЕРДОГО РАСТВОРА $\text{Vt}_{0.5}\text{Sb}_{1.5}\text{Te}_3$ 94-101
Бархалов Б.Ш.О., Тагиев М.М.О., Багиева Г.З.Г., Абдинова Г.Д.Г., Алиев Р.Ю.О., Магеррамова К.И.Г.

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

ФАЗООБРАЗОВАНИЕ, ИНИЦИИРОВАННОЕ ОБЛУЧЕНИЕМ ИНТЕНСИВНЫМ ИМПУЛЬСНЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ СИСТЕМЫ ПЛЕНКА (SI) - (СТ. 3) ПОДЛОЖКА 102-108
Иванов Ю.Ф., Потекаев А.И., Тересов А.Д., Петрикова Е.А., Клопотов А.А., Иванова О.В., Шубин А.Ю.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАДИУСА ТРОЙНЫХ СТЫКОВ ГРАНИЦ НАКЛОНА В НИКЕЛЕ: МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ 109-114
Полетаев Г.М., Старостенков М.Д., Ракитин Р.Ю., Целлермаер В.Я., Ильина М.А.

ОСОБЕННОСТИ МАССОПЕРЕНОСА В ОБЛУЧАЕМЫХ МАТЕРИАЛАХ 115-118
Углов В.В., Квасов Н.Т., Комаров Н.Д., Сафронов И.В.

МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО ПРОЦЕССОВ ДИФФУЗИИ В ТРЕХКОМПОНЕНТНЫХ СПЛАВАХ 119-124
Халиков А.Р., Шарапов Е.А., Корзникова Е.А., Потекаев А.И., Старостенков М.Д., Галиева Э.В., Дмитриев С.В.

МИКРОСТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ ЭК-164 ПОСЛЕ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИХ ОБРАБОТОК 125-130
Аккузин С.А., Литовченко И.Ю., Тюменцев А.Н., Чернов В.М.

ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССОВ УПРУГОЙ ДЕФОРМАЦИИ В АУКСЕТИЧНЫХ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СПЛАВАХ ВЖМ8 ПРИ УДАРНОМ НАГРУЖЕНИИ 131-134
Туч Е.В., Стребкова Е.А.

МЕТОД РАЗЛОЖЕНИЯ АДОМИАНА ДЛЯ ОДНОМЕРНОГО НЕЛОКАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ФИШЕРА - КОЛМОГОРОВА - ПЕТРОВСКОГО - ПИСКУНОВА 135-143
Шаповалов А.В., Трифонов А.Ю.

УПРУГОПЛАСТИЧЕСКАЯ ДЕФОРМАЦИЯ ТРУБЫ ИЗ ДИСПЕРСНО-УПРОЧНЕННОГО АЛЮМИНИЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВНЕШНЕГО И ВНУТРЕННЕГО ДАВЛЕНИЯ 144-151
Матвиенко О.В., Данейко О.И., Ковалевская Т.А.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

ГЛЮОНЫ И ПОСТОЯНСТВО МАССЫ ПРОТОНА В ЧЕТЫРЕХМЕРНОМ ЕВКЛИДОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ С ВЕЩЕСТВЕННЫМ ВРЕМЕНЕМ 152-153
Креймер Е.Л.

ФОТОТЕРМИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ МИКРООПТИЧЕСКИХ СТРУКТУР В МОДИФИЦИРОВАННОМ ПРИПОВЕРХНОСТНОМ СЛОЕ МОНОКРИСТАЛЛОВ НИОБАТА ЛИТИЯ 154-156
Баснин П.П., Чиркова И.М., Коканян Э.П., Кострицкий С.М., Севостьянов О.Г.