

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. ФИЗИКА

Национальный исследовательский Томский государственный университет
(Томск)

Том: 66 Номер: 1 (782) Год: 2023

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- ☐ **СИНТЕЗ СТЕКЛОКЕРАМИКИ Mg_4SiO_2 В СРЕДЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЫ** 3-8
Шеховцов В.В., Волокитин О.Г., Ушков В.А., Зорин Д.А.
- ☐ **ОСОБЕННОСТИ ПОЛИТЕРМ ВЯЗКОСТИ И ПЛОТНОСТИ СТЕКЛООБРАЗУЮЩИХ РАСПЛАВОВ $Al_{86}(Ni,Co)_8Tb_6$ С РАЗЛИЧНЫМ СООТНОШЕНИЕМ NiCO** 9-15
Бельтюков А.Л., Русанова А.И., Русанов Б.А., Сидоров В.Е., Сон Л.Д., Ладьянов В.И.
- ☐ **ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ КОМПОНЕНТОВ НА РЕЛАКСАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА МЕТАЛЛООРГАНОПЛАСТИКОВ** 16-21
Нурмагомедов Т.Н., Амиралиев А.Д., Магомедов Г.М., Магомедов Г.М., Цурова А.Т., Насруллаев И.Н.
- ☐ **АЛИТИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИОННЫХ СРЕДНЕУГЛЕРОДИСТЫХ СТАЛЕЙ В ВАКУУМЕ PVD-МЕТОДАМИ** 22-29
Гончаренко И.М., Москвин П.В., Работкин С.В., Григорьев С.В., Петрикова Е.А.
- ☐ **ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ НА ПЕРЕНОС ТОКА В ПЛЕНКАХ ТЕЛЛУРИДА КАДМИЯ РАЗНОЙ ТОЛЩИНЫ** 30-35
Султонов Н., Акобиров А.Т., Хамрокулов Р.Б., Рахматов Б.А., Наимов У.Р., Гафуров О.В.

ФИЗИКА МАГНИТНЫХ ЯВЛЕНИЙ

- ☐ **РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ ПРИ НАКЛОННОМ ПАДЕНИИ НА ПЛОСКОПАРАЛЛЕЛЬНУЮ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ПЛАСТИНУ** 36-44
Беляев Б.А., Волошин А.С., Селютин Г.Е., Говорун И.В., Галеев Р.Г.
- ☐ **СДВИГОВЫЕ ВОЛНЫ В МАГНИТНЫХ ЖИДКОСТЯХ** 45-55
Зарифзода А.К.

ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ И ДИЭЛЕКТРИКОВ

- ☐ **АРСЕНИД ГАЛЛИЯ С ВКЛЮЧЕНИЯМИ ФЕРРОМАГНИТНЫХ MNAS НАНОКЛАСТЕРОВ В КАЧЕСТВЕ МАТЕРИАЛА ДЛЯ СПИНТРОНИКИ. Ч. 1** 56-66
Хлудков С.С., Прудаев И.А., Толбанов О.П., Ивонин И.В.
- ☐ **СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МНОГОФАЗНЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИЛАКТИДА** 67-78
Лебедев С.М., Гефле О.С.

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

- ☐ **ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАЗМЕННЫХ СТРУЙ, ПОЛУЧАЕМЫХ НА ОСНОВЕ ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА В ПОТОКЕ АРГОНА** 79-86
Нехорошев В.О., Королев Ю.Д., Ландль Н.В., Франц О.Б., Касьянов

В.С.

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И ТЕОРИЯ ПОЛЯ

- О РЕФРАКЦИИ В МЕТАМАТЕРИАЛ С ПОТЕРЯМИ И ФОРМУЛАХ КЕТТЕЛЕРА** 87-91
Фисанов В.В.
- О СРЕДНИХ ЧИСЛАХ ОДИНАКОВЫХ (МИКРО)ОБЪЕКТОВ В ИХ $NS \geq 3$ ВОЗМОЖНЫХ (ПРОСТРАНСТВЕННЫХ) СОСТОЯНИЯХ И С ВЕРОЯТНОСТНЫМИ ПЕРЕХОДАМИ МЕЖДУ НИМИ В СИСТЕМЕ ИЗ ПОСТОЯННОГО ЧИСЛА ЭТИХ (МИКРО)ОБЪЕКТОВ** 92-102
Скобелев В.В.
- ИЗМЕНЕНИЯ ЭНТРОПИИ И ИНФОРМАЦИИ РАЗЛИЧИЯ РЕНЬИ ПРИ ПЕРЕХОДАХ МЕЖДУ СОСТОЯНИЯМИ СИСТЕМ В РАСШИРЕННОЙ ПАРАСТАТИСТИКЕ** 103-108
Зарипов Р.Г.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНТЕГРАТОРОВ ГАУССА - ЭВЕРХАРТА И ЛОВВИЕ В ЗАДАЧАХ АСТЕРОИДНОЙ ДИНАМИКИ** 109-116
Басхаев Д.Л., Галушина Т.Ю.

ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ

- ОСОБЕННОСТИ СЕНСИБИЛИЗИРОВАННОЙ ФОСФОРЕСЦЕНЦИИ НАФТАЛИНА В ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОМ РАСТВОРЕ ЧЕТЫРЕХХЛОРИСТОГО УГЛЕРОДА** 117-121
Ерина М.В., Дерябин М.И.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ДИФРАКЦИИ СВЕТА НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИ УПРАВЛЯЕМЫХ МНОГОСЛОЙНЫХ НЕОДНОРОДНЫХ ГОЛОГРАФИЧЕСКИХ ФПМ-ЖК-ДИФРАКЦИОННЫХ СТРУКТУРАХ** 122-130
Шарангович С.Н., Долгирев В.О.
- МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРОПОСФЕРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ КОНЦЕНТРАЦИИ МЕТАНА САМОЛЕТНЫМ ЛИДАРОМ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ПОГЛОЩЕНИЯ** 131-139
Садовников С.А., Яковлев С.В., Романовский О.А., Кравцова Н.С., Харченко О.В.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- ОЦЕНКА ПРИМЕНИМОСТИ ГОЛОГРАФИИ БЕНТОНА ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ ФАЗОВЫХ ОБЪЕКТОВ** 140-142
Иванова С.Д., Шемонаев Д.Д.
- ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И РАДИАЦИОННАЯ СТОЙКОСТЬ ЖИДКОГО СТЕКЛА Li_2SiO_3 , МОДИФИЦИРОВАННОГО НАНОЧАСТИЦАМИ SiO_2** 143-144
Михайлов М.М., Лапин А.Н., Юрьев С.А., Горончко В.А.