

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ФИЗИКА

Национальный исследовательский Томский государственный университет (Томск)

Том: 64 Номер: 3 (760) Год: 2021

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- | | | |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ ЛОКАЛИЗАЦИИ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ СЛОИСТЫХ МЕТАЛЛ-ИНТЕРМЕТАЛЛИДНЫХ КОМПОЗИТОВ ПРИ ДИНАМИЧЕСКОМ КАНАЛЬНО-УГЛОВОМ ПРЕССОВАНИИ
<i>Липатникова Яна Данияровна, Валуйская Лариса Анатольевна, Соловьева Юлия Владимировна, Черепанов Дмитрий Николаевич, Зголич Марина Викторовна, Белов Николай Николаевич, Старенченко Владимир Александрович</i> | 3-7 |
| <input type="checkbox"/> | ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕПЛОЕМКОСТЬ НЕКОТОРЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВАНАДИЯ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ
<i>Суриков Вадим Иванович, Суриков Валерий Иванович, Кузнецова Юлия Вадимовна, Семенюк Наталья Андреевна, Лях Ольга Владимировна, Прокудина Наталья Анатольевна</i> | 8-12 |
| <input type="checkbox"/> | ПРИРОДА УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОГО ИНВАРИАНТА ДЕФОРМАЦИИ
<i>Зуев Лев Борисович, Колосов Сергей Васильевич</i> | 13-20 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК НА МИКРОСТРУКТУРУ И ТРЕЩИНОСТОЙКОСТЬ НАНОСТРУКТУРНОЙ ОКСИДНОЙ КЕРАМИКИ
<i>Мировой Юрий Александрович, Бурлаченко Александр Геннадьевич, Буяков Алесь Сергеевич, Дедова Елена Сергеевна, Буякова Светлана Петровна</i> | 21-26 |
| <input type="checkbox"/> | ОСОБЕННОСТИ АВТОВОЛН ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ЛОКАЛИЗОВАННОЙ ПЛАСТИЧНОСТИ В ГЦК-СПЛАВЕ
<i>Данилов Владимир Иванович, Горбатенко Вадим Владимирович, Данилова Лидия Владиславовна, Орлова Дина Владимировна</i> | 27-32 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ЗАВИСИМОСТИ КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ФИЗИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ОБЪЕМНОГО СИНТЕЗА ИНТЕРМЕТАЛЛИДА
<i>Букрина Наталья Валерьевна</i> | 33-39 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ПОРИСТОСТИ НА ФИЛЬТРАЦИЮ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ ЧЕРЕЗ ДВУХСЛОЙНУЮ СТЕНКУ КАПИЛЛЯРА
<i>Назаренко Нелли Николаевна, Князева Анна Георгиевна</i> | 40-46 |
| <input type="checkbox"/> | ИЗМЕНЕНИЕ СКОРОСТИ УЛЬТРАЗВУКА В ПРОЦЕССЕ РАСТЯЖЕНИЯ СПЛАВА FE-CR-NI ПРИ ТЕМПЕРАТУРАХ 180-318 К
<i>Баранникова Светлана Александровна, Колосов Сергей Васильевич, Никонова Альбина Муратовна</i> | 47-53 |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ВЗАИМОСВЯЗИ БОКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ПОЕЗДА НА ОСНОВЕ СИНГУЛЯРНЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ
<i>Qiang Zhao , Mingwei Piao</i> | 54-61 |
| <input type="checkbox"/> | ОЦЕНКИ ЖЕСТКОСТИ ПОПЕРЕЧНОГО СТЫКА СБОРНОГО ТОННЕЛЯ НА ОСНОВЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ
<i>Ruihua Tang , Weimin Ding , Yun Qian</i> | 62-73 |
| <input type="checkbox"/> | ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ ПРОВОДЯЩЕГО СЛОЯ В ЗОНЕ ИЗГИБА ГИБКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СВЕТОИЗЛУЧАЮЩИХ ДИОДОВ
<i>Liang Ma , Jinan Gu</i> | 74-84 |

ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ

- ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В КАНАЛЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИМПУЛЬСОВ СО₂-ЛАЗЕРА ПРИ ГЕНЕРАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ**
Баландин Сергей Флавиевич, Донченко Валерий Алексеевич, Мышкин Вячеслав Фёдорович, Хан Валерий Алексеевич 85-91
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ЧЕТВЕРТЬВОЛНОВОЙ ФАЗОВОЙ ПЛАСТИНЫ В ПОЛЯРИЗАЦИОННО-МОДУЛЯЦИОННЫХ МЕТОДАХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛОВ КРЕНА И ПЕЛЕНГА ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА**
Гулько Владимир Леонидович, Мещеряков Александр Алексеевич 92-98

ФИЗИКА МАГНИТНЫХ ЯВЛЕНИЙ

- МАГНИТОФОРЕЗ МИКРОЧАСТИЦ В МАГНИТНОЙ ЖИДКОСТИ**
Полунин Вячеслав Михайлович, Ряполов Петр Алексеевич, Баштовой Виктор Григорьевич, Постников Евгений Борисович, Шабанова Ирина Александровна, Соколов Евгений Александрович, Зубкова Елизавета Алексеевна 99-105


ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И ТЕОРИЯ ПОЛЯ

- ТЕНЗОР ГЕРЦА КАК ОСНОВА РЕЛЯТИВИСТСКОЙ СУБЭЛЕКТРОДИНАМИКИ**
Бордовицын Владимир Александрович, Куликова Анастасия Витальевна, Танака Ольга 106-109
- ВРЕМЕННАЯ ДИНАМИКА СПИН-ФЕРМИОННОЙ МОДЕЛИ В СУ₂O**
Кирчанов Вячеслав Сергеевич 110-113
- МОДЕЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ГРАВИТАЦИОННО-ВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ДВОЙНЫХ ЗВЕЗДНЫХ СИСТЕМ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ В ТРОПОСФЕРЕ**
Грунская Любовь Валентиновна, Исакевич Валерий Викторович, Исакевич Даниил Валерьевич 114-120
- ЗАСЕЛЕНИЕ 0⁺-ВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЙ В РЕАКЦИЯХ С ПЕРЕДАЧЕЙ ДВУХ НУКЛОНОВ**
Абдулгагабова Саджида Кафар кызы, Эфендиева Ирада Кафар кызы 121-125
- О ТЕПЛОМ РАВНОВЕСИИ В РАСШИРЕННОЙ ПАРАСТАТИСТИКЕ НЕЭКСТЕНСИВНЫХ СИСТЕМ**
Зарипов Ринат Герфанович 126-131
- СУПЕРВРЕМЯ И ПРИНЦИП ПАУЛИ**
Мусин Юрат Рашитович 132-135
- ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛНОЙ МОДЕЛИ КОСМОЛОГИЧЕСКОЙ ЭВОЛЮЦИИ КЛАССИЧЕСКОГО СКАЛЯРНОГО ПОЛЯ С ХИГГСОВЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ. I. АНАЛИЗ МОДЕЛИ**
Игнатьев Юрий Геннадиевич, Самигуллина Алсу Ринатовна 136-143


ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ И ДИЭЛЕКТРИКОВ

- ФОНОННЫЙ СПЕКТР LED-ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ INGAN/GAN С КВАНТОВЫМИ ЯМАМИ**
Давыдов Валерий Николаевич, Лапин Алексей Николаевич, Задорожный Олег Федорович 144-147
- НЕРАВНОВЕСНЫЕ ЭФФЕКТЫ В СИЛЬНО ДИССИПАТИВНЫХ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ**
Филиппов Александр Иванович, Спиридонова Надежда Анатольевна 148-160

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

-  **ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИМПУЛЬСА СВЕРХИЗЛУЧЕНИЯ НА ИОНАХ
МОЛЕКУЛЯРНОГО АЗОТА В ВОЗДУШНОЙ ЛАЗЕРНОЙ ПЛАЗМЕ** 161-165
*Зятиков Илья Александрович, Лосев Валерий Федорович, Прокопьев Владимир
Егорович, Лубенко Дмитрий Михайлович, Сандабкин Евгений Александрович*

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

-  **ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИЗМЕРЕНИЯ ДЛИНЫ КОГЕРЕНТНОСТИ С
ПОМОЩЬЮ ИНТЕРФЕРОМЕТРА С ТРЕУГОЛЬНЫМ ХОДОМ ЛУЧЕЙ** 166-167
*Иванова Светлана Дмитриевна, Ошурко Вадим Борисович, Шемонаев Дмитрий
Дмитриевич*
-  **ВЛИЯНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ НА РЕАКТИВНОСТЬ РЕАГЕНТОВ
ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ЛИТИЕВЫХ ФЕРРИТОВ** 168-170
Лысенко Елена Николаевна, Суржиков Анатолий Петрович