

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ФИЗИКА

Национальный исследовательский Томский государственный университет (Томск)

Том: 65 Номер: 4 (773) Год: 2022

<input type="checkbox"/>	РЕДАКТОРСКАЯ КОЛОНКА	3
ФИЗИКА ПЛАЗМЫ		
<input type="checkbox"/>	МЕХАНИЗМЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧАСТИЧНЫХ РАЗРЯДОВ В ГОРЮЧИХ СЛАНЦАХ <i>Мартемьянов С.М., Бухаркин А.А.</i>	5-13
<input type="checkbox"/>	ИЗОТОПНЫЙ ЭФФЕКТ ПРИ СИНТЕЗЕ ЧАСТИЦ САЖИ В НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЕ И СЛАБОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ <i>Мышкин В.Ф., Хан В.А., Тихи М., Пушкарев А.И., Ижойкин Д.А.</i>	14-19
<input type="checkbox"/>	РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИОНОВ И МОЛЕКУЛ ВОДЫ ПО ПОВЕРХНОСТИ ЧАСТИЦЫ ИЛЛИТА <i>Мышкин В.Ф., Ван Ц., Хан В.А., Барабан А.П., Побережников А.Д., Шукшина Д.Д.</i>	20-24
ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ		
<input type="checkbox"/>	ЧИСЛЕННАЯ ОЦЕНКА ВЯЗКОСТИ РАЗРУШЕНИЯ ГЕТЕРОМОДУЛЬНОЙ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ КАРБИДА ЦИРКОНИЯ ПРИ ОДНООСНОМ СЖАТИИ <i>Еремин М.О., Пажин А.А.</i>	25-31
<input type="checkbox"/>	ВЛИЯНИЕ ТИПА ЩЕЛОЧНОЙ СРЕДЫ НА КОРРОЗИОННУЮ СТОЙКОСТЬ WC-Ni₃Al-КОМПОЗИТОВ <i>Крылова Т.А.</i>	32-37
<input type="checkbox"/>	ЭВОЛЮЦИЯ НАПРЯЖЕНИЙ В СИСТЕМЕ "ПОКРЫТИЕ - ПОДЛОЖКА" ПРИ ИМПУЛЬСНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ПОТОКА ЭЛЕКТРОНОВ <i>Крюкова О.Н., Князева А.Г., Маслов А.Л.</i>	38-45
<input type="checkbox"/>	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗМЕРА ЗЕРНА ZrO₂(Y₂O₃)-КЕРАМИКИ НА ТВЕРДОСТЬ, ВЯЗКОСТЬ РАЗРУШЕНИЯ И ОБРАЗОВАНИЕ ДЕФОРМАЦИОННОГО РЕЛЬЕФА В ЗОНЕ ИНДЕНТИРОВАНИЯ <i>Саблина Т.Ю., Севостьянова И.Н., Шляхова Г.В.</i>	46-52
<input type="checkbox"/>	АНАЛИЗ ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ В УПРУГИХ ТЕЛАХ НА ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА ПРИ УСЛОВИЯХ ИДЕАЛЬНОГО КОНТАКТА И СКОЛЬЖЕНИЯ <i>Чертова Н.В., Гриняев Ю.В.</i>	53-61
<input type="checkbox"/>	ВЛИЯНИЯ ИСХОДНОГО СОСТАВА МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ ПОРОШКОВОЙ СМЕСИ НА МЕХАНИЗМ ФАЗООБРАЗОВАНИЯ ПРОДУКТОВ СИНТЕЗА В РЕЖИМЕ ГОРЕНИЯ <i>Чумаков Ю.А.</i>	62-69
<input type="checkbox"/>	АНАЛИЗ КИНЕТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ОДНОСТУПЕНЧАТОГО ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ ДИОКСИДА ТИТАНА <i>Ганджа Т.В., Исаков К.А., Шаповалов А.В.</i>	70-76
<input type="checkbox"/>	ОТРАБОТКА РЕЖИМА СПЕКАНИЯ ТАБЛЕТОК ИЗ ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА С ДОБАВЛЕНИЕМ СТЕАРАТА НИКЕЛЯ <i>Видяев Д.Г., Борецкий Е.А., Савостиков Д.В.</i>	77-81
<input type="checkbox"/>	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА НАНОСТРУКТУРНЫХ ОКСИДНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ДЛЯ ТОЛЕРАНТНОГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА	82-87

*Каренгин А.Г., Каренгин А.А., Кузнецов С.Ю., Новоселов И.Ю.,
Тихонов А.Е., Головков Н.И.*

ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ

- ПРОЦЕССЫ ИОНИЗАЦИИ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ДЛИННЫХ ЛАЗЕРНЫХ ИМПУЛЬСОВ НА УГЛЕРОДНЫЙ АЭРОЗОЛЬ. II** 88-92
Баландин С.Ф., Донченко В.А., Мышкин В.Ф., Потекаев А.И., Хан В.А., Оразымбетова А.К., Оспанова Н.А.
- Н-КОМПЛЕКСЫ ИМИДАЗОЛА С ПРОТОНОАКЦЕПТОРНЫМИ МОЛЕКУЛАМИ ПО ДАННЫМ ИК-СПЕКТРОСКОПИИ И КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ** 93-98
Муллоев Н.У., Маджидов Н.А., Лаврик Н.Л.
- ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И ТЕОРИЯ ПОЛЯ**
- ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУР В НЕЛОКАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ФИШЕРА - КОЛМОГОРОВА - ПЕТРОВСКОГО - ПИСКУНОВА И НЕЛОКАЛЬНОЙ МОДЕЛИ КИНЕТИКИ АКТИВНОЙ СРЕДЫ НА ПАРАХ МЕТАЛЛОВ** 99-106
Шаповалов А.В., Кулагин А.Е., Синюков С.А.
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ОБРАЩЕНИЯ ПОТОКОВ ФАЗ ПРИ ИЗОТОПНОМ ОБМЕНЕ** 107-112
Дорофеева Л.И., Вергун А.П., Сычёва А.А.
- ЭФФЕКТИВНЫЕ ГЛАВНЫЕ КВАНТОВЫЕ ЧИСЛА ВОДОРОДОПОДОБНЫХ СОСТОЯНИЙ ПРИНАДЛЕЖАТ МНОЖЕСТВУ ПРОСТЫХ ДРОБЕЙ** 113-128
Верин О.Г.
- ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ И ДИЭЛЕКТРИКОВ**
- ПЕРКОЛЯЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ВЯЗКОСТИ КОЛЛОИДНЫХ СИСТЕМ КАУЧУКДИСПЕРСНЫЙ НАПОЛНИТЕЛЬ** 129-132
Долбин И.В., Магомедов М.А., Козлов Г.В.
- ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО-ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ ЭКВИВАЛЕНТНАЯ СХЕМА ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ С КВАНТОВЫМИ ЯМАМИ** 133-142
Давыдов В.Н., Задорожный О.Ф.
- ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИКИ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПЕРЕНОСА ВЫБРОСОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ** 143-149
Рыжакова Н.К., Рогова Н.С., Покровская Е.А., Тайлашева К.А., Борисенко А.Л.
- МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА**
- ПОСТРОЕНИЕ АППРОКСИМИРУЮЩИХ СХЕМ В РЕЖИМЕ ТРОИРОВАНИЯ** 150-159
Матросова А.Ю., Останин С.А., Гошин Г.Г.
- КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ**
- НАНОРАЗМЕРНЫЕ МУЛЬТИОКСИДЫ ТУГОПЛАВКИХ МЕТАЛЛОВ, ПОЛУЧЕННЫЕ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ** 160-162
Дитенберг И.А., Пинжин Ю.П., Смирнов И.В., Гриняев К.В., Светличный В.А.