

Том: 63 Номер: 11 (755) Год: 2020

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- | | | |
|--------------------------|---|-------|
| <input type="checkbox"/> | НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ УПРУГОЙ ПЛАСТИНЫ С ТРЕЩИНОЙ
<i>Дерюгин Е.Е.</i> | 3-8 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ТЕРМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА МИКРОСТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТЫХ БИОИНЕРТНЫХ СПЛАВОВ ZR - 1 МАС. % Nb И Ti - 45 МАС. % Nb
<i>Ерошенко А.Ю., Шаркеев Ю.П., Химич М.А., Уваркин П.В., Толмачев А.И., Глухов И.А., Легостаева Е.В.</i> | 9-16 |
| <input type="checkbox"/> | ЗАРОЖДЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ПЛАСТИЧНОСТИ В НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОМ ОЦК-ЖЕЛЕЗЕ ПРИ СДВИГОВОМ НАГРУЖЕНИИ
<i>Зольников К.П., Крыжевич Д.С., Корчуганов А.В.</i> | 17-22 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ НАПЛАВКОЙ ВНЕ ВАКУУМА
<i>Крылова Т.А., Чумаков Ю.А.</i> | 23-27 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОГО СОСТОЯНИЯ НА ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАВОВ ZR - 1 МАС. % Nb И Ti - 45 МАС. % Nb И ПРОЦЕССЫ ДИССИПАЦИИ И НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ ПРИ ДЕФОРМИРОВАНИИ
<i>Легостаева Е.В., Шаркеев Ю.П., Белявская О.А., Вавилов В.П., Скрипняк В.А., Жилияков А.Ю., Кузнецов В.П., Ерошенко А.Ю.</i> | 28-35 |
| <input type="checkbox"/> | РЕЛАКСАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ДИНАМИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКИХ СРЕД
<i>Макаров П.В.</i> | 36-43 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ПОРИСТОСТИ НА ВЕЛИЧИНУ КОЭФФИЦИЕНТА ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ K_{IC} БИОКОМПОЗИТА ГИДРОКСИАПАТИТ - МНОГОСТЕННЫЕ УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ
<i>Пономарев А.Н., Барабашко М.С., Резванова А.Е., Евтушенко Е.П.</i> | 44-49 |
| <input type="checkbox"/> | ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ НАКЛОННОГО НАПЫЛЕНИЯ ФОСФАТОВ КАЛЬЦИЯ ИЗ ПЛАЗМЫ ВЧ-МАГНЕТРОННОГО РАЗРЯДА
<i>Просолов К.А., Белявская О.А., Ластовка В.В., Чайкина М.В., Шаркеев Ю.П.</i> | 50-56 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА СТРУКТУРНО-ФАЗОВОЕ СОСТОЯНИЕ СТАЛИ 12Х1МФ
<i>Попова Н.А., Никоненко Е.Л., Абабков Н.В., Смирнов А.Н.</i> | 57-62 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ДЕФОРМАЦИИ НА ЭВОЛЮЦИЮ МИКРОДВОЙНИКОВАНИЯ И КРИВИЗНУ-КРУЧЕНИЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СПЛАВОВ Cu-Al
<i>Конева Н.А., Тришкина Л.И., Черкасова Т.В., Соловьев А.Н., Черкасов Н.В.</i> | 63-67 |
| <input type="checkbox"/> | МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫЕ НАНОКОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПИРОЛИЗОВАННОГО ПОЛИАКРИЛОНИТРИЛА С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ВКЛЮЧЕНИЯМИ Fe-Ni-CO
<i>Запороцкова И.В., Какорина О.А., Кожитов Л.В., Борознина Н.П., Попкова А.В., Борознин С.В., Коровин Е.Ю.</i> | 68-74 |

ОСОБЕННОСТИ РОСТА ПОВЕРХНОСТНОЙ ОКАЛИНЫ В ПРОЦЕССЕ ОКИСЛЕНИЯ НА ВОЗДУХЕ СПЛАВА V-CR-TA-ZR 75-80
Смирнов И.В., Гриняев К.В., Дитенберг И.А., Тюменцев А.Н., Чернов В.М.

ВЛИЯНИЕ НА ЭНЕРГИЮ КОВАЛЕНТНОЙ СВЯЗИ ИЗОТОПНОГО СОСТАВА ФОРМИРУЮЩИХ ЕЕ ЯДЕР 81-89
Джимак С.С., Копытов Г.Ф., Тумаев Е.Н., Исаев В.А., Моисеев А.В., Малышко В.В., Елкина А.А., Барышев М.Г.

ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ

КИНЕТИКА ЗАТУХАНИЯ ФОСФОРЕСЦЕНЦИИ ПРИ НАЛИЧИИ СТАТИСТИЧЕСКОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МОЛЕКУЛ ПО СКОРОСТЯМ ИЗЛУЧАТЕЛЬНОЙ И БЕЗЫЗЛУЧАТЕЛЬНОЙ ДЕЗАКТИВАЦИИ ТРИПЛЕТНЫХ ВОЗБУЖДЕНИЙ 90-94
Жданова Н.В., Дерябин М.И., Ерина М.В.

"ГЛОБАЛЬНЫЙ" АНАЛИЗ 24 КОЛЕБАТЕЛЬНО-ВРАЩАТЕЛЬНЫХ ПОЛОС ОКТАДЫ МОЛЕКУЛЫ ⁷⁶GEN₄ 95-103
Распопова Н.И., Громова О.В., Бехтерева Е.С., Кошелев М.А., Сенников П.Г.

ПСЕВДОЭРМИТОВЫЙ МОДУЛИРОВАННЫЙ ДИМЕР 104-108
Сучков С.В.

ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ АТМОСФЕРНЫХ ИСКАЖЕНИЙ ПО ДАННЫМ ИЗМЕРЕНИЙ ДАТЧИКА ВОЛНОВОГО ФРОНТА 109-114
Коваadlo П.Г., Шиховцев А.Ю., Копылов Е.А., Киселев А.В., Русских И.В.

ВЛИЯНИЕ ТОЛЩИНЫ ПЛЕНКИ НИКЕЛЯ НА ПОВЕРХНОСТИ W(110) НА ХАРАКТЕР АДсорбЦИИ МОЛЕКУЛ ОКСИДА АЗОТА 115-120
Магкоев Т.Т.

ОПТИЧЕСКОЕ МАГНИТНОЕ ЗЕРКАЛО С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ОПТИКИ 121-126
Авербух Б.Б., Авербух И.Б.

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И ТЕОРИЯ ПОЛЯ

ОБ УЧЕТЕ МОДЕЛИ ТЕМНОЙ ЭНЕРГИИ В ПОТЕНЦИАЛЕ РОША ДЛЯ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ ГАЛАКТИК 127-130
Закиров У.Н.

НОВЫЙ КОЛЛОКАЦИОННЫЙ ИНТЕГРАТОР ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ДИНАМИКИ. I. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ 131-140
Авдюшев В.А.

ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ АСТЕРОИДА КАМО`OALEWA 141-147
Гурьянов С.А., Галушина Т.Ю.

ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ И ДИЭЛЕКТРИКОВ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ВРЕМЕНИ ЖИЗНИ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА АРСЕНИДА ГАЛЛИЯ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕПРЕРЫВНОЙ И ИМПУЛЬСНОЙ ГЕНЕРАЦИИ И ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ ТЕРАГЕРЦОВОГО ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ 148-153
Кобцев Д.А., Тяжев А.В., Колесникова И.И., Редькин Р.А.

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ПЕРЕДАТОЧНАЯ ФУНКЦИЯ ВЕСТИБУЛЯРНОГО ЛАБИРИНТА 154-161
Демкин В.П., Мельничук С.В., Акинина М.Д., Демкин О.В.

НИТРИД АЛЮМИНИЯ, ЛЕГИРОВАННЫЙ ПЕРЕХОДНЫМИ МЕТАЛЛАМИ, В КАЧЕСТВЕ МАТЕРИАЛА ДЛЯ СПИНТРОНИКИ 162-172
Хлудков С.С., Прудаев И.А., Роот Л.О., Толбанов О.П., Ивонин И.В.

- ДВУХ- И ТРЕХФОТОННЫЙ ЛИНЕЙНО-ЦИРКУЛЯРНЫЙ ДИХРОИЗМ В ПОЛУПРОВОДНИКАХ КУБИЧЕСКОЙ СИММЕТРИИ** 173-178
Расулов Р.Я., Расулов В.Р., Эшболтаев И., Султонов Р.Р.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- ОБ ИЗЛУЧЕНИИ ПРОИЗВОЛЬНО ДВИЖУЩЕГОСЯ ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО МОМЕНТА** 179-180
Зон Б.А., Чернов В.Е., Амусья М.Я.

- ПРИМЕНЕНИЕ СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА СТРУКТУРНЫХ И ФАЗОВЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ В ХРОМОНИКЕЛЕВОЙ СТАЛИ, ОБУСЛОВЛЕННЫХ ФРИКЦИОННЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ** 181-183
Эмурлаев К.И., Лазуренко Д.В., Буров В.Г., Батаев И.А., Батаев А.А.

- ВЛИЯНИЕ ПЛАСТИФИКАТОРОВ И ВЛАГИ НА ПРОЦЕСС ПРЕССОВАНИЯ И СВОЙСТВА ИЗДЕЛИЙ ИЗ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ** 184-186
Гынгазов С.А., Васильев И.П., Гынгазов А.С., Карабекова Д.Ж.

- НАНОИНДЕНТИРОВАНИЕ КАК СРЕДСТВО ВЫСОКОРАЗРЕШАЮЩЕЙ ДЕНДРОХРОНОЛОГИИ** 187-188
Головин Ю.И., Тюрин А.И., Головин Д.Ю., Самодуров А.А., Васюкова И.А.