

ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ

Российская академия наук
(Москва)

Том: 83 Номер: 10 Год: 2019

- ЭФФЕКТИВНАЯ СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ДОМЕННОЙ СТЕНКИ В 1D-НАНОСИСТЕМЕ ПРИ МНОЖЕСТВЕННОМ РОЖДЕНИИ ДОМЕНОВ НА АКТИВНЫХ ЦЕНТРАХ** 1302-1305
Петухов Б.В.
- МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭФФЕКТА ДАЛЬНОДЕЙСТВИЯ В МЕТАЛЛАХ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ НАНОКЛАСТЕРАМИ МЕДИ (Cu₁₄₁)** 1306-1310
Шарипов З.А., Батгэрэл Б., Пузынин И.В., Пузынина Т.П., Тухлиев З.К., Христов И.Г., Христова Р.Д.
- ОПИСАНИЕ КИНЕТИКИ АНОМАЛЬНОГО РОСТА ЗЕРЕН В НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОМ И СУБМИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКОМ НИКЕЛЕ НА ОСНОВАНИИ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О ФАЗОВОМ ПЕРЕХОДЕ ПЕРВОГО РОДА** 1311-1319
Алёшин А.Н.
- ПРОЦЕССЫ САМООРГАНИЗАЦИИ И ЭВОЛЮЦИИ МИКРОСТРУКТУРЫ МЕТАЛЛОВ И ИНТЕРМЕТАЛЛИДОВ ПРИ СИЛЬНОМ ВНЕШНЕМ ВОЗДЕЙСТВИИ** 1320-1326
Гринберг Б.А., Иванов М.А., Пушкин М.С., Иноземцев А.В., Плотников А.В., Пацелов А.М.
- ВЗАИМОСВЯЗЬ ДЕФЕКТНОЙ СТРУКТУРЫ И ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ КРЕМНИЯ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДАХ ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ** 1327-1330
Велиханов А.Р.
- РАСЧЕТНЫЕ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ПРОЧНОСТИ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТЕРМОПРОЧНОСТИ УГЛЕРОД-УГЛЕРОДНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ИЗОСТАТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ УГЛЕРОДНЫХ МАТРИЦ** 1331-1335
Антанович А.А., Колесников С.А.
- ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АУСТЕНИТНОГО СПЛАВА Fe-Ni С НЕБОЛЬШИМИ КОНЦЕНТРАЦИЯМИ МЕХАНИЧЕСКИ РАЗМОЛОТОГО ФУЛЛЕРЕНА C₆₀ ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ И ДАВЛЕНИЯХ** 1336-1339
Борисова П.А., Блантер М.С., Бражкин В.В., Филоненко В.П., Мурашев М.М.
- КИНЕТИКА ТЕРМОУПРУГОГО МАРТЕНСИТНОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ В TiNi** 1340-1347
Левин Д.М., Шуйцев А.В., Маркова Г.В.
- ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В ОБЪЕМНОМ АМОРФНОМ СПЛАВЕ НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА ПРИ РАЗМОЛЕ В ШАРОВОЙ МЕЛЬНИЦЕ** 1348-1352
Дьяконова Н.П., Захарова Е.А., Свиридова Т.А., Чуева Т.Р.
- ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КРЕМНИЯ НА МИКРОСТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАВА НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ НИОБИЙ-КРЕМНИЙ** 1353-1361
Карпов М.И., Внуков В.И., Строганова Т.С., Прохоров Д.В., Желтякова И.С., Гнесин Б.А., Кийко В.М., Светлов И.Л.
- КРИВИЗНА-КРУЧЕНИЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ В ДЕФОРМИРОВАННЫХ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СПЛАВАХ** 1362-1367
Конева Н.А., Тришкина Л.И., Черкасова Т.В.
- ВЛИЯНИЕ БОЛЬШИХ ПЛАСТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ В КАМЕРЕ БРИДЖМЕНА НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА СПЛАВОВ FeCo-V** 1368-1378
Глезер А.М., Мурадимова Л.Ф., Ширшиков С.О., Щетинин И.В., Дьяконов Д.Л., Томчук А.А.

ЭФФЕКТЫ ТРАВЛЕНИЯ АМОРФНЫХ СПЛАВОВ <i>Пермякова И.Е.</i>	1379-1383
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЕТАЛЛОМАТРИЧНОГО КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ МЕДИ И АЛЮМИНИЯ, ПОЛУЧЕННОГО ДЕФОРМАЦИЕЙ СДВИГА ПОД ДАВЛЕНИЕМ <i>Кабиров Р.Р., Назаров К.С., Корзникова Г.Ф., Хисамов Р.Х., Сергеев С.Н., Нагимов М.И., Мулюков Р.Р.</i>	1384-1388
ФАЗОВЫЙ СОСТАВ, СТРУКТУРА И ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ЭЛЕКТРОВЗРЫВНОГО ПОКРЫТИЯ СИСТЕМЫ CUO-AG ПОСЛЕ ЭЛЕКТРОННО-ПУЧКОВОЙ ОБРАБОТКИ <i>Романов Д.А., Московский С.В., Глезер А.М., Громов В.Е., Соснин К.В.</i>	1389-1393
ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ПОРОШКОВ Fe_2O_3-FeO-Gd_2O_3 ПОСЛЕ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ И ТЕРМООБРАБОТКИ <i>Салихов С.В., Толеуханова С.К., Бордюжин И.Г., Савченко А.Г.</i>	1394-1401
ВЛИЯНИЕ ПЛОТНОСТИ ЭНЕРГИИ ПУЧКА ЭЛЕКТРОНОВ НА СТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ ДОЭВТЕКТИЧЕСКОГО СИЛУМИНА <i>Загуляев Д.В., Иванов Ю.Ф., Глезер А.М., Громов В.Е., Коновалов С.В.</i>	1402-1409
ДЕФОРМАЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ В СПЛАВАХ С МАРТЕНСИТНЫМ ПРЕВРАЩЕНИЕМ ПОД ВНЕШНИМИ ВОЗДЕЙСТВИЯМИ <i>Фролова А.В., Царенко Ю.В., Рубаник мл. В.В., Рубаник В.В., Столяров В.В.</i>	1410-1415
ГИПЕРТЕРМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ КУБИЧЕСКОЙ ФОРМЫ <i>Нуен Т.Л., Низамов Т.Р., Абакумов М.А., Щетинин И.В., Мажуга А.Г., Савченко А.Г.</i>	1416-1422
ГЕНЕРАЦИЯ СУПЕРКОНТИНУУМА В МОНОКРИСТАЛЛЕ $SrTiO_3$, ДОПИРОВАННОМ ИОНАМИ SR <i>Шмелев А.Г., Жарков Д.К., Леонтьев А.В., Никифоров В.Г., Лобков В.С.</i>	1424-1425
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА КОГЕРЕНТНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАЛИЧИЯ НАНОЧАСТИЦ В КОЛЛОИДНЫХ РАСТВОРАХ <i>Могильная Т.Ю., Васильев А.М., Кукушкин Д.Ю., Ботиков А.Г.</i>	1426-1430
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ВРМБ МЕТОДА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИЙ ОНКОМАРКЕРОВ В МОЧЕ <i>Могильная Т.Ю., Васильев А.М., Ботиков А.Г.</i>	1431-1434
ИЗМЕНЕНИЯ МОРФОМЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОСТНЫХ ИМПЛАНТАТОВ ПРИ РАДИАЦИОННОЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ <i>Розанов В.В., Матвейчук И.В., Черняев А.П., Николаева Н.А.</i>	1435-1440