

ПИСЬМА О МАТЕРИАЛАХ

Институт проблем сверхпластичности металлов РАН (Ифа)

Том: 6 Номер: 2 (22) Год: 2016

МЕХАНИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ	
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 7-МИ КОНСТАНТНЫХ РОМБОЭДРИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛОВ И НАНО/МИКРОТРУБОК ИЗ НИХ	93-97
<i>Гольдштейн Р.В., Городцов В.А., Лисовенко Д.С., Волков М.А.</i>	
ТЕОРИЯ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ И В ФИЗИКЕ КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ	
НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ГРАНИЦЫ СОЕДИНЕННЫХ ПРОВОДЯЩИХ МАТЕРИАЛОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА	98-101
<i>Гольдштейн Р.В., Махвиладзе Т.М., Сарычев М.Е.</i>	
ГЕНЕРАЦИЯ ВТОРОЙ ГАРМОНИКИ СДВИГОВОЙ ВОЛНЫ В УПРУГО-ПЛАСТИЧЕСКОЙ СРЕДЕ	102-104
<i>Доронин А.М., Ерофеев В.И.</i>	
ПОЛУЧЕНИЕ И АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ МАТЕРИАЛОВ	
АНТИФАЗНАЯ ДОМЕННАЯ СТРУКТУРА И ПАРАМЕТРЫ ТВЕРДОГО РАСТВОРА В СПЛАВАХ $Pd_{3}Fe$ И $Ni_{3}Mn$ СО СВЕРХСТРУКТУРОЙ $L1_2$	105-108
<i>Коновалова Е.В., Перевалова О.Б., Конева Н.А., Козлов Э.В.</i>	
ТЕОРИЯ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ И В ФИЗИКЕ КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ	
ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ ИНТЕРФЕЙСНОЙ СТРУКТУРЫ МЕТАЛЛОВ С ГРАФЕНОМ И СИЛИЦЕНОМ	109-112
<i>Курбанова Э.Д., Полухин В.А., Чепкасов И.В.</i>	
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СДВИГОВЫХ ПОСТОЯННЫХ КУБИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛОВ	113-115
<i>Муслов С.А., Корнеев А.А., Зайцева Н.В.</i>	
ОБРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СПОСОБОВ ВОЛОЧЕНИЯ С КРУЧЕНИЕМ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ УГЛЕРОДИСТОЙ ПРОВОЛОКИ С УМЗ-СТРУКТУРОЙ	116-121
<i>Харитонов В.А., Усанов М.Ю.</i>	
ПОЛУЧЕНИЕ И АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ МАТЕРИАЛОВ	
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКРЫТИЙ $SNSVCu$, ЭЛЕКТРООСАЖДЕННЫХ НА БРОНЗУ И МЕДЬ	122-125
<i>Валеева А.Х., Валеев И.Ш.</i>	
УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТАЯ СТРУКТУРА, ТЕКСТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ, ПОЛУЧЕННОЙ РАЗЛИЧНЫМИ МЕТОДАМИ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ	126-131
<i>Сафаров И.М., Корзников А.В., Галеев Р.М., Сергеев С.Н., Гладковский С.В., Двойников Д.А., Литовченко И.Ю.</i>	
МЕХАНИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ	
РОЛЬ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В ЭВОЛЮЦИИ ДИСПЕРСНЫХ ЧАСТИЦ В ХРОМОВЫХ БРОНЗАХ ПРИ РАВНОКАНАЛЬНОМ УГЛОВОМ ПРЕССОВАНИИ	132-137
<i>Фаизов И.А., Рааб Г.И., Фаизова С.Н., Зарипов Н.Г., Аксенов Д.А.</i>	
ТЕОРИЯ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ И В ФИЗИКЕ КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ	
ДИНАМИКА ЛОКАЛИЗОВАННЫХ МАГНИТНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ В ПЯТИСЛОЙНОЙ ФЕРРОМАГНИТНОЙ СТРУКТУРЕ	138-140
<i>Екомасов Е.Г., Гумеров А.М., Кудрявцев Р.В.</i>	
МЕХАНИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ	
ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ НА СОПРОТИВЛЕНИЕ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА 1560 ПОСЛЕ ОБРАБОТКИ МЕТОДОМ ПРЕССОВАНИЯ РИФЛЕНИЕМ	141-145
<i>Москвичев Е.Н., Скрипняк В.А., Лычагин Д.В., Козулин А.А., Скрипняк В.В.</i>	
ТЕОРИЯ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ И В ФИЗИКЕ КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ	
СВОЙСТВА КОЛЕБАТЕЛЬНОЙ n-МОДЫ В РАСТЯНУТЫХ УГЛЕРОДНЫХ ЦЕПОЧКАХ	146-151
<i>Чечин Г.М., Сизинцев Д.А., Усольцев О.А.</i>	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕНОСА ЭНЕРГИИ ИНДУЦИРОВАННОГО ПРОДОЛЬНЫМИ КОЛЕБАНИЯМИ АТОМНОГО РЯДА В УГЛЕРОДНЫХ НАНОЛЕНТАХ	152-155
<i>Лобзенко И.П., Еваззаде И., Рокнабади М.Р., Махмутова Р.И., Дмитриев С.В.</i>	