

ТЕОРИЯ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ И В ФИЗИКЕ КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ	
СТРУКТУРА И СВОЙСТВА АЛМАЗОПОДОБНОЙ ФАЗЫ, ПОЛУЧАЕМОЙ ИЗ ТЕТРАГОНАЛЬНЫХ ГРАФЕНОВЫХ СЛОЕВ	159-162
<i>Грешняков В.А., Беленков Е.А.</i>	
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ	
СОЗДАНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ АМОРФНЫХ ЭЛЕКТРОИСКРОВЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ СПЛАВА FeWMOCrVC	163-167
<i>Бурков А.А., Пячин С.А., Зайцев А.В., Кириченко Е.А., Теслина М.А., Сюй Н.А.</i>	
МЕХАНИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ	
ПРЯМОЙ ФЛЕКСОЭФФЕКТ В НЕМАТИКЕ В ОКРЕСТНОСТИ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА	168-172
<i>Денисова О.А., Скалдин О.А.</i>	
ТЕОРИЯ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ И В ФИЗИКЕ КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ	
ДИНАМИКА 360-ГРАДУСНЫХ ДОМЕННЫХ СТенок В СЛАБЫХ ФЕРРОМАГНЕТИКАХ В РЕЖИМЕ АВТОРЕЗОНАНСА	173-178
<i>Каюмов И.Р., Шиховцева Е.С., Назаров В.Н.</i>	
MOLECULAR DYNAMICS SIMULATION OF THE RELAXATION OF A GRAIN BOUNDARY DISCLINATION DIPOLE UNDER ULTRASONIC STRESSES	179-182
<i>Назаров А.А.</i>	
ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКА НА ПОВЕДЕНИЕ НЕУПОРЯДОЧЕННЫХ ДИСЛОКАЦИОННЫХ СИСТЕМ В КРИСТАЛЛЕ С НЕРАВНОВЕСНЫМИ ГРАНИЦАМИ ЗЕРЕН	183-188
<i>Бачурин Д.В., Мурзаев Р.Т., Баимова Ю.А., Самигуллина А.А., Крылова К.А.</i>	
МЕХАНИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ	
ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ ИНТЕРМЕТАЛЛИДНЫХ СПЛАВОВ СИСТЕМ NI-AL-CO И TI-AL-Nb ПРИ ИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ	189-194
<i>Каблов Е.Н., Оспенникова О.Г., Кучеряев В.В., Розененкова В.А., Миронова Н.А., Капитаненко Д.В.</i>	
ПОЛУЧЕНИЕ И АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ МАТЕРИАЛОВ	
<u>АНАЛИЗ С ПОЗИЦИИ КЛАССИЧЕСКОЙ ТЕРМОДИНАМИКИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ ПО ИЗМЕНЕНИЮ ТЕМПЕРАТУРЫ И ЭНТАЛЬПИИ ПЛАВЛЕНИЯ ЭВТЕКТИЧЕСКИХ СПЛАВОВ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ВЗАИМНОЙ ОРИЕНТИРОВКИ ФАЗ</u>	195-199
<i>Савченко А.М., Коновалов Ю.В., Лаушкин А.В.</i>	
STRUCTURAL CHANGES DURING SEVERE HOT FORGING OF THE ALUMINUM ALLOY 1570C	200-204
<i>Ситдигов О.Ш., Гарипова Р.Н., Автократова Е.В., Мухаметдинова О.Э., Маркушев М.В.</i>	
ЛЕНТОЧНЫЕ ЭПИТАКСИАЛЬНЫЕ ПОДЛОЖКИ ИЗ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТРОЙНЫХ СПЛАВОВ НА МЕДНО-НИКЕЛЕВОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СВЕРХПРОВОДЯЩИХ КАБЕЛЕЙ	205-210
<i>Хлебникова Ю.В., Гервасьева И.В., Суаридзе Т.Р., Родионов Д.П., Егорова Л.Ю.</i>	
ТЕОРИЯ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ И В ФИЗИКЕ КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ	
РОЛЬ СДВИГОВОЙ КОМПОНЕНТЫ ДЕФОРМАЦИИ ПРИ СВАРКЕ ДАВЛЕНИЕМ ОБРАЗЦОВ ИЗ РАЗНОРОДНЫХ ЛИТЫХ И ДЕФОРМИРУЕМЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ НИКЕЛЯ	211-216
<i>Ахунова А.Х., Галиева Э.В., Дроздов А.А., Аргинбаева Э.Г., Дмитриев С.В., Лутфуллин Р.Я.</i>	
ПОЛУЧЕНИЕ И АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ МАТЕРИАЛОВ	
СВС-КОМПАКТИРОВАНИЕ КОМПОЗИТА В₄C-TiB₂	217-220
<i>Щербаков В.А., Грядунов А.Н., Алымов М.И., Сачкова Н.В.</i>	
ТЕОРИЯ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ И В ФИЗИКЕ КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ	
ПОЧЕМУ СУЩЕСТВУЮТ ДИСКРЕТНЫЕ БРИЗЕРЫ В ДВУМЕРНЫХ И ТРЕХМЕРНЫХ МОНОАТОМНЫХ КРИСТАЛЛАХ МОРЗЕ?	221-226
<i>Корзникова Е.А., Кистанов А.А., Сергеев К.С., Шепелев И.А., Давлетшин А.Р., Бокий Д.И., Дмитриев С.В.</i>	
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ	
УПРАВЛЕНИЕ ЛИНЕЙНОЙ СВАРКОЙ ТРЕНИЕМ	227-230
<i>Хуснуллин А.М., Кашаев Р.М.</i>	
ПОЛУЧЕНИЕ И АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ МАТЕРИАЛОВ	
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГИИ, ЗАПАСЕННОЙ В МЕДИ ПРИ ОБРАБОТКЕ КОМБИНАЦИЕЙ МЕТОДОВ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ	231-236
<i>Гимазов А.А., Жиляев А.П.</i>	
ВЛИЯНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ДЕФОРМАЦИИ НА ЭВОЛЮЦИЮ СТРУКТУРЫ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ЦИРКОНИЯ ПРИ СДВИГЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ	237-242
<i>Егорова Л.Ю., Хлебникова Ю.В., Пилюгин В.П.</i>	