



Название журнала	<b><u>ФИЗИЧЕСКАЯ МЕЗОМЕХАНИКА</u></b>				
Издательство	Институт физики прочности и материаловедения СО РАН				
Сведения о переименовании и переводе	Переводная версия: <a href="#">Physical Mesomechanics</a>				
Год выпуска	<b>2013</b>	Том	<b>16</b>	Номер выпуска	<b>3</b>
Тема выпуска	Фундаментальная роль локальной кривизны кристаллической структуры в нелинейном поведении твердых тел в полях внешних воздействий				



Название статьи	Страницы	Цит.
<b><u>ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ РОЛЬ ЛОКАЛЬНОЙ КРИВИЗНЫ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ В НЕЛИНЕЙНОМ ПОВЕДЕНИИ ТВЕРДЫХ ТЕЛ В ПОЛЯХ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ</u></b> <i>Панин В.Е.</i>	5-6	0
<b><u>СОЛИТОНЫ КРИВИЗНЫ КАК ОБОБЩЕННЫЕ ВОЛНОВЫЕ СТРУКТУРНЫЕ НОСИТЕЛИ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ</u></b> <i>Панин В.Е., Егорушкин В.Е.</i>	7-26	<u>1</u>
<b><u>БИФУРКАЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ СИСТЕМЫ ЧАСТИЦ</u></b> <i>Гузев М.А., Дмитриев А.А.</i>	27-33	<u>1</u>
<b><u>ГЕНЕРАЦИЯ ДЕФЕКТОВ КАК ЯВЛЕНИЕ САМООРГАНИЗАЦИИ СТРУКТУРЫ ПОД ВЛИЯНИЕМ ВНЕШНИХ НАГРУЗОК</u></b> <i>Головнев И.Ф., Головнева Е.И., Мержиевский Л.А., Фомин В.М.</i>	35-43	<u>1</u>
<b><u>ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ ДЕФОРМАЦИИ ПЛАСТИН ПРИ ИХ КОСОМ СОУДАРЕНИИ</u></b> <i>Киселев С.П.</i>	45-53	0
<b><u>ОБ АКУСТИЧЕСКОМ ПРИБЛИЖЕНИИ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЖИДКОГО КРИСТАЛЛА</u></b> <i>Садовский В.М., Садовская О.В.</i>	55-62	<u>1</u>
<b><u>ЭВОЛЮЦИЯ КРИВИЗНЫ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ НА МЕЗО- И НАНОСТРУКТУРНОМ УРОВНЯХ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ</u></b> <i>Тюменцев А.Н., Дитенберг В.А., Коротаев А.Д., Денисов К.И.</i>	63-79	<u>1</u>
<b><u>РОЛЬ ЛОКАЛЬНОЙ КРИВИЗНЫ В ВОЛНОВОМ МЕХАНИЗМЕ ЗЕРНОГРАНИЧНОГО СКОЛЬЖЕНИЯ ПРИ ДЕФОРМАЦИИ ПОЛИКРИСТАЛЛА</u></b> <i>Моисеенко Д.Д., Панин В.Е., Елсукова Т.Ф.</i>	81-93	<u>1</u>
<b><u>РОЛЬ ЛОКАЛЬНОЙ КРИВИЗНЫ ВНУТРЕННИХ И ВНЕШНИХ ГРАНИЦ РАЗДЕЛА В ПРОЦЕССАХ МАССОПЕРЕНОСА, ОБУСЛОВЛИВАЮЩИХ ДЕГРАДАЦИЮ ТОНКИХ ПЛЕНОК</u></b> <i>Панин А.В., Шугуров А.Р.</i>	95-101	0