

## ФИЗИЧЕСКАЯ МЕЗОМЕХАНИКА

Год выпуска 2013 Том 16 Номер выпуска 2

Название статьи	Страницы
<b>ОБ УСЛОВИЯХ ЛОКАЛИЗАЦИИ ДЕФОРМАЦИИ И ФРАГМЕНТАЦИИ МИКРОСТРУКТУРЫ ПРИ ВЫСОКОСКОРОСТНОМ НАГРУЖЕНИИ</b> <i>Бондарь М.П., Псахье С.Г., Дмитриев А.И., Никонов А.Ю.</i>	5-13
<b>ПРИМЕНЕНИЕ НЕСИММЕТРИЧНЫХ МЕР НАПРЯЖЕННОГО И ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ПРИ ПОСТРОЕНИИ МНОГОУРОВНЕВЫХ КОНСТИТУТИВНЫХ МОДЕЛЕЙ МАТЕРИАЛОВ</b> <i>Трусов П.В., Нечаева Е.С., Швейкин А.И.</i>	15-31
<b>ЭФФЕКТИВНЫЕ ПО ВРЕМЕНИ ВЯЗКОУПРУГИЕ МОДУЛИ ТИПА ХАШИНА–ШТРИКМАНА</b> <i>Светашков А.А., Куприянов Н.А., Манабаев К.К.</i>	33-39
<b>ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ МЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ НА ПАРАМЕТРЫ МИКРОСТРУКТУРЫ И УРОВЕНЬ МИКРОТВЕРДОСТИ ПОРОШКА ТАНТАЛА</b> <i>Дитенберг И.А., Денисов К.И., Пинжин Ю.П., Корчагин М.А., Тюменцев А.Н., Швец И.А.</i>	41-46
<b>СТРУКТУРА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ И УСТАЛОСТНАЯ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ РЕЛЬСОВОЙ СТАЛИ, ОБЛУЧЕННОЙ ВЫСОКОИНТЕНСИВНЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ</b> <i>Иванов Ю.Ф., Громов В.Е., Гришунин В.А., Тересов А.Д., Коновалов С.В.</i>	47-52
<b>КРИТЕРИИ ИДЕНТИФИКАЦИИ ВИХРЕВЫХ СТРУКТУР В ДЕФОРМИРУЕМОМ ТВЕРДОМ ТЕЛЕ</b> <i>Кибиткин В.В., Солодушкин А.И., Плешанов В.С., Чертова Н.В.</i>	53-63
<b>ВЛИЯНИЕ МИКРОИ МАКРОРАЗРУШЕНИЯ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ УДАРНЫХ ВОЛН В АНИЗОТРОПНЫХ КОМПОЗИТАХ</b> <i>Лукьянов А.А.</i>	65-71
<b>ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИДИСПЕРСНЫХ ВОЛОКНИСТЫХ ПЬЕЗОЭЛЕКТРОМАГНЕТИКОВ С МАКСВЕЛЛ-ВАГНЕРОВСКОЙ РЕЛАКСАЦИЕЙ</b> <i>Паньков А.А.</i>	73-78
<b>ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ ВОЛН В СЛОЕ ГРАНУЛИРОВАННОЙ СРЕДЫ</b> <i>Микуляк С.В.</i>	79-84
<b>СВЯЗАННЫЕ ПРОЦЕССЫ ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА И ЭВОЛЮЦИЯ НАПРЯЖЕНИЙ В ДИСКЕ С ВКЛЮЧЕНИЕМ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ КОНЦЕНТРИРОВАННОГО ПОТОКА ЭНЕРГИИ</b> <i>Чумаков Ю.А., Князева А.Г.</i>	85-91
<b>К АНОМАЛЬНОМУ ДЕФОРМИРОВАНИЮ ТВЕРДЫХ ТЕЛ</b> <i>Пикуль В.В.</i>	93-100
<b>MO NANOCRYSTALLITE EFFECTS ON NANOSTRUCTURAL PROPERTIES OF STAINLESS STEEL</b> <i>Bahari A., Roodbari Shahmiri M.</i>	101-106
<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И СТРУКТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАСТИЧЕСКИ ДЕФОРМИРОВАННЫХ ПЕРИДОТИТОВ</b> <i>Кульков С.Н., Суворов В.Д., Похиленко Л.Н., Стефанов Ю.П., Буякова С.П., Кульков А.С., Чернышов А.И.</i>	107-111