

КРИВИЗНА РЕШЕТКИ, ПОЛОСЫ ЛОКАЛИЗОВАННОГО СДВИГА И МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРОПЛАСТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА	5-11
<i>Егорушкин В.Е., Панин В.Е., Панин А.В.</i>	
КРИВИЗНА РЕШЕТКИ, ПОЛОСЫ ЛОКАЛИЗОВАННОГО СДВИГА И МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРОПЛАСТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА	5-11
<i>Егорушкин В.Е., Панин В.Е., Панин А.В.</i>	
МЕЗОСКОПИЧЕСКИЕ СТРУКТУРНЫЕ СОСТОЯНИЯ В ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ НАНОСТРУКТУРНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ	12-17
<i>Панин В.Е., Сурикова Н.С., Смирнова А.С., Почивалов Ю.И.</i>	
МЕЗОСКОПИЧЕСКИЕ СТРУКТУРНЫЕ СОСТОЯНИЯ В ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ НАНОСТРУКТУРНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ	12-17
<i>Панин В.Е., Сурикова Н.С., Смирнова А.С., Почивалов Ю.И.</i>	
TRANSLATION-ROTATION PLASTIC FLOW IN POLYCRYSTALS UNDER CREEP	18-26
<i>Egorushkin V.E., Panin V.E.</i>	
TRANSLATION-ROTATION PLASTIC FLOW IN POLYCRYSTALS UNDER CREEP	18-26
<i>Egorushkin V.E., Panin V.E.</i>	
КРИВИЗНА РЕШЕТКИ И МЕЗОСКОПИЧЕСКИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ДЕФЕКТЫ В УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТЫХ МЕТАЛЛАХ КАК ОСНОВА МЕХАНИЗМОВ ИХ ПЛАСТИЧЕСКОГО ФОРМОИЗМЕНЕНИЯ	27-35
<i>Панин В.Е., Кузнецов П.В., Рахматулина Т.В.</i>	
КРИВИЗНА РЕШЕТКИ И МЕЗОСКОПИЧЕСКИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ДЕФЕКТЫ В УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТЫХ МЕТАЛЛАХ КАК ОСНОВА МЕХАНИЗМОВ ИХ ПЛАСТИЧЕСКОГО ФОРМОИЗМЕНЕНИЯ	27-35
<i>Панин В.Е., Кузнецов П.В., Рахматулина Т.В.</i>	
СОЗДАНИЕ ПОПЕРЕЧНО-ВИНТОВОЙ ПРОКАТКОЙ МНОГОУРОВНЕВОЙ ИЕРАРХИЧЕСКОЙ МЕЗОСУБСТРУКТУРЫ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА МЕХАНИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ	36-47
<i>Сурикова Н.С., Панин В.Е., Наркевич Н.А., Мишин И.П., Гордиенко А.И.</i>	
СОЗДАНИЕ ПОПЕРЕЧНО-ВИНТОВОЙ ПРОКАТКОЙ МНОГОУРОВНЕВОЙ ИЕРАРХИЧЕСКОЙ МЕЗОСУБСТРУКТУРЫ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА МЕХАНИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ	36-47
<i>Сурикова Н.С., Панин В.Е., Наркевич Н.А., Мишин И.П., Гордиенко А.И.</i>	
IDENTIFICATION AND SPACE-TIME EVOLUTION OF VORTEX-LIKE MOTION OF ATOMS IN A LOADED SOLID	48-58
<i>Dmitriev A.I., Nikonov A.Yu., Filippov A.E., Popov V.L.</i>	
IDENTIFICATION AND SPACE-TIME EVOLUTION OF VORTEX-LIKE MOTION OF ATOMS IN A LOADED SOLID	48-58
<i>Dmitriev A.I., Nikonov A.Yu., Filippov A.E., Popov V.L.</i>	
НОВАЯ КОНЦЕПЦИЯ В МЕХАНИКЕ НА ОСНОВЕ ПОНЯТИЙ ПРОСТРАНСТВО, ВРЕМЯ И ЭНЕРГИЯ	59-69
<i>Алюшин Ю.А.</i>	
НОВАЯ КОНЦЕПЦИЯ В МЕХАНИКЕ НА ОСНОВЕ ПОНЯТИЙ ПРОСТРАНСТВО, ВРЕМЯ И ЭНЕРГИЯ	59-69
<i>Алюшин Ю.А.</i>	
СИЛОВАЯ И ДЕФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛИ ПОВРЕЖДЕННОСТИ И РАЗРУШЕНИЯ ПРИ ПОЛЗУЧЕСТИ	70-85
<i>Шлянников В.Н., Туманов А.В.</i>	
СИЛОВАЯ И ДЕФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛИ ПОВРЕЖДЕННОСТИ И РАЗРУШЕНИЯ ПРИ ПОЛЗУЧЕСТИ	70-85
<i>Шлянников В.Н., Туманов А.В.</i>	
О РАЗРУШЕНИИ ПРИ СЖАТИИ	86-102
<i>Гольдштейн Р.В., Осипенко Н.М.</i>	
О РАЗРУШЕНИИ ПРИ СЖАТИИ	86-102
<i>Гольдштейн Р.В., Осипенко Н.М.</i>	

**КВАНТОВАЯ ИНФРАСТРУКТУРА АТТОСЕКУНДНЫХ СЕНСОРОВ И
АКТИВАТОРОВ НЕРАВНОВЕСНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ СРЕД
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

103-110

Безносюк С.А., Маслова О.А., Жуковский М.С.

**КВАНТОВАЯ ИНФРАСТРУКТУРА АТТОСЕКУНДНЫХ СЕНСОРОВ И
АКТИВАТОРОВ НЕРАВНОВЕСНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ СРЕД
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

103-110

Безносюк С.А., Маслова О.А., Жуковский М.С.