

ФИЗИЧЕСКАЯ МЕЗОМЕХАНИКА

Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук (Томск)

Том: 20 Номер: 1 Год: 2017

МАСШТАБНАЯ ИНВАРИАНТНОСТЬ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ПЛАНАРНОЙ И КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОДСИСТЕМ ТВЕРДЫХ ТЕЛ В УСЛОВИЯХ СВЕРХПЛАСТИЧНОСТИ <i>Егорушкин В.Е., Панин В.Е.</i>	5-13
COLLECTIVE PROPERTIES OF DEFECTS, MULTISCALE PLASTICITY, AND SHOCK INDUCED PHENOMENA IN SOLIDS <i>Naimark O.B., Bayandin Yu.V., Zocher M.A.</i>	14-32
МНОГОМАСШТАБНЫЕ МЕХАНИЗМЫ СТРУКТУРНОЙ РЕЛАКСАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ В УСЛОВИЯХ АДИАБАТИЧЕСКОГО СДВИГА <i>Froustey C., Наймарк О.Б., Пантелеев И.А., Билалов Д.А., Петрова А.Н., Ляпунова Е.А.</i>	33-44
ОТ ИНТЕРФЕЙСА МЕЖДУ МЯГКОЙ И ТВЕРДОЙ МАТЕРИЕЙ К БИО-САМООРГАНИЗАЦИИ И ГИБРИДНЫМ СИСТЕМАМ <i>Цуканов А.А., Псахье С.Г.</i>	45-56
МАСШТАБНАЯ ИНВАРИАНТНОСТЬ СТРУКТУРНЫХ ТРАНСФОРМАЦИЙ ПРИ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ НАНОСТРУКТУРНЫХ ТВЕРДЫХ ТЕЛ <i>Панин В.Е., Панин А.В., Почивалов Ю.И., Елсукова Т.Ф., Шугуров А.Р.</i>	57-71
МАСШТАБНАЯ ИНВАРИАНТНОСТЬ КРИВИЗНЫ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ НА ПОВЕРХНОСТЯХ ТРЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ КАК ОСНОВА МЕХАНИЗМА ИХ ИЗНАШИВАНИЯ <i>Панин В.Е., Пинчук В.Г., Короткевич С.В., Панин С.В.</i>	72-81
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МНОГОМАСШТАБНЫХ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ РАЗРУШЕНИЯ ПРИ СВЕРХМНОГОЦИКЛОВОЙ УСТАЛОСТИ <i>Бетехтин В.И., Кадомцев А.Г., Нарыкова М.В., Банников М.В., Абаимов С.Г., Ахатов И.Ш., Palin-Luc T., Наймарк О.Б.</i>	82-93
МНОГОМАСШТАБНЫЕ СТАТИСТИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ДИНАМИЧЕСКОЙ ФРАГМЕНТАЦИИ <i>Наймарк О.Б., Уваров С.В., Давыдова М.М., Банникова И.А.</i>	94-105
МНОГОМАСШТАБНЫЕ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫЕ ДИССИПАТИВНЫЕ СТРУКТУРЫ: ДВУХЭЛЕКТРОННЫЕ МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ НЕРАВНОВЕСНЫХ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ МАТЕРИАЛОВ <i>Безносюк С.А., Жуковский М.С.</i>	106-115
КРИТЕРИИ ПОДОБИЯ И МАСШТАБЫ ДЛЯ КРИСТАЛЛОВ <i>Баренблатт Г.И., Голицын Г.С.</i>	116-119
КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО АВТОРАМ	120