

## ФИЗИЧЕСКАЯ МЕЗОМЕХАНИКА

Сибирское отделение РАН  
Институт физики прочности и материаловедения СО РАН  
Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН  
(Томск)

Том: **27** Номер: **1** Год: **2024**

<b>РАЗНОМАСШТАБНЫЕ НЕОДНОРОДНОСТИ В СЕГМЕНТАХ СЕЙСМОАКТИВНЫХ РАЗЛОМОВ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА РЕЖИМЫ СКОЛЬЖЕНИЯ</b>	5-19
<i>Ружич В.В., Кочарян Г.Г., Остапчук А.А., Шилько Е.В.</i>	
<b>ГИБРИДИЗАЦИЯ ОПРЕДЕЛЯЮЩЕГО СООТНОШЕНИЯ ЛИНЕЙНОЙ ВЯЗКОУПРУГОСТИ И НЕЛИНЕЙНОЙ МОДЕЛИ ВЯЗКОУПРУГОПЛАСТИЧНОСТИ ТИПА МАКСВЕЛЛА И АНАЛИЗ СЦЕНАРИЕВ ЭВОЛЮЦИИ КОЭФФИЦИЕНТА ПОПЕРЕЧНОЙ ДЕФОРМАЦИИ ПРИ ПОЛЗУЧЕСТИ</b>	20-48
<i>Хохлов А.В.</i>	
<b>СВЯЗЬ ГРАНИЦ МАСШТАБНЫХ УРОВНЕЙ УСТАЛОСТНОЙ ДИАГРАММЫ И РАЗЛИЧИЕ В МЕХАНИЗМАХ РАЗРУШЕНИЯ НА МЕЗО- И МАКРОМАСШТАБНОМ УРОВНЕ</b>	49-63
<i>Шанявский А.А., Солдатенков А.П.</i>	
<b>ИДЕНТИФИКАЦИЯ СВОЙСТВ И ВЕЛИЧИНЫ ПРЕДЕЛЬНОГО ОТКОЛЬНОГО РАЗРУШЕНИЯ ГЕТЕРОГЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ В ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ</b>	64-80
<i>Краус А.Е., Бузюркин А.Е., Шабалин И.И., Краус Е.И.</i>	
<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КОСМИЧЕСКОГО МУСОРА С ЭКРАНИРОВАННЫМИ ПРЕГРАДАМИ</b>	81-91
<i>Батуев С.П., Буркин В.В., Дьячковский А.С., Ищенко А.Н., Радченко П.А., Радченко А.В., Саммель А.Ю., Степанов Е.Ю., Чупашев А.В.</i>	
<b>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АТОМНЫХ СТРУКТУР ВИХРЕПОДОБНОГО ТИПА В РАМКАХ КОНТИНУАЛЬНОГО ПОДХОДА</b>	92-101
<i>Суханов И.И., Никонов А.Ю., Дитенберг И.А., Дмитриев А.И.</i>	
<b>ФОРМИРОВАНИЕ ЗОНЫ НАРУШЕННОГО МАТЕРИАЛА В ОКРЕСТНОСТИ ДИНАМИЧЕСКОГО СДВИГА ПО РАЗЛОМУ В КРИСТАЛЛИЧЕСКОМ МАССИВЕ ГОРНЫХ ПОРОД</b>	102-116
<i>Будков А.М., Кочарян Г.Г.</i>	
<b>ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРНО-ФАЗОВОГО СОСТОЯНИЯ НА ДЕФОРМАЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТИТАНОВОГО СПЛАВА VT22 В ИНТЕРВАЛЕ ТЕМПЕРАТУР 293-823 К</b>	117-129
<i>Грабовецкая Г.П., Мишин И.П., Найденкин Е.В., Степанова Е.Н., Раточка И.В., Забудченко О.В., Лыкова О.Н.</i>	