

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: 2 Год: 2024

ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКИ ТРЕНИЕМ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ ДЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ АЛЮМИНИЯ И МЕДИ НА ОСНОВЕ КОМБИНАЦИИ МЕТОДА ТАГУТИ, МЕТОДА ОБРАТНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОШИБКИ И ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА ОБУЧЕНИЯ НЕЙРОННОЙ СЕТИ	5-15
<i>Kasgari S.A., Aliha M.R.M., Berto F.</i>	
ПОКРЫТИЯ DLC, СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ АЗОТОМ: ОПТИМИЗАЦИЯ СВОЙСТВ И РЕЖИМОВ НАНЕСЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛГОРИТМОВ РАНДОМИЗИРОВАННЫХ ДЕРЕВЬЕВ И НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ	16-32
<i>Воропаев А.И., Колесников В.И., Кудряков О.В., Варавка В.Н., Колесников И.В., Лифарь М.С., Гуда С.А., Гуда А.А., Сидашов А.В.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ ГИПЕРБОЛИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ СДВИГОВОЙ ДЕФОРМАЦИИ ДЛЯ АНАЛИЗА СВОБОДНЫХ КОЛЕБАНИЙ КОСИНУСОИДАЛЬНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ГРАДИЕНТНЫХ ОБОЛОЧЕК ДВОЙНОЙ КРИВИЗНЫ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЯХ	33-49
<i>Daikh A.A., Belarbi M.O., Vinh Ph.V., Ladmek M., Belkacem A., Houari M.S.A., Ahmed H.M., Eltaher M.A.</i>	
ДВУХУРОВНЕВАЯ КОНСТИТУТИВНАЯ МОДЕЛЬ МЕТАЛЛА С КОМПЛЕКСНЫМ УЧЕТОМ ИЗМЕНЯЮЩИХСЯ ТЕМПЕРАТУРНО-СКОРОСТНЫХ УСЛОВИЙ	50-68
<i>Швейкин А.И., Вшивкова А.А., Трусов П.В.</i>	
АНАЛИЗ ИЗНОСА И РАЗРУШЕНИЯ ПРИ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ЭРОЗИИ ТИТАНОВОГО СПЛАВА ВТ6 С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ	69-80
<i>Атрошенко С.А., Валиев Р.З., Морозов Н.Ф., Валиев Р.Р., Савина Я.Н., Антонова М.Н., Евстифеев А.Д.</i>	
ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКИХ ОБРАБОТОК НА РАЗВИТИЕ МАРТЕНСИТНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ И ЭЛАСТОКАЛОРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В ДВУХФАЗНЫХ ($\beta + \gamma$)-СПЛАВАХ NIFEGA	81-92
<i>Курлевская И.Д., Панченко Е.Ю., Тохметова А.Б., Янушоните Э.И., Ефтифеева А.С., Суриков Н.Ю., Тимофеева Е.Е., Чумляков Ю.И.</i>	
ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ СОСТОЯНИЯ МЕЖДУ СТАТИКОЙ И ДИНАМИКОЙ И СЕЙСМИЧЕСКАЯ ЭМИССИЯ ЗЕРНИСТЫХ СРЕД	93-101
<i>Сибиряков Б.П., Сибиряков Е.Б., Карстен В.В.</i>	
ОДИН ИЗ СЦЕНАРИЕВ РАСПРОСТРАНЕНИЯ «БЫСТРЫХ» РАЗРЫВОВ ПРИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ	102-111
<i>Будков А.М., Кишкина С.Б.</i>	
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЗЕРЕН И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УПРУГИХ ДЕФОРМАЦИЙ В ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ	112-123
<i>Шавшуков В.Е.</i>	