

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: 5 Год: 2024

АВТОВОЛНОВАЯ ФИЗИКА НЕОДНОРОДНОГО ПЛАСТИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ <i>Зуев Л.Б., Хон Ю.А.</i>	5-33
МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕАКЦИИ ГЕТЕРОГЕННЫХ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ, СОЗДАНЫХ С ПОМОЩЬЮ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, НА ДИНАМИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ <i>Бузюркин А.Е., Краус А.Е., Краус Е.И., Фомин В.М., Шабалин И.И.</i>	34-50
СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ЛЕНТЫ МАГНИТОМЯГКОГО СПЛАВА FE-CO-NI-SI-B, ИЗГОТОВЛЕННОЙ МЕТОДОМ СПИНИНГОВАНИЯ <i>Семина А.П., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Панин С.В., Колубаев Е.А., Литовченко И.Ю., Боровский С.В.</i>	51-64
ДИФФУЗИЯ КИСЛОРОДА И АЗОТА В НИТРИДЕ ТИТАНА <i>Бакулин А.В., Чумакова Л.С., Кулькова С.Е.</i>	65-76
ВЛИЯНИЕ ЭВОЛЮЦИИ СТРУКТУРЫ И УРОВНЯ НАГРУЗКИ НА СВОЙСТВА КРИВЫХ ПОЛЗУЧЕСТИ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ, ПОРОЖДАЕМЫХ НЕЛИНЕЙНОЙ МОДЕЛЬЮ ДЕФОРМИРОВАНИЯ ТИКСОТРОПНЫХ ВЯЗКОУПРУГОПЛАСТИЧНЫХ СРЕД <i>Хохлов А.В., Гулин В.В.</i>	77-103
ПОЛОСЫ ЛЮДЕРСА И ПОРТЕВЕНА-ЛЕ ШАТЕЛЬЕ НА СТАДИИ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОГО ПЕРЕХОДА: ЗАРОЖДЕНИЕ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ <i>Хон Ю.А.</i>	104-114
РАЗРУШЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ИМПУЛЬСНЫМИ РАЗРЯДАМИ: ЭКСПЕРИМЕНТ И МОДЕЛИРОВАНИЕ <i>Бакеев Р.А., Юдин А.С., Кузнецова Н.С., Жгун Д.В., Стефанов Ю.П.</i>	115-125
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ, ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ И ЭФФЕКТА ПАМЯТИ ФОРМЫ В АМОРФНО-КРИСТАЛЛИЧЕСКОМ СПЛАВЕ TiNiCu <i>Шеляков А.В., Ситников Н.Н., Хачатрян Д.А., Залетова И.А.</i>	126-139
ЭВОЛЮЦИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ СПЛАВА CU-56AU (АТ. %) В ПРОЦЕССЕ АТОМНОГО УПОРЯДОЧЕНИЯ ПО ТИПУ L1₀ <i>Новикова О.С., Волкова Е.Г., Подгорбунская П.О., Згибнев Д.А., Гаврилова А.А., Кругликов Н.А., Волков А.Ю.</i>	140-151
EFFECT OF VANADIUM-ALLOYING ON MICROSTRUCTURAL EVOLUTION AND STRENGTHENING MECHANISMS OF HIGH-NITROGEN STEEL PROCESSED BY HIGH-PRESSURE TORSION <i>Astafurova E.G., Maier G.G., Astafurov S.V.</i>	152-155