

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>Семинов 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 |