

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

2025

Номер: 1

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

К ВОПРОСУ ОБ ЭНЕРГИИ ДЕФОРМАЦИИ ГИПЕРУПРУГИХ ТЕЛ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ

3-7

Мушлов С.А., Перцов С.С., Сухочев П.Ю.

МЕТОДЫ АНАЛИЗА И ИСПЫТАНИЙ

ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ ПОЛЕЙ ПРИ ДИСКРЕТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ СВЧ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ПРОТЯЖЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ ИЗ ОТВЕРЖДЕННОГО УГЛЕПЛАСТИКА

8-14

Злобина И.В., Бекренев Н.В., Кондратов Д.В., Барулина М.А.

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ

ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУР $\alpha \rightarrow \gamma$ -ПРЕВРАЩЕНИЯ В СТАЛИ С РЕГУЛИРУЕМЫМ АУСТЕНИТНЫМ ПРЕВРАЩЕНИЕМ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЕЕ СТРУКТУРНО-ФАЗОВОГО СОСТОЯНИЯ

15-19

Кругляков А.А., Рогачев С.О., Степашкин А.А.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ГАФНИЯ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ NI-TI-NIF С ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫМ ЭФФЕКТОМ ПАМЯТИ ФОРМЫ

20-29

Попов Н.Н., Кайдаров Д.А., Пресняков Д.В., Морозова Т.А., Костылева А.А.

КЕРАМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИК-СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ТОНКОДИСПЕРСНЫХ ПОРОШКОВ ИЗ МЕСТНОГО МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ НА СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЕ СЕРНЫХ ВЯЖУЩИХ

30-34

Соловьев Т.М., Буренина О.Н.

ГЕЛЕВОЕ ЛИТЬЕ ДЕТАЛЕЙ ИЗ КЕРАМИКИ ВК94-1

35-40

Голубева И.Е., Ситников А.И., Солнцев К.А.