

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Сурсаева В.Г., Горнакова А.С. Гистерезис зернограницной подвижности при зернограницных фазовых переходах	2
Кулагин В.В., Ицкович А.А., Родин А.О., Бокштейн Б.С. Влияние зернограницной сегрегации на диффузию атомов в границах зерен систем на основе меди	7

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Моногенов А.Н., Понтер В.Э., Аникеев С.Г., Марченко Е.С., Ходоренко В.Н., Фатюшин М.Ю. Влияние размерного фактора на прочностные и пластические свойства, эффекты памяти формы и сверхэластичности тонких нитей на основе TiNi	12
Гладковский С.В., Волков В.П., Салихьянов Д.Р., Веселова В.Е., Пацелов А.М. Реологическое поведение сплава ВТ23 при деформировании в широком интервале температур.	18

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Никулин С.А., Рогачев С.О., Васильев С.Г., Белов В.А., Турилина В.Ю., Николаев Ю.А. Влияние высоких температур на механические свойства стали 22К	22
Выбойщик М.А., Иоффе А.В., Кудашов Д.В., Федотова А.В., Миронова Ю.В. Коррозионно-механическое разрушение фасонных деталей трубопроводных систем в месторождениях с высоким содержанием CO ₂	27

•

Терентьев В.Ф. Лекции по механике разрушения

№2. Микропластическая деформация в металлических материалах	33
№3. Основные механизмы зарождения микротрещин в металлических материалах	37
№4. Понятие о механике разрушения и линейная упругая механика разрушения	42
Памяти Павла Дмитриевича Одесского	48

МГТУ

им. Н.Э.Баумана

Библиотека