

СОДЕРЖАНИЕ

МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

Мовчан А.А., Казарина С.А., Сильченко А.Л. Экспериментальное исследование потери устойчивости стержней из никелида титана, вызванной обратным термоупругим мартенситным превращением	2
---	---

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Шурыгина Н.А., Черетаева А.О., Глезер А.М., Медведева А.Д., Дьяконов Д.Л., Сундеев Р.В., Томчук А.А. Влияние микролегирующих добавок на физико-химические характеристики технически чистого титана при воздействии больших пластических деформаций	8
---	---

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Минаев И.В., Тихонова И.В., Гвоздев А.Е., Колмаков А.Г., Архипова Е.А. Формирование поверхности реза и поверхностное упрочнение при лазерной резке звездочек цепных передач из сталей Ст3 и 30ХГСА	16
---	----

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Ботвина Л.Р., Тютин М.Р., Левин В.П., Иоффе А.В., Перминова Ю.С., Просвирнин Д.В. Механические и физические свойства, механизмы разрушения и остаточная прочность стали 15Х2ГМФ для нефтяных насосных штанг	22
Горицкий В.М., Шнейдеров Г.Р. Характеристики сопротивления хрупкому разрушению атмосферостойкой стали 14ХГНДЦ	35



Терентьев В.Ф. Лекция по механике разрушений № 6. Нелинейная упругопластическая механика разрушения (деформационные критерии).	39
---	----