

СОДЕРЖАНИЕ

МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

Соколов С.А., Тулин Д.Е. Влияние собственных остаточных напряжений на сопротивление сварного соединения хрупкому разрушению	2
--	---

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Епишин А.И., Алымов М.И. Деформация и разрушение монокристаллов никелевых жаропрочных сплавов CMSX-4 и CMSX-10 в условиях ползучести и усталостного нагружения	11
---	----

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Ларионова А.В., Ботвина Л.Р. О параметрах статистических распределений микротвердости и их взаимосвязи с характеристиками локальной деформации и коэффициентом затухания ультразвуковых волн.	19
Тютин М.Р., Ботвина Л.Р., Шувалов А.Н., Петерсен Т.Б., Левин В.П., Синеев А.А., Соловьев В.Г. Размерный эффект, наблюдаемый при испытании на изгиб образцов из фибробетона	28