

Деформация и Разрушение МАТЕРИАЛОВ

9 2015

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Сандитов Д.С. Коэффициент поперечной деформации и структурно-чувствительные свойства стеклообразных материалов 2

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Беляев М.С., Терентьев В.Ф., Горбовец М.А., Бакрадзе М.М., Антонова О.С. Малоцикловая усталость жаропрочного никелевого сплава ВЖ175 в условиях жесткого нагружения 17

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Иванов Ю.Ф., Никитина Е.Н., Громов В.Е., Глезер А.М., Алсараева К.В. Закономерности деформационного преобразования структуры бейнитной стали 25

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Изотов В.И., Илюхин Д.С., Гетманова М.Е., Филиппов Г.А. Влияние режимов отпуска на твердость и прочность перлитной стали 31

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Колмаков А.Г., Чернов В.М., Терентьев В.Ф., Просвирнин Д.В., Потапенко М.М., Антонова О.А. Свойства сплава V—4Ti—4Cr при циклическом деформировании 36

Мусаев С.Д., Бецофен С.Я. Исследование особенностей развития усталостных трещин в магистральных трубопроводах. 40

ИНФОРМАЦИЯ

Публикационная активность журнала «Деформация и разрушение материалов». 46