

МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

Невский С.А., Башенко Л.П., Громов В.Е., Филяков А.Д. Напряженно-деформированное состояние поверхностного слоя быстрорежущей стали при плазменной наплавке . . . 2

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Сенкевич К.С., Пожого О.З., Чернышева А.А., Серов М.М. Микроструктура и свойства пористых титановых материалов, полученных холодным прессованием и низкотемпературным спеканием в вакууме и водороде . . . 11

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Кантор М.М., Судьин В.В., Боженков В.А., Жарков С.В., Степанов П.П., Эфрон Л.И. Влияние деформации на зарождение трещин скола в околошовной зоне микролегированных трубных сталей . . . 21

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Наприенко С.А., Кашапов О.С., Зайцев Д.В., Медведев П.Н. Особенности разрушения титанового сплава ВТ8-1 в условиях холодной ползучести . . . 30