

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ



4
2019

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

4 2019

СОДЕРЖАНИЕ

МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

Мовчан А.А., Казарина С.А., Сильченко А.Л. Эффект перекрестного упрочнения сплава с памятью формы при сжатии 2

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Кругляков А.А. Влияние легирующих элементов на дисперсионное упрочнение штамповых сталей в аустенитном состоянии 10

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Белоусов Н.Н., Андреев В.А., Черняева Е.В., Волков А.Е., Вьюненко Ю.Н. Влияние интенсивной пластической деформации на акустическую эмиссию и тепловые эффекты в никелиде титана 14

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Шорников Д.П., Тенишев А.В., Казакова В.Н., Жолнин А.Г. Исследование возможности получения высокоплотного компакта из крупнозернистого порошка карбида кремния совмещением методов магнитно-импульсного прессования и спарк-плазменного спекания 20

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Чернобаева А.А., Шамшурин М.С., Ерак Д.Ю., Журко Д.А., Скундин М.А., Бубякин С.А. Распределение критической температуры хрупкости в обечайках корпусов реакторов ВВЭР-1000 и ВВЭР-1200 25

Горицкий В.М., Шнейдеров Г.Р., Дурнева А.А. Исследование причин и механизмов разрушения участка магистрального трубопровода из стали 17Г1С. 32

Удалов А.В., Паршин С.В., Удалов А.А. Определение сопротивления деформации металлов и сплавов методом внедрения индентора 40

Памяти Сергея Григорьевича Псахье 45

Памяти Станислава Борисовича Маслѐнкова. 46