

# ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

9  
2019

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Кретьова М.А., Авилов Е.С., Коржув М.А. Термоэлектрические и механические свойства поликристаллических сплавов GeTe, легированных иттрием. . . . . 2

### МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

Васильев В.В., Лурье С.А. Новый метод исследования прочности хрупких тел с трещинами. . . . . 12

### СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Рудской А.И., Коджаспиров Г.Е., Батасов А.В. Исследование эволюции микроструктуры жаропрочного сплава системы Ni–Cr–Co–Nb–Ta–Mo при горячей пластической деформации с использованием физического моделирования. . . . . 20

Зайцев Д.В., Гилев М.В., Измоденова М.Ю. Механизмы разрушения трабекулярной костной ткани околосуставной локализации при импрессионном переломе. . . . . 25

### ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Аржаков М.С., Яковлев П.П., Лопаткин А.И. Исследование влияния состава смеси полиизоцианат–полиэфир–вспенивающий агент на свойства пенополиуретанов. . . . . 32

Калиенко М.С., Ледер М.О., Волков А.В., Желнина А.В., Панфилов П.Е. Исследование деформационного поведения титанового сплава ВТ18У в окисленном состоянии. . . . . 36

Коновалов С.В., Комиссарова И.А., Глезер А.М., Иванов Ю.Ф., Громов В.Е., Чэнь С. Влияние электронно-пучковой обработки на структуру технически чистого титана, подвергнутого усталостному разрушению. . . . . 42