

# ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

# 10 2024

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Геров М.В., Колмаков А.Г., Просвирнин Д.В., Жданова Н.С., Пруцков М.Е., Пивоварчик С.В. Структура и механические свойства сплава  $Al-6,7Mg-0,3Sc-0,25Zr$ , полученного селективным лазерным сплавлением . . . . . 2
- Устюхин А.С., Зеленский В.А., Миляев И.М., Анкудинов А.Б., Алымов М.И., Бецофен С.Я., Ашмарин А.А., Баикин А.С. Магнитные и механические свойства холоднокатаного изотропного порошкового сплава  $Fe-30Cr-20Co-2Mo$  . . . . . 19

### СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- Бецофен С.Я., Лукин Е.И., Ашмарин А.А., Банных И.О., Блинов В.М., Севальнев Г.С., Александров А.А., Черненко Д.В. Влияние холодной прокатки на фазовый состав, текстуру и остаточные напряжения в сталях с 15,9 и 17,7% Mn . . . . . 26

### ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Носенко В.А., Александров А.А., Ривас-Перес Д.Э. Коэффициент изометричности зерен шлифовальных порошков карбида кремния черного. . . . . 35