

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Ботвина Л.Р., Завьялов А.Д.** Междисциплинарные проблемы физики и механики разрушения: от металлов до горных пород. Часть 1. Локализация и развитие поврежденности 2
- Сурсаева В.Г.** Термодинамические и кинетические свойства зернограничного ребра на границе наклона $[10\bar{1}0]$ в цинке 14
- Кириков С.В., Перевезенцев В.Н., Свирина Ю.В.** Компьютерное моделирование кинетики накопления первичных мезодефектов на границах и стыках зерен 20

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- Гринберг Б.А., Иванов М.А., Пилогин В.П., Пушкин М.С., Плотников А.В., Толмачев Т.П., Пацелов А.М., Танкеев А.П.** Анализ микроструктуры керамики и стекол при кручении под давлением . . . 26
- Орлова Д.В., Данилов В.И., Горбатенко В.В., Зуев Л.Б.** Особенности поведения полос Чернова—Людерса в сварных соединениях 33

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Петров Е.В., Трофимов В.С.** Оценка температуры нагрева частиц при высокоскоростном соударении с преградой 38

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

- Ли Э.В., Белов В.А., Турилина В.Ю.** Комплексная оценка состояния циркониевых оболочек после высокотемпературного окисления 42