

## **ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ**

**Конева Н.А., Тришкина Л.И., Козлов Э.В.** Фрагментированная дислокационная субструктура и ее параметры в деформированных поликристаллических сплавах системы Cu–Al . . . . . 2

## **МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ**

**Хохлов А.В.** Нелинейная модель вязкоупругопластичности типа Максвелла: скорость накопления пластической деформации при циклических нагружениях. . . . . 7

## **ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ**

**Богомолов Л.М., Закупин А.С., Мубассарова В.А.** Особенности влияния электромагнитных полей на скорость деформации образцов мрамора в условиях сложного напряженно-деформированного состояния . . . . . 20

## **ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ**

**Штремель М.А., Арабей А.Б., Глебов А.Г., Пышминцев И.Ю., Есиев Т.С., Абакумов А.И.** О нормировании хладноломкости толстолистовой стали. Часть II. Пороги хладноломкости в испытаниях труб. . 28

**Савкин А.Н., Андроник А.В., Бадиков К.А., Седов А.А.** Оценка влияния характера нагружения и силовых параметров случайного внешнего воздействия на рост усталостной трещины в низколегированной стали . . . . . 40