

# СОДЕРЖАНИЕ

## МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

Лурье С.А., Устенко А.Д. К проблеме моделирования прочности составного тела с трещиной поперечного сдвига на основе несингулярных решений механики трещин . . . . . 2

## ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Мурашко А.М., Филиппов Я.Ю., Ларионов Д.С., Гаршев А.В., Просвирнин Д.В., Евдокимов П.В., Путляев В.И. Исследование механических свойств керамических материалов на основе  $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2\text{—Ca}_{2,5}\text{Na}(\text{PO}_4)_2$ , полученных методом 3D-печати . . . . . 11

## СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Гангало А.Н., Яшарова Е.В., Сенникова Л.Ф., Суловицкий В.Д., Бурховецкий В.В., Глазунова В.А. Влияние гидропрессования на механические свойства ультрамелкозернистой меди . . . . . 19

## ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

Тютин М.Р., Ботвина Л.Р., Болотников А.И., Свиридов А.А., Павлов М.В. Влияние предварительного циклического нагружения на поврежденность и кинетику разрушения однонаправленного композиционного материала на основе углеродных волокон . . 28

Памяти Вячеслава Михайловича Матюнина . . . . . 40