

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

3 2025

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Колмакова А.А., Иванов В.К., Баранчиков А.Е., Малкова А.Н., Лермонтов С.А., Филиппова А.Д., Иванова О.С., Колмаков А.Г., Каплан М.А. Исследование основных эксплуатационных свойств углеродных аэрогелей, полученных на основе резорцин-формальдегида. 2

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Георгиу Н.К., Жмурин А.И., Журавлев А.А., Ганичев А.И., Иванов А.В., Лисаченко М.Г. Влияние скорости лазерной резки на структуру поверхности реза керамики на основе нитрида кремния 11

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Петров М.Г., Старцев О.В., Лебедев М.П. Исследование прочности конструкционных углепластиков при растяжении, сжатии и межслойном сдвиге. 19

Бехер С.А., Попков А.А., Шляхтенков С.П., Выплавень В.С., Федоринин В.Н., Кинжагулов И.Ю. Оценка прочности прессовых соединений колец подшипников на основе закономерностей их деформирования при нагружении 28