

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ



4
2016

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

4

2016

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Милейко С.Т., Новохатская Н.И., Прокопенко Н.А., Колчин А.А., Мицкевич А.Я., Чумичёв В.А., Новиков И.В. Сопротивление окислению и прочность композита молибденовое волокно—оксидная матрица. 2
- Кузнецов П.А., Зисман А.А., Петров С.Н., Гончаров И.С. Структура и механические свойства аустенитной стали 316L, полученной методом селективного лазерного сплавления. 9
- Криницын М.Г., Прибытков Г.А., Корчагин М.А. Влияние механической активации на инициируемость самораспространяющегося высокотемпературного синтеза композиций TiC—титановая связка. 14
- Гончаров В.К., Козадаев К.В. Исследовательский комплекс для оптического зондирования и спектрального анализа эрозионных лазерных факелов металлов. 18

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Мишин В.В., Шишов И.А., Глухов П.А., Забродин А.В., Семёнов А.А., Брылёв Д.А., Аникин А.С. Математическое моделирование процесса прессования рентгеновских линз из нанокристаллического бериллия. 25
- Савенков Г.Г., Морозов В.А., Кузнецов А.В., Барахтин Б.К., Лукин А.А. Скорость трещинообразования в алюминиевых фольгах и механизм их разрушения при импульсном кратковременном нагружении. 31
- Сараев Ю.Н., Безбородов В.П., Гладковский С.В., Голиков Н.И. Исследование свойств сварных соединений марганцовистой стали, полученных низкочастотной импульсно-дуговой сваркой. 36

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

- Сыромятникова А.С., Гуляева Е.М., Алексеева К.И. Оценка степени пластической деформации и остаточного ресурса длительно эксплуатируемых труб магистральных газопроводов. 42

ИНФОРМАЦИЯ

- Научный семинар, приуроченный к 70-летию главного редактора журнала «Деформация и разрушение материалов». 45
- Календарь конференций. 47