

Деформация и Разрушение Материалов

1

2019

СОДЕРЖАНИЕ

МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

Головешкин В.А., Мягков Н.Н. Модель фрагментации кольца произвольного сечения при быстром радиальном разлете	2
Гончаров И.А. Особенности моделирования измельчения зерен металлов в условиях сверхпластического деформирования	7

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Скворцова С.В., Пожого О.З., Овчинников А.В., Орлов А.А. Влияние термоводородной обработки на технологические и механические свойства жаропрочного интерметаллидного сплава ВТИ-4	16
Пермякова И.Е., Блинова Е.Н., Щетинин И.В., Савченко Е.С. Композиты на основе аморфных сплавов, полученные кручением под высоким давлением	24

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Шляхова Г.В., Баранникова С.А., Зуев Л.Б. Об использовании атомно-силовой микроскопии в металлографии	32
---	----

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Хотинов В.А., Селиванова О.В., Фарбер В.М. Оценка величины эффекта деформационного старения среднеуглеродистых трубных сталей после ВН-обработки	37
Гриневич А.В., Яковлев Н.О., Скрипачев С.Ю., Нужный Г.А. Коррозионное растрескивание сталей различной прочности в условиях постоянного раскрытия трещины	43