

Деформация и Разрушение МАТЕРИАЛОВ

6 2012

СОДЕРЖАНИЕ

МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

Солдатенков А.П., Ботвина Л.Р., Тютин М.Р., Левин В.П., Жаркова Н.А. Особенности разрушения малоуглеродистой стали в условиях сдвига, отрыва и смешанных мод нагружения 2

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Иванов Ю.Ф., Будовских Е.А., Громов В.Е., Соскова Н.А., Ионина А.В. Особенности структурно-фазовых состояний науглероженных слоев титана ВТ1-0, сформированных электровзрывным легированием и последующей электронно-пучковой обработкой. 11

ЮБИЛЕИ

Каблов Е.Н. Всероссийскому институту авиационных материалов — 80 лет 17
Станиславу Алексеевичу Головину — 80 лет. 20

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Головин И.С., Бычков А. С., Задорожный М.Ю., Хамана Дж. Температурная зависимость и механизмы внутреннего трения сплавов системы Al-Mg 21
Лисовский В.А., Лисовская О.Б. Структура, механические и демпфирующие свойства высококремнистых бронз 31
Пашинская Е.Г., Варюхин В.Н., Завдовеев А.В., Бурховецкий В.В., Глазунова В.А. Возможности метода дифракции обратнорассеянных электронов для исследования структуры деформированной стали 35
Конькова Т.Н., Миронов С.Ю., Корзников А.В., Мышляев М.М. Анализ спектра разориентировок на основе удельной поверхности границ зерен 41

ИНФОРМАЦИЯ

Никулин С.А., Соколовская Э.А. VI Евразийская научно-практическая конференция «Прочность неоднородных структур» — ПРОСТ 2012 47