

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

5
2019

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Фролов А.М., Крайнова Г.С., Должиков С.В., Ткачев В.В. Особенности стратификационного эффекта в лентах из сплавов Fe—В и Fe—Cr—В, полученных методом спиннингования 2
- Писаренко Т.А., Фролов А.М., Крайнова Г.С. Эволюция многомасштабной иерархической структуры дефектов быстрозакаленного сплава $Fe_{70}Cr_{15}B_{15}(Sn)$ при низкотемпературном отжиге 6

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Карпов М.И., Прохоров Д.В., Внуков В.И., Строганова Т.С., Гнесин Б.А., Гнесин И.Б., Желтякова И.С., Светлов И.Л. Структура и высокотемпературные механические свойства высокоуглеродистых сплавов на основе ниобия. 12
- Коржов В.П., Кийко В.М., Желтякова И.С. Структура и механические свойства слоистых композитов из многокомпонентных ниобиевых сплавов и упрочняющих соединений кремния и углерода, полученных методом твердофазного спекания 19
- Махина Д.Н., Денисов В.Н., Перминова Ю.С., Бутрим В.Н., Никулин С.А. Структура и механические свойства биметалла молибден—сталь, полученного в условиях горячего изостатического прессования 27

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- Классман Е.Ю., Астанин В.В. Эффект деформационно-стимулированного старения титанового сплава BT22 с ультрамелкозернистой структурой 33
- Матюнин В.М., Марченков А.Ю., Шелест А.Е., Юсупов В.С., Перкас М.М. Изменение механических свойств технически чистой меди под воздействием знакопеременной упругопластической деформации 39