

Материалы Ведение

Научно-технический журнал

3 2018



СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства материалов

<i>Ершова Т.Б., Власова Н.М., Астапов И.А., Теслина М.А.</i> Карбоборирование интерметаллидных сплавов на основе Ti_3Al	3
<i>Мавлютов А.М., Латынина Т.А., Мурашкин М.Ю., Валиев Р.З., Орлова Т.С.</i> Влияние интенсивной пластической деформации на микроструктуру и физико-механические свойства сплава $Al-0,4Zr$	7

Современные технологии

<i>Светушков Н.Н.</i> Моделирование структуры упрочняющей фазы при термообработке стальных изделий	15
<i>Ковалевская Ж.Г., Федоров В.В., Креницын М.Г., Клочков Н.С., Химич М.А., Шаркеев Ю.П.</i> Выбор технологических параметров селективного лазерного сплавления механокомпозитного порошка $Ti-Nb$	22
<i>Сергеев Н.Н., Сергеев А.Н., Кутепов С.Н., Колмаков А.Г., Гвоздев А.Е.</i> Механизмы водородного растрескивания металлов и сплавов. Ч.1 (обзор)	27

Наноструктуры и нанотехнологии

<i>Загайнов И.В.</i> Перспективные способы получения нанокристаллического диоксида церия (обзор)	34
--	----

Керамические материалы

<i>Еремеева Ж.В., Мякишева Л.В., Панов В.С., Лизунов А.В., Непанушев А.А., Сидоренко Д.А., Апостолова Е.В., Мишунин Д.Ю.</i> Структура и свойства порошка карбида бора, полученного механохимическим синтезом смеси сажи и бора аморфного	40
<i>Манакова Н.К., Мотина А.В., Суворова О.В.</i> Исследование свойств пористых гранулированных материалов на основе вспучивающихся сланцев и микрокремнезема	44