

Материало Ведение

Научно-технический журнал

1 2019



СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства материалов

Калистратова Л.Ф., Егорова В.А. Упорядочение аморфной фазы как одна из характеристик надмолекулярной структуры аморфно-кристаллического полимера	3
Хотинов В.А., Полухина О.Н., Селиванова О.В., Фарбер В.М. Влияние деформационного старения на механические свойства при растяжении в металле труб класса прочности X80	9
Шестакова А.А., Летников М.Н., Бакрадзе М.М., Бубнов М.В., Скугорев А.В. Изменение микроструктуры заготовок дисков ГТД из никелевого сплава, полученных методом ГИП + деформация	15
Гончаров А.Л., Терентьев Е.В., Портнов М.А. Исследование микроструктуры сварных соединений бронзы БрХ1Цр, выполненных электронно-лучевой сваркой	21

Современные технологии

Муранов А.Н., Семенов А.Б., Мараховский П.С., Чуцкова Е.Ю., Семенов Б.И. Исследование термомеханических характеристик фидстоков с различными типами связующего	29
--	----

Наноструктуры и нанотехнологии

Сухих А.А., Махнева Т.М., Дементьев В.Б. Аустенит в наноструктурированной мартенситно-стареющей стали	36
---	----

Композиционные материалы

Ковтунов А.И., Хохлов Ю.Ю., Мямин С.В. Влияние циркония на процессы формирования слоистых композиционных материалов титан—алюминий и прочность сцепления алюминия с титаном	44
---	----