

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 Х80. 9
- Шестакова А.А., Летников М.Н., Бакрадзе М.М., Бубнов М.В., Скугоров 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-старееющей 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