

Материалы Ведение

Научно-технический журнал

9 2018



СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства материалов

- Фомина О. В., Вихарева Т. В., Маркова Ю. М., Грибанова В. Б.* Особенности формирования структуры азотсодержащей стали в процессе высокотемпературной термомеханической обработки 3
- Кекало И. Б., Малютина Е. С.* О чувствительности ряда физических свойств к фиксации начальных стадий старения сплава Fe–14,5% Mo 12

Функциональные материалы

- Лелюк Д. П., Мишин А. Д., Маклаков С. С., Макаревич А. М., Шароваров Д. И.* Экспериментальное исследование фазового перехода в пленках диоксида ванадия в СВЧ-диапазоне 22

Композиционные материалы

- Щетанов Б. В., Ефимочкин И. Ю., Дворецков Р. М., Паэгле С. В.* Исследование межфазных связей в композиционных материалах на основе NbSi-эвтектики, армированной монокристаллическими волокнами α -Al₂O₃ с W покрытием 28
- Бузник В. М., Гончарова Г. Ю., Нужный Г. А., Разомасов Н. Д., Черепанин Р. Н.* Влияние растительных армирующих наполнителей на прочностные свойства композиционных материалов с ледяной матрицей. 33
- Беева Д. А., Беев А. А., Докшонов И. М.* Модификация полигидроксиэфира углеродными наночастицами 41

Керамические материалы

- Фадеева И. В., Фомин А. С., Давыдова Г. А., Филиппов Я. Ю., Шапошников М. Е., Волченкова В. А., Селезнева И. И., Баринев С. М.* Пористая керамика из замещенных трикальцийфосфатов для восстановления костной ткани 43