Взаимосвязь структуры антифрикционных свойств и твердости порошковых железо-медно-графитовых матераилов

Содержание стр.

Введение

1 Технология получения порошковых железо - медно - графитовых материалов

1.1 Подготовка исходных порошков

1.2 Прессование заготовок деталей

1.3 Спекание прессовок

2 Антифрикционные и механические свойства железо - медно - графитовых материалов

2.1 Влияние состава и режимов спекания на структуру

2.2 Влияние состава и структуры на твердость железо - медно - графитовых материалов

2.3 Влияние состава и структуры на антифрикционные свойства железо - медно - графитовых материалов

3 Взаимосвязь параметров структуры, твердости и антифрикционных свойств железо - медно - графитовых материалов

3.1 Условие работы и триботехнические характеристики антифрикционных материалов

3.2 Характерные структуры железо - медно - графитовых материалов и их количественные характеристики

3.3 Корреляции между характеристиками железо - медно - графитовыми материалами

Заключение

Список использованных источников