АВТОРЕФЕРАТ

ВЛИЯНИЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ЛИТЫХ МАРГАНЦОВИСТЫХ СТАЛЕЙ

Д.А. МИРЗАЕВ, Ю.Д. КОРЯГИН, К.Ю. ОКИШЕВ
e–mail: dj@mananan.tu–chel.ac.ru

Южно–Уральский государственный университет, г. Челябинск, Россия

Объектом исследования являлись детали для горной техники из литой стали 110Г13Л. В процессе работы выявлены закономерности формирования структуры стали 110Г13Л и изучено влияние металлургических факторов на её механические свойства и износостойкость.

На основании экспериментальных данных предложены технологические приемы, обеспечивающие измельчение зерна литой стали 110Г13Л и повышение ударной вязкости, износостойкости и эксплуатационной долговечности.

Ключевые слова: литьё, структура, закалка, механические свойства, фазовые превращения, зерно.
Страниц 4, **рисунков** 4