

# Wybrane metody produkcji żelaza

Jeśli potrzebują Państwo więcej informacji o tej pracy, to proszę pisać - [kontakt](#)

Praca Magisterska – Politechnika Krakowska

## Spis treści

- 1.Wstęp . 3
- 2.Przygotowanie rudy żelaza . 4
  - 2.1. Operacje wzbogacania rud .
  - 2.2. Operacje składowania , uśredniania i sortowania rud .
  - 2.3. Operacje spiekania , grudkowania i brykietowania rud .
- 3.Proces wielkopipecowy . 7
  - 3.1.Budowa wielkiego pieca .
  - 3.2.Przebieg procesu .
- 4.Zjawisko redukcji w fazach ciekłych . 24
  - 4.1. Klasyfikacja metod redukcji rud żelaza.
  - 4.2. Redukcja tlenków metali z ciekłej fazy żuźlowej .
  - 4.3. Wpływ temperatury na szybkość redukcji.
  - 4.4. Wpływ zasadowości ciekłych żuźli na szybkość redukcji.
- 5.Alternatywne metody otrzymywania żelaza . 34
  - 5.1. Corex .
  - 5.2. Romelt .
  - 5.3. Hismelt .
  - 5.4. Dios .
  - 5.5. KR.
  - 5.6. Ausmelt.
- 6.Podsumowanie . 49
- 7.Literatura . 51

Jeśli chcesz zamówić pisanie pracy od podstaw, to zapraszamy na stronę [pisanie prac](#) - sprawdzony serwis