

Wpływ wybranych metod wprowadzania azotu do żeliwa na ekonomiczność produkcji

1. Streszczenie

1.1. Wstęp

2. Definicja żeliwa i ich klasyfikacja

2.1 Żeliwo i jego rodzaje

2.2. Proces topienia żeliwa

3. Metody wprowadzania azotu stosowane podczas wytwarzania odlewów z żeliwa azotowanego

4. Cel i zakres pracy

5. Charakterystyka produkcji żeliwa w Mahle Polska

6. Metodyka badań

6.1. Metodyka wprowadzania azotu do żeliwa

6.1.1. Metoda Sandwich

6.1.2. Zastosowanie dozownika grawitacyjnego

6.1.3. Zastosowanie drutu z rdzeniem proszkowym

6.2. Metodyka pomiarów

6.2.1 Miejsce pobrań próbek do badań

6.2.2. Zastosowane urządzenia pomiarowe

7. Wyniki badań

7.1. Metoda Sandwich

7.2. Zastosowanie dozownika grawitacyjnego

7.3. Zastosowanie drutu z rdzeniem proszkowym

8. Analiza ekonomiczna procesu azotowania żeliwa

Podsumowanie

Wnioski

Literatura

Spis rysunków i tablic