



TECHNOLOGIA WYTWARZANIA STOPU Cu - Fe O OKREŚLONYM SKŁADZIE CHEMICZNYM

Oferowane rozwiązanie pozwala ustalić masowe udziały żelaza i miedzi w ZŁOMIE ZESPOLONYM konstrukcyjnie zawierającym te metale, tworzywa sztuczne i materiały kompozytowe w celu określenia jego wartości rynkowej.

Dla każdego przedsiębiorcy, który w swej działalności handlowej czy produkcyjnej zajmuje się złomem metali nieżelaznych, informacja o udziale masowym poszczególnych metali jest kluczowa dla określenia wartości rynkowej złomu zespolonego.

Zastosowana technologia pirometalurgicznego przerobu złomu w postaci miedzi zespolonej z elementami stalowymi może być także zastosowana do produkcji zapraw (stopów wstępnych) Cu-Fe, przeznaczonych do produkcji stopów Cu zawierających żelazo jako składnik stopowy.



CECHY Y I ZALETY ROZWIĄZANIA:

- rozwiązanie pozwala określić wartość rynkową złomu zespolonego
- metoda może służyć do przeprowadzania prób rozjemczych
- metoda ta pozwala na uruchomienie produkcji zapraw Cu-Fe

STAN ZAAWANSOWANIA

Testowane w skali pilotowej

PRAWA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ

know-how IMN

ZASTOSOWANIE

Technologia i wyniki badań mogą być wykorzystane w małych i dużych przedsiębiorstwach handlowych oraz zakładach przerobu złomu.

KONTAKT

INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH

Centrum Innowacji i Transferu Technologii

ul. Sowińskiego 5, 44-100 Gliwice

tel. 32 2380 500, e-mail: citt@imn.gliwice.pl

• Mn

• Cu

• Cd

• Co