

1. słowa kluczowe:

odlewnie, mikrofae, ochrona środowiska, unieszkodliwianie odpadów

2. Tytuł realizowanej pracy:

Miernictwo mikrofalowe w odlewnictwie

3. Krótki opis realizowanej pracy – max 200 słów

Zastosowanie mikrofae poprzez pomiar współczynnika fae stojącej, przenikalności elektrycznej oraz współczynnika strat dielektrycznych do określania np. wilgotności mas formierskich, identyfikacji ilości lepiszcza aktywnego, oceny skuteczności pochłaniania mikrofae przez zużyte masy formierskie i rdzeniowe które poddawane są procesowi mikrofalowej utylizacji.

4. Dane kontaktowe:

Pracownia badań mikrofaowych

dr hab. inż. Daniel Nowak, profesor uczelni

tel. +48 71 320 27 27

email: daniel.nowak@pwr.edu.pl

50-372 Wrocław, ul. Smoluchowskiego 25 bud. B-1

