

عنوان مقاله:

تاثیر سرعت چرخش بر بافت فلزمنیزیم خالص ریختگی بوسیله ی فرآیند اصطکاکی اغتشاشی

محل انتشار:

اولین همایش ملی فلزات و آلیاژهای غیرآهنی (مواد و فناوری های نوین کاربردی) (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

رضا بهادری بیرگانی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد

مهدی عزیزیه - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

خلاصه مقاله:

فرآیند اصطکاکی اغتشاشی یک فرآیند بهبود دهنده سطحی است که باعث رشد خواص فیزیکی و مکانیکی سطوح فلزات کار شده میگردد یکی از مهمترین پارامترهای اثرگذار در این فرآیند تاثیر سرعت های مختلف چرخش روی ساختارها و خواص فیزیکی و مکانیکی متاثر شده از این فرآیند است در این تحقیق تاثیر سرعت چرخش ابزار روی بافت فلزمنیزیم ریختگی بوسیله فرآیند اصطکاکی اغتشاشی مورد بررسی قرار گرفت نتایج نشان داد که اولاً با افزایش سرعت چرخش شدت اکسیدمنیزیم در بافت منطقه ای اغتشاشی فلزمنیزیم خالص افزایش پیدا کرد ثانیاً با زیاد شدن سرعت چرخش شدت صفحه 0002 بیش از شدت بقیه صفحه ها افزایش پیدا کرد

کلمات کلیدی:

فرآیند اصطکاکی اغتشاشی، بافت، منیزیم ریختگی، سرعت چرخش، خواص مکانیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/225087>

