

عنوان مقاله:

رسوب دهی کاربرد مولیبدن به روش پوشش دهی یونی

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و ششمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

حسن عبدالله پور - استادیار دانشگاه سمنان

محمد زنگی - کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

در این تحقیق امکان تولید رسوب کاربرد مولیبدن به روش رسوب فیزیکی بخار و با سیستم پوشش دهی یونی با استفاده از روش تبخیر پرتوالکترونی از نوع کاند توخالی داغ بر روی سطح پایه فولادی بررسی شده است از گاز متان و پودرمولیبدن به عنوان مواد اولیه درتامین کربن و مولیبدن استفاده شد تاثیر پارامترهای پوشش دهی مثل فشار جزئی متان و دمای زیرلایه بر روی فازهای حاصله و خصوصیات لایه سطحی مورد مطالعه قرار گرفت نتایج تحلیل زیرساختاری و فازی حاکی از ایجاد فاز کاربرد مولیبدن بصورت غیرپیوسته بر روی نمونه ها بود.

کلمات کلیدی:

کاربرد مولیبدن، پوشش دهی یونی، تبخیر به کمک پرتوالکترونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/179918>

