

عنوان مقاله:

تاثیر غلظت هیپو فسفیت سدیم ، سولفات مس و سیترات سدیم بر روی ساختار پوشش آلیاژی بر پایه نیکل ایجاد شده به روش الکترولس

محل انتشار:

نهمین سمینار ملی مهندسی سطح و عملیات حرارتی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فاطمه سلیمانگلی - دانشجوی کارشناس ارشد، دانشگاه صنعتی سهند تبریز

نقی پروینی احمدی - دانشیار، دانشگاه صنعتی سهند تبریز

رسول آذری خسرو شاهی - استادیار، دانشگاه صنعتی سهند تبریز

خلاصه مقاله:

در مقاله حاضر پس از ایجاد پوشش آلیاژی بر پایه نیکل به روش الکترولس بر روی فولاد ST37 تاثیر Ph غلظت هایپو فسفیت سدیم سولفات مس و سیترات سدیم به منظور حصول پوشش با دانه بندی به ابعاد متفاوت مورد بررسی قرار گرفت. برای این منظور ایجاد پوشش با دانه بندی در ابعاد نانو هدف قرار داده شد هدف نهایی از ایجاد پوششش با ساختار نانو به منظور بررسی ویژگی های خدایت الکتریکی آن است برای بررسی ریز ساختار پوششهای ایجاد شده از روش لو-شرر استفاده شد نتایج آزمایشات نشان میدهد که بر خلاف سولفات مس افزایش غلظت هایپو فسفیت سدیم و سیترات سدیم در محلول سبب حصول پوشش با ساختار نانو میشود.

کلمات کلیدی:

الکترولس . لو_شرر . هایپو فسفات سدیم سیترات سدیم سولفات مس نانو ساختار ph

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/79599>

