البحث السادس

تقييم التآكل و السطح لطلاءات $\mathrm{Ni\text{-}Co\text{-}TiO_2}$ في محلول % 8. السطح لطلاءات الصوديوم

الملخص العربي:

Ni- Ni- xCo-yTiO2 المتكونة على سطح النحاس (Cu) باستخدام الترسيب الكهربي. في هذا البحث تم إجراء xCo-yTiO2 xCo-yTiO2 المتكونة على سطح النحاس (Cu) باستخدام الترسيب الكهربي. في هذا البحث تم إجراء القياسات الكهروكيميائية والطيفية في محلول x7. كلوريد الصوديوم (NaCl). تم در اسة الخصائص الكهروكيميائية للمواد النانوية المتكونة لتحسين تكنولوجيا التصنيع والتنبؤ باستقرار الهياكل المصنوعة منه. تم إثبات أن طلاءات المركبات النانوية المتكونة بالترسيب الكهربي تتمتع بمعدل اقل للتآكل في المحاليل التي تحتوي على كلوريد الصوديوم ، والذي يستخدم بشكل شائع في تطبيقات انتاج غاز الهيدروجين. من خلال توصيف أداء التآكل لطلاءات المركبات النانوية x10-xCo-yTiO2 التي تم فحصها في x10-48Co x10-48Co الأكثر استقرارًا. فحصها في x10-48Co x10-48Co الأكثر استقرارًا. فحفض معدل التآكل المركبات التي تم فحصها بشكل كبير. تم در اسة سطح العينات باستخدام تحليل SEM/EDX والتأكد ان النبكل والكوبالت وال x10-5 موجود في الطبقة. تم حساب بعض القياسات النظرية في الدر اسة.

تاريخ النشر: ٢٠٢٢/٤/18