الصفحة الرئيسية
عمادة الكلية
وكالات الكلية
إدارة الكلية
الشؤون التعليمية
الأقسام العلمية
المعامل
مجلة كلية العلوم
الخدمات
الأنظمة الإلكترونية(ODUS)
اتصل بالكلية
دليل المنسوبين
الملفات
الأبحاث
المواد
مواقع مفضلة

تفاصيل البحث:

عنوان البحث	:	*Inhibition of pitting corrosion of 1018 carbon steel using some pyrazole derivatives*
		Inhibition of pitting corrosion of 1018 carbon steel using some pyrazole derivatives
الوصف	:	Pitting corrosion of 1018 carbon steel electrode in 0.1 M NaHCO3 solutions containing increased additions of NaCl was studied using potentiodynamic anodic polarization technique. The pitting corrosion potential varies with the logarithm of Cl- ion concentrations according to segmoidal S-shaped curves. These curves were explained on the basis of formation of passivatable, limiting active and continuously propagated pits depending on the range of Cl- ion concentrations. Addition of some 3-substituted pyrazole caused a shift of the pitting potential in the noble direction accounting for increased resistance to pitting attack.
نوع البحث	:	مقال
سنة البحث	:	2006
الناشر	:	BULLETIN OF ELECTROCHEMISTRY Volume: 22 Issue: 5 Pages: 199-202
تاريخ الاضافة على الموقع	:	Saturday, June 14, 2008

عدد زيارات هذه الصفحة:9
SHARE

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
صالح بن سالم نافل الجعيد	Al-Juaid SS	باحث	أستاذ مشارك	saljuaid@kau.edu.sa

جميع الحقوق محفوظة لعمادة تقنية المعلومات - جامعة الملك عبدالعزيز