MmeCo09-012

Novos testes de corrosão sob fadiga e corrosão sob tensão para meios aquosos pressurizados

Mattos, O.R.(1);
(1) UFRJ;

Keynote: Serão mostrados e discutidos problemas envolvendo medidas de corrosão sob fadiga em meios com elevadas pressões. Serão ainda apresentados resultados comparativos entre medidas envolvendo propagação de trinca com uma nova metodologia de strain gauges e a técnica usando corrente aplicada ao corpo de prova (DCPD). Finalmente serão mostrados resultados de uma nova metodologia envolvendo ensaio de tração com baixas taxas de deformação para estudar corrosão sob tensão e fragilização pelo hidrogênio.