

CHẾ TẠO ĐIỆN CỰC MÀNG MỎNG NIOXHY TRÊN NỀN KIM LOẠI NI VÀ TI BẰNG PHƯƠNG PHÁP SOLGEL CÓ MẶT AXIT CITRIC, 2006

Trịnh Xuân Sến, Trương Thị Thảo

TÓM TẮT:

Bụi b, o nựy trxn h bựy mét sè kỐt qu¶ nghi°n cøu ban ®Çu vÒ chÕ t'lo ®iÖn cùc mựng máng Nikel hydroxit/oxihydroxit phñ tr°n nÒn Ni vµ Ti kim lo'i b»ng ph-°ng ph,p sol-gel vớ kũ thuËt nhóng phñ, ®ảng thêi kh¶o s,t tÝnh chËt ®iÖn ho, cña chóng thu ®-íc mét sè kỐt qu¶ sau:

1. §iÖu chÕ ®-íc d'ng mựng máng NiOxHy tr°n nÒn Ni vµ Ti theo ph-°ng ph,p solgel vµ kũ thuËt nhóng phñ.

2. Qu, trxn h t'lo phøc gi÷a Ni vµ CA khi cũ sù khuËy trén dung dÞch li°n tíc cho s¶n phÈm cũ chËt l-ìng tèt h-n khi kh«ng khuËy.

3. Mựng máng NiOxHy ®iÖu chÕ ®-íc cũ ho't tÝnh ®iÖn ho, kh, cao trong m«i tr-êng kiÖm. Méu xö lý nhiÖt ã 270oC tr°n nÒn Ni lự tèt nhËt, ia mÉu/ia KL= 25.5.