

Procedeu de obținere a nanostructurilor tubulare de oxid de aluminiu pe suport de aluminiu, care include decaparea electrochimică a unei folii de aluminiu într-un electrolit, caracterizat prin aceea că decaparea electrochimică se efectuează într-o soluție apoasă de sulfat de nichel cu concentrația de 0,5...3,0 g/100ml la temperatura de 15...40°C și tensiunea curentului de 35...50 V, cu corodarea chimică ulterioară într-o soluție apoasă de acid ortofosforic cu concentrația de 5,0...15,0 g/100ml la temperatura de 20...50°C.