

s 2013 0058

Invenția se referă la tehnologia de producere a materialelor nanostructurate, în particular la un procedeu de obținere a nanostructurilor de oxid de molibden.

Procedeul de obținere a nanostructurilor de  $\text{MoO}_3$  include degresarea unei tije de molibden, introducerea ei într-un reactor de cuarț, închis dintr-o parte și încălzit preventiv până la o temperatură de 670...950°C, introducerea în reactor printr-un tub de cuarț a vaporilor de apă distilată. Nanostructurile încep a se depune pe suprafața interioară a reactorului, la ieșirea lui, după 10...15 min de menținere în această zonă a temperaturii de 420°C.

Revendicări: 1

Figuri: 4