

a 2018 0065

Invenția se referă la procedee de obținere a materialelor semiconductoare și poate fi utilizată în tehnologia semiconductoare.

Procedeul, conform invenției, constă în sinterizarea pulberilor de ZnO prin metoda reacției chimice de transport într-un volum închis la o temperatură de sinterizare de 900...1150°C. În calitate de agenți de transport se utilizează HCl cu presiunea inițială de 1...6 atm, hidrogen cu presiunea inițială de 50...200% din presiunea HCl și carbon în cantitatea necesară respectării condiției $C:HCl=0...1$ mol.

Revendicări: 1

Figuri: 2