

a 2020 0038

Invenția se referă la tehnologia de obținere a materialelor nanostructurate, în particular la tehnologia de producere a rețelei de nanofire  $\text{CuO-Fe}_2\text{O}_3$  prin oxidare termică în mediul ambiant, care pot fi aplicate la confecționarea senzorilor de gaze și altor dispozitive microoptoelectronice.

Procedeul, conform invenției, include degresarea sticlei, dispersarea pe suprafață a microparticulelor de fier (dimensiunea 50...60  $\mu\text{m}$ ) și a microparticulelor de cupru (dimensiunea 15...25  $\mu\text{m}$ ), oxidarea termică în aer la temperatura de 425°C timp de 4 ore cu rata de creștere a temperaturii în sobă de 40°C/min.

Revendicări: 1

Figuri: 4