

a 2021 0054

Invenția se referă la tehnologia de producere a materialelor nanostructurate, în special la procedee de obținere a nanostructurilor prin tratament electrochimic.

Procedeul de obținere a nanofirelor semiconductoare cu bandă interzisă largă pe suport semiconductor cu bandă interzisă îngustă, conform invenției, include anodizarea suprafeței unui suport semiconductor. Totodată nanofirele obținute în urma anodizării sunt supuse tratamentului termic într-o atmosferă inertă cu un conținut scăzut de oxigen.

Revendicări: 1

Figuri: 5