

a 2022 0012

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

Procedeul, conform invenției, constă în producerea prin tratament electrochimic a unei nanomatrice anorganice și depunerea electrochimică în această matrice a metalelor magnetice. Noutatea invenției constă în aceea că nanomatricea anorganică se produce prin anodizarea în soluție apoasă de  $\text{HNO}_3$  a unei plăchete de GaAs cu orientarea cristalografică (100) sau (111)B, iar depunerea metalului magnetic se efectuează în regim galvanostatic.

Revendicări: 1

Figuri: 4