

s 2019 0119

Invenția se referă la tehnologia de obținere a materialelor termoelectrice cu factorul de putere înalt.

Metoda, conform invenției, constă în aceea că în aliaj $\text{Bi}_{0,94}\text{Sb}_{0,06}$ se introduce, prin metoda de sinteza termică, Te cu concentrația de 0,01% at., care fixează nivelul Fermi în imediata apropiere de starea materialului cu zona energetică interzisă nulă, după care prin metoda Ulitovskii se obțin fire subțiri cu diametrul de 2,8 μm .

Revendicări: 1

Figuri: 4