

s 2019 0119

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

Procedeul, conform invenției, constă în introducerea în aliajul $\text{Bi}_{0,94}\text{Sb}_{0,06}$ prin metoda de sinteză termică a 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 Ulitovski se obțin fire subțiri cu diametrul de 0,2...5,0 μm .

Revendicări: 1

Figuri: 3