

s 2020 0112

Invenția să referă la tehnologia de obținere a materialelor termoelectrice pe bază de bismut, care pot fi folosite la obținerea energiei termoelectrice în condiții extremale.

Materialul termoelectric pe bază de bismut, conform invenției, conține bismut dopat cu staniu cu concentrația de 0,02%at. Sn și este executat prin metoda Ulitovskii în formă de fir în izolație de sticlă cu diametrul de 85 nm.

Rezultatul invenției constă în sporirea valorii factorului termoelectric de putere.

Revendicări: 1