

Invenția se referă la tehnologiile de confecționare a elementelor termoelectrice, în special a elementelor utilizate în dispozitivele de conversie a energiei termice în electrică.

Procedeul de majorare a eficacității elementului termoelectric constă în deformarea lui cu gradient de temperatură. În calitate de element termoelectric se folosește un microfîr (1) de bismut în izolație de sticlă. Deformarea se efectuează în direcție longitudinală, prin intermediul unui inel de bronz (2), la care, din două părți opuse, sunt fixate două plăci (4) dielectrice acoperite cu cupru, pe care sunt sudate capetele (3) microfîrului (1).

Revendicări: 1

Figuri: 1

