

Изобретение относится к технологиям изготовления термоэлектрических элементов, в частности элементов, используемых в устройствах преобразования термической энергии в электрическую.

Способ повышения эффективности термоэлектрического элемента состоит в его деформации градиентом температур. В качестве термоэлектрического элемента используется микропровод (1) из висмута в стеклянной изоляции. Деформация осуществляется в продольном направлении, посредством кольца из бронзы (2), к которому с двух противоположных сторон прикреплены две покрытые медью текстолитовые пластины (4), на которых запаяны концы (3) микропровода (1).

П. формулы: 1

Фиг.: 1

