

s 2020 0070

Изобретение относится к технологии получения термоэлектрических материалов на основе висмута с высоким фактором мощности и может быть использовано для получения термоэлектрической энергии в экстремальных условиях.

Термоэлектрический материал на основе висмута, согласно изобретению, получен путем введения в сплав $\text{Bi}_{0,94}\text{Sb}_{0,06}$ термическим синтезом 0,001 ат.% Те и выполнен методом Улитовского в виде микропровода в стеклянной изоляции.

П. формулы: 1

Фиг.: 3