

s 2019 0119

Изобретение относится к технологии получения термоэлектрических материалов с высоким коэффициентом мощности.

Метод, согласно изобретению, состоит в том, что вводится в сплав $\text{Bi}_{0,94}\text{Sb}_{0,06}$, методом термического синтеза, Te с концентрацией 0,01% ат., который фиксирует уровень Ферми в непосредственной близости к состоянию материала с нулевой запрещенной энергетической зоной, после чего по методу Улитовского получают тонкие нити диаметром 2,8 мкм.

П. формулы: 1

Фиг.: 4