

s 2020 0112

Изобретение относится к технологии получения термоэлектрических материалов на основе висмута, которые могут быть использованы для получения термоэлектрической энергии в экстремальных условиях.

Термоэлектрический материал на основе висмута, согласно изобретению, содержит висмут легированный оловом с концентрацией 0,02%ат. Sn и выполнен по методу Улитковского в виде нити в стеклянной изоляции с диаметром 85 нм.

Результат изобретения состоит в повышении значения термоэлектрического фактора мощности.

П. формулы: 1