

Изобретение относится к электронной технике и может быть использовано для изготовления анизотропных термоэлементов для термоэлектрических генераторов.

Анизотропный термоэлемент состоит из, по крайней мере, одной пары термоэлектродов в виде монокристаллических микропроводов в стеклянной изоляции, один из которых изготовлен из Bi , легированного Sn с концентрацией $0,155\% \text{at. Sn}$, с кристаллографической осью C_3 направленной вдоль микропровода, упруго растянутого при комнатной температуре, и другой изготовлен из чистого Bi с кристаллографической осью C_2 направленной вдоль микропровода.

П. формулы: 1