

Изобретение относится к технологии получения германоэвлитина. Способ предусматривает обезвоживание исходных оксидов германия и висмута, сухое смешивание их в стехиометрическом соотношении, гомогенизацию, нагрев и двухстадийное твердофазное взаимодействие. Стадии твердофазного взаимодействия осуществляют непрерывно: при температуре 730-810°C в течение 3-7 часов до получения фазы силленита, и при 870-910°C в течение 12-24 часов до образования фазы германоэвлитина.