

Спосіб вирощування монокристалів германату вісмуту, що включає розплавлення вихідного матеріалу, витягування його на затравку, що обертається, розрощування конусної частини кристала, витягування його циліндричної частини, відділення кристала від розплаву, яке здійснюють збільшенням швидкості витягування до 100-200 мм/хв з подальшим охолодженням одержаного кристала зі швидкістю 100-150 град/год, який **відрізняється** тим, що перед відділенням кристала спочатку підвищують потужність нагріву розплаву на 2-3 % за 2-5 с, витримують 3-7 хвилин, потім зменшують потужність нагріву на 7-15 % за 2-5 с, після цього через 5-10 с зменшують швидкість обертання до 12-15 об/хв, після цього здійснюють відділення кристала, а перед охолодженням кристала його витримують над розплавом при незмінній потужності протягом 20-30 хвилин.