

1. Пристрій для вирощування монокристалів, що включає циліндричну камеру росту з коаксіально розташованими нагрівником і подвійним концентричним тиглем із зовнішньою і внутрішньою частинами, механізм обертання тигля, затравкоутримувач, встановлений над тиглем і закріплений на штоку з можливістю обертання та вертикального переміщення, систему підживлення розплаву у вигляді бункера з трубкою, який **відрізняється** тим, що камера росту оснащена кулачковими утримувачами кристала, відрізною фрезою і камерою термічної адаптації кристала з механізмом виймання кристала з камери росту, а затравкоутримувач закріплений на штоку за допомогою кулачкового затискача.
2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що камера термічної адаптації кристала встановлена в корпусі камери росту або поряд з нею.
3. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що висота внутрішньої порожнини камери термічної адаптації кристала рівна або перевищує максимальний розмір довжини кроку відрізу вирощуваних кристалів.
4. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що оснащений системою автоматизованого керування технологічними операціями.