

Пристрій для вирощування монокристалів включає циліндричну камеру росту з коаксіально розташованими нагрівником і подвійним концентричним тиглем із зовнішньою і внутрішньою частинами, механізм обертання тигля, затравкоутримувач, систему підживлення розплаву у вигляді бункера з трубкою. Камера росту оснащена кулачковими утримувачами кристала, відрізною фрезою і камерою термічної адаптації кристала з механізмом виймання кристала з камери росту. Затравкоутримувач встановлений над тиглем і закріплений на штоку за допомогою кулачкового затискача з можливістю обертання та вертикального переміщення.