

Устройство для выращивания монокристаллов включает цилиндрическую камеру роста с коаксиально расположенным нагревателем и двойным концентрическим тиглем с внешней и внутренней частями, механизм вращения тигля, затравкодержатель, систему подпитки расплава в виде бункера с трубой. Камера роста оснащена кулачковыми держателями кристалла, отрезной фрезой и камерой термической адаптации кристалла с механизмом извлечения кристалла из камеры роста. Затравкодержатель установлен над тиглем и закреплен на штоке с помощью кулачкового зажима с возможностью вращения и вертикального перемещения.