

Пристрій для вирощування орієнтованих монокристалів металів методом вертикальної направленої кристалізації, що містить нагрівник з тепловими екранами, всередині якого розташовані тигель-контейнер з каналами для вирощування монокристалів, що приєднаний в нижній частині до штока з можливістю виведення його з нагрівника вниз для охолодження, при цьому в кінці конусної частини каналів виконані отвори до виїмок для затравок, який **відрізняється** тим, що у верхній частині тигля-контейнера розміщена ємність для завантаження вихідного матеріалу, в конусоподібному дні якої виконаний отвір, який через проточки сполучає ємність з усіма каналами.