

Анотація
до курсової роботи
на тему: “Вирощування крупних профільованих монокристалів вольфраму за
допомогою адитивних технологій”

Курсова робота містить 37 сторінок та 9 одиниць графічного матеріалу.

Встановлені причини та умови зародження кристалів, можливі дефекти, причини їх виникнення та вплив на кристал. В цій роботі розглянуто декілька способів вирощування монокристалів тугоплавких матеріалів, встановлено їх переваги та недоліки. Для подальших досліджень обрано плазмово-індукційний метод (адитивні технології). Метою досліджень є встановлення максимальної швидкості вирощування монокристалу вольфраму. Розроблена методика досліджень, згідно якої дослідження мають експериментальний характер.