

Анотація

Сулева В.М. Електронно-променева технологія отримання складнолегованих титанових сплавів

Метою є освоєння та удосконалення технологічного процесу виготовлення складнолегованих титанових сплавів. Проведено літературний огляд відомої літератури по даній темі, методику дослідження, розраховано габаритні розміри для електронно-променевої установки. В літературному огляді розглянуто основні легуючі елементи, їх особливості та вплив на кінцеві характеристики сплаву. Проведено досліди в електронно-променевій установці з метою отримання складнолегованих титанових сплавів.