

## **Аннотация**

Сулева В.М. Электронно-лучевая технология получения сложнолегированных титановых сплавов

Целью является освоение и совершенствование технологического процесса изготовления сложно легированных титановых сплавов. Проведен литературный обзор известной литературы по данной теме, методику исследования, рассчитан габаритные размеры для электронно-лучевой установки. В литературном обзоре рассмотрены основные легирующие элементы, их особенности и влияние на конечные характеристики сплава. Проведены опыты в электронно-лучевой установке с целью получения сложнолегированных титановых сплавов.