

РЕФЕРАТ

Технологія нанесення струмопровідних покриттів на тугоплавкі метали .Кошкідько В.С. – Київ: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», ХТФ, гр. ХЕ-91мп Магістерська дисертація, 2020 рік, кількість сторінок –104, рисунків –13, таблиць –29 літературних джерел –16.

В магістерській дисертації проведено літературний пошук існуючих методів нанесення гальванічних покриттів на ніобій та тантал, розглянуто відомі приклади осадження на алюміній та титан, а також на тугоплавкі метали. Здійснено осадження покриттів нікелю та міді на ніобій та тантал при різних умовах та режимах електролізу. Визначення міцності адгезії гальванічних покриттів було проведено якісними методами. такими як : методом вигину та сітки подряпин. Були проведені поляризаційні дослідження отриманих покриттів у порівнянні зі звичайним нікелем , міддю ,ніобієм та танталом.

КЛЮЧОВІ СЛОВА: СТРУМОПРОВІДНІ ПОКРИТТЯ, ТУГОПЛАВКІ МЕТАЛИ, ВЕНТИЛЬНІ МЕТАЛИ, НІОБІЙ, ТАНТАЛ