

Ляшок Л.В., Сьомкіна О.В., Орехова Т.В., Токарева І.О., Україна, Харків

ЕЛЕКТРОЕКСТРАКЦІЯ РЕНІЮ З РОЗЧИНІВ

Важливою задачею є переробка відходів сплавів, що містять реній, з метою їх повторного використання. Після переводу ренію в розчин можливе його виділення у вигляді металу електроекстракцією. Для визначення оптимальних режимів осадження розглянуті можливі механізми відновлення перренат-іону. Визначений вплив різних чинників на отримання осадів із заданими властивостями.

Ляшок Л.В., Семкіна Е.В., Орехова Т.В., Токарева І.А., Україна, Харків

ЭЛЕКТРОЭКСТРАКЦИЯ РЕНИЯ ИЗ РАСТВОРОВ

Важной задачей является переработка отходов сплавов, содержащих рений, с целью их повторного использования. После перевода рения в раствор возможно его выделение в виде металла электроэкстракцией. Для определения оптимальных режимов осаждения рассмотрены возможные механизмы восстановления перренат-иона. Определено влияние различных факторов на получение осадков с заданными свойствами.

Ljashok L. V., Semkina E. V., Orechova T. V., Tokareva I. A. Ukraine, Kharkov

ELECTROEXTRACTION OF RHENIUM FROM SOLUTIONS

An important task is processing of wastes of alloys containing rhenium, with the purpose of their repeated use. After transfer of rhenium in solution his selection as a metal is possible by electroextraction. For determination of the optimum modes of besieging the possible mechanisms of renewal of perrenat-ion are considered. Influence of different factors on the receipt of precipitations with the set properties is certain.