

Князева О.І., Антонов О.В., Михайленко В.Г., Україна, Харків

ПРО ПРИЧИНИ НАКОПИЧЕННЯ ІОНІВ Pb(IV) В ЛУЖНОМУ РОЗЧИНІ ДЛЯ ЕЛЕКТРООСАДЖЕННЯ PbO₂

Встановлено, що причиною утворення донних відкладень при електроосажденні PbO₂ є накопичення іонів Pb(IV). Такі іони утворюються внаслідок неповного (98...99%) відкладення PbO₂ на аноді і в результаті підживлення розчину PbO марки «ч» з вмістом Pb(IV). Встановлено, що Pb(IV) накопичується у реактиві з часом внаслідок активації реакції окиснення PbO під дією механічних впливів.

Князева О.И., Антонов А.В., Михайленко В.Г., Украина. Харьков

О ПРИЧИНАХ НАКОПЛЕНИЯ ИОНОВ Pb(IV) В ЩЕЛОЧНОМ РАСТВОРЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЯ PbO₂

Установлено, что причиной образования донных отложений при электроосаждении PbO₂ является накопление в растворе ионов Pb(IV). Эти ионы образуются вследствие неполного (98...99%) осаждения PbO₂ на аноде и в результате подпитки раствора PbO марки «ч» с содержанием Pb(IV). Установлено, что Pb(IV) накапливается в реактиве со временем вследствие механо-активации реакции окисления PbO.

Knyazeva O.I., Antonov O.V., Mykhaylenko V.G., Ukraine, Kharkiv

ABOUT REASON OF THE ACCUMULATION ION Pb(IV) IN ALKALI SOLUTION FOR ELECTROPLATING OF PbO₂

It Is Installed, that reason of the forming the bottom precipitation is an accumulation Pb(IV) ion in solution. These ions are formed in consequence of incomplete (98...99%) precipitation PbO₂ at the anode and as a result supply of the solution PbO marks "pure" with contents Pb(IV). It is installed, that Pb(IV) is accumulated in reagent since time in consequence of mechanical activation of the reactions of the oxidation PbO.