

*Резніченко В.В., Україна, Харків, Титарчук Ю.В., Україна, Харків, Бутенко А.М., Україна, Харків, Лобойко О.Я., Україна, Харків*

## **ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИЛУЧЕННЯ ВОЛЬФРАМУ ІЗ ЙОГО ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ**

У доповіді акцентується, що однією із основних технологічних операцій щодо вилучення металічного вольфраму із вторинної сировини є її термічна обробка, сутність якої полягає у початковому нагріві сировини до 973 – 1023 К з наступним різким охолодженням. Повідомляється, що внаслідок такого перепаду температур в структурі вторинної вольфрамвмісної сировини з'являються мікротріщини, які значно полегшують подальше її подрібнення до порошкоподібного стану.

*Резниченко В.В., Украина, Харьков, Титарчук Ю.В., Украина, Харьков, Бутенко А.Н., Украина, Харьков, Лобойко А.Я., Украина, Харьков*

## **ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ВОЛЬФРАМА ИЗ ЕГО ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ**

В докладе акцентируется, что одной из основных технологических операций при извлечении металлического вольфрама из вторичного сырья является его термическая обработка, суть которой состоит в предварительном нагревании сырья до 973 – 1023 К с последующим резким охлаждением. Сообщается, что вследствие такого перепада температур в структуре вторичного вольфрамсодержащего сырья появляются микротрещины, которые значительно облегчают последующее его измельчение до порошкообразного состояния.

*Reznichenko V.V., Ukraine, Kharkiv, Titarchuk Y.V., Ukraine, Kharkiv, Butenko A.N., Ukraine, Kharkiv, Loboyko A.Y., Ukraine, Kharkiv*

## **FIGUREHEAD ASPECTS REMOVING WOLFRAM OF THE HIS SECOND OF RAW MATERIALS**

The report accent, one of the major process transactions with extract wolfram of the second of raw materials is his thermal processing, the essence which strength lies to high of raw materials to 973 – 1023 K about next tart cold. The, which train harsh thetemperature to structure of second of raw materials arrive microbreaks, which well easily subsequent milling to trituration states.