

УДК 669.712

П.В. Жмурков⁽¹⁾, аспирант
Ю.П. Насекан⁽¹⁾, профессор, к.т.н.
Т.В. Кагирова⁽²⁾, руководитель группы

ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗДЕЛЬНОЙ СХЕМЫ РАЗЛОЖЕНИЯ АЛЮМИНАТНЫХ РАСТВОРОВ С ПОЛУЧЕНИЕМ КРУПНОЗЕРНИСТОГО ГИДРОКСИДА АЛЮМИНИЯ

⁽¹⁾ Запорожская государственная инженерная академия,
⁽²⁾ ОАО «Николаевский глиноземный завод»

Наведено результати лабораторних випробувань способу розкладання алюмінатних розчинів циклу Байєра у дві стадії. Показано високу ефективність даного способу та його переваги перед класичною схемою декомпозиції. Зроблено висновок, що спосіб розкладання алюмінатних розчинів, який запропоновано, здатний забезпечити виробництво глинозему піщаного типу.

Приведены результаты лабораторных испытаний способа разложения алюминатных растворов цикла Байера в две стадии. Показана высокая эффективность данного способа и его преимущества перед классической схемой декомпозиции. Сделан вывод о том, что предложенный способ разложения алюминатных растворов способен обеспечить выпуск глинозема песчаного типа.

The results of laboratory tests of decomposition method of aluminate solutions for Buyer cycle on two stages have been presented. High efficiency of this method and its advantages has been shown before the classic chart of decouple. The conclusion that the offered method of decomposition of aluminate solutions is able to provide producing of argil of sandy type has been made.