

Гринь Г.І., Козуб П.А., Синицька Г.М., Довбій Т.А., Україна, Харків

ВИВЧЕННЯ КІНЕТИКИ ПРОЦЕСУ РОЗЧИНЕННЯ Ni ТА Mn В АЗОТНІЙ КИСЛОТІ

У доповіді розглядається процес вилучення нікелю та марганцю азотною кислотою із продукту синтезу синтетичних алмазів. Проведені дослідження впливу на ступінь вилучення металів концентрації азотної кислоти, температурного режиму, кількості стадій вилучення. Визначені конкретні параметри для проведення подальшого дослідження технологічного процесу.

Гринь Г.И., Козуб П.А., Синицкая А.М., Довбий Т.А., Украина, Харьков

ИЗУЧЕНИЕ КИНЕТИКИ ПРОЦЕССА РАСТВОРЕНИЯ Ni И Mn В АЗОТНОЙ КИСЛОТЕ

В докладе рассмотрен процесс извлечения никеля и марганца азотной кислотой из продукта синтеза синтетических алмазов. Проведены исследования влияния на степень извлечения металлов концентрации азотной кислоты, температурного режима, количества стадий извлечения. Определены конкретные параметры для проведения дальнейшего исследования технологического процесса.

Gryn G.I., Kozub P.A., Sinitskaya A.M., Dovbiy T.A., Ukraine, Kharkov

STUDYING OF KINETICS DISSOLUTION PROCESS Ni AND Mn IN NITRIC ACID

In the report process of extraction of nickel and manganese by nitric acid from a product of synthesis from synthetic diamonds is considered. Researches of influence on degree of extraction of metals of concentration of nitric acid, of temperature mode, quantity of stages of extraction are carried out. The specified parameters for carrying out of the further research of technological process are defined.