

*Васильев М.И., Макки А.Ф., Шапоров В.П., Украина, Харків*

## **ПОГЛИНАННЯ CO<sub>2</sub> ІЗ ГАЗІВ РОЗЧИНАМИ УГЛЕАМОНІЙНИХ СОЛЕЙ**

Для зниження парникового ефекту доцільно з газів поглинати CO<sub>2</sub>, що може досягатись за рахунок процесу абсорбції. При дослідженні процесів абсорбції двоокису вуглецю рідинами в основному розглядається поглинання водно-аміачними розчинами в апаратах невеликих розмірів. Нами проведено дослідження даного процесу розчинами углеамонійних солей (УАС) стосовно до реального технологічного процесу виробництва УАС в апараті безперервної дії.

*Васильев М.И., Макки А.Ф., Шапоров В.П., Украина, Харьков*

## **ИЗВЛЕЧЕНИЕ CO<sub>2</sub> ИЗ ГАЗОВ РАСТВОРАМИ УГЛЕАММОНИЙНЫХ СОЛЕЙ**

Для снижения парникового эффекта целесообразно из газов извлекать CO<sub>2</sub>, что может быть достигнуто за счет процесса абсорбции. При исследовании процессов абсорбции диоксида углерода жидкостями в основном рассматривается поглощение водно-аммиачными растворами в аппаратах небольших размеров. Нами проведены исследования данного процесса растворами углеаммонийных солей (УАС) применительно к реальному технологическому процессу производства УАС в аппарате непрерывного действия.

*Vasiliev M.I., Makki A.F., Shaporev V.P., Ukraine, Kharkov*

## **EXTRACTION CO<sub>2</sub> FROM GASES BY SOLUTIONS CARBON AMMONIUM OF SALTS**

For decrease the hothouse of effect is expedient from gases extract CO<sub>2</sub>, that can be reached at the expense of process absorption. At examination processes absorption dioxide of carbon the liquids basically consider uptake by water-ammoniac solutions in kettles of the small sizes. We conduct examinations of the given process by solutions carbon ammonium of salts (CAS) with reference to actual technological process of production CAS in the kettle a continuous operation.