

Лаврова І.О., Бабенко В.М., Куделя А.О., Лялюк О.М., Україна, Харків

ДОСЛІДЖЕННЯ ПО ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ПРОЦЕСУ ГЛІКОЛЕВОЇ ОСУШКИ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Проведені експериментальні дослідження по гідродинамічному моделюванню, на базі яких спрогнозовані масообмінні характеристики двох різновидів регулярних насадочних елементів для використання їх у високошвидкісних абсорберах гліколевої осушки природного газу. Проведені розрахунки для проектування установок осушки з економічними абсорберами промислового масштабу.

Лаврова И.О., Бабенко В.Н., Куделя А.А., Лялюк А.М., Украина, Харьков

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОЦЕССА ГЛИКОЛЕВОЙ ОСУШКИ ПРИРОДНОГО ГАЗА

Проведены экспериментальные исследования по гидродинамическому моделированию, на основе которых спрогнозированы массообменные характеристики двух разновидностей регулярных насадочных элементов для использования их в высокоскоростных абсорберах глицерольной осушки природного газа. Проведены расчеты для проектирования установок осушки с экономичными абсорберами промышленного масштаба.

Lavrova I.O., Babenko V. N., Kudelya A.O., Laluk A.M., Ukraina, Kharkov

STUDIES ON THE INTENSIFICATION OF GLYCOL GAS DEWATERING OF GAS DISTILLATE PROCESS

Experimental researches on hydrodynamic modelling on which one ground are predicted mass-transfer performances of two varieties regular packings members for their use in high-velocity absorbers glycol gas distillate, gas dewaterings are held. Calculations for engineering of installations of gas dewatering with economic absorbers of a commercial scale are carried out.