

*Медяник А.В., Тошинський В.І., Печенко Т.І., Данилов Д.Ю., Україна, Харків*

## **ЕКСПЕРЕМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ НОВОЇ МАСОБМІННОЇ НАСАДКИ ДЛЯ АБСОРБЦІЙНИХ КОЛОН**

У доповіді розглядаються експериментальне дослідження основних масообмінних та гідродинамічних характеристик контактних елементів нового типу. Наводиться порівняльний розрахунок основних параметрів абсорбційних колон, які заповнені запропонованою насадкою та насадкою у вигляді кілець Рашига.

*Медяник А.В., Тошинский В.И., Печенко Т.И., Данилов Д.Ю., Украина, Харьков*

## **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НОВОЙ МАССОБМЕННОЙ НАСАДКИ ДЛЯ АБСОРБЦИОННЫХ КОЛОНН**

В докладе рассматривается экспериментальное исследование основных массообменных и гидродинамических характеристик контактных элементов нового типа. Приводится сравнительный расчёт основных параметров абсорбционных колонн заполненных предложенным типом насадки и насадкой в виде колец Рашига.

*Medyanik A. V., Toshinsky V. I., Pechenko T. I., Danilov D. U., Ukraine, Kharkov*

## **THE EXPERIMENTAL RESEARCH OF NEW MASSTRANSFER NOZZLES FOR ABSORPTION TOWER**

The report discusses an experimental research of the basic mass transfer and hydrodynamical characteristics of new type contact elements. A comparative calculation of the main parameters of absorption column filled with the proposed type of nozzle and a Raschig rings are reported.