

*Бойко М.І., Борцов О.В., Євдошенко Л.С., Зароченцев О.І., Іванов В.М., Євсєєв І.М., Україна, Харків*

## **СУЧАСНІ МЕТОДИ ОЧИЩЕННЯ ГАЗОВИХ ВИКИДІВ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ**

Приведені методи очищення газових викидів промислових підприємств. Розглянуто метод очищення з використанням імпульсного коронного розряду з розширеною зоною іонізації (ІКРРЗІ). Даний метод дозволяє руйнувати різні молекули, зокрема молекули SO<sub>2</sub> на S (тверду сірку) і O<sub>2</sub>, CO - на C і O, NO<sub>x</sub> на N і x\*O.

*Бойко Н.И., Борцов А.В., Евдошенко Л.С., Зароченцев А.И., Иванов В.М., Евсеев И.М., Украина, Харьков*

## **СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОЧИСТКИ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ**

Приведены методы очистки газовых отходов промышленных предприятий. Рассмотрен метод очистки с использованием импульсный коронный разряд с расширенной зоной ионизации (ИКРРЗИ). Данный метод позволяет разрушать различные молекулы, в том числе молекулы SO<sub>2</sub> на S (твердую серу) и O<sub>2</sub>, CO – на C и O, NO<sub>x</sub> на N и x\*O.

*Boyko N.I., Bortsov A.V., Evdoshenko L.S., Zarochentsev A.I., Ivanov V.M., Evseev I.M., Ukraine, Kharkov*

## **MODERN METHODS OF CLEANING OF GAS EMISSIONS OF INDUSTRIAL PRODUCTIONS**

Methods of cleaning of gas wastes of industrial enterprises are given. Method of cleaning with use of pulsed corona discharge with enlarged zone of ionization (PCDEZI) is considered. This method allows to destroy various molecules including SO<sub>2</sub> molecules into S (hard sulfur) and O<sub>2</sub>, CO – into C and O, NO<sub>x</sub> - into N and x\*O.