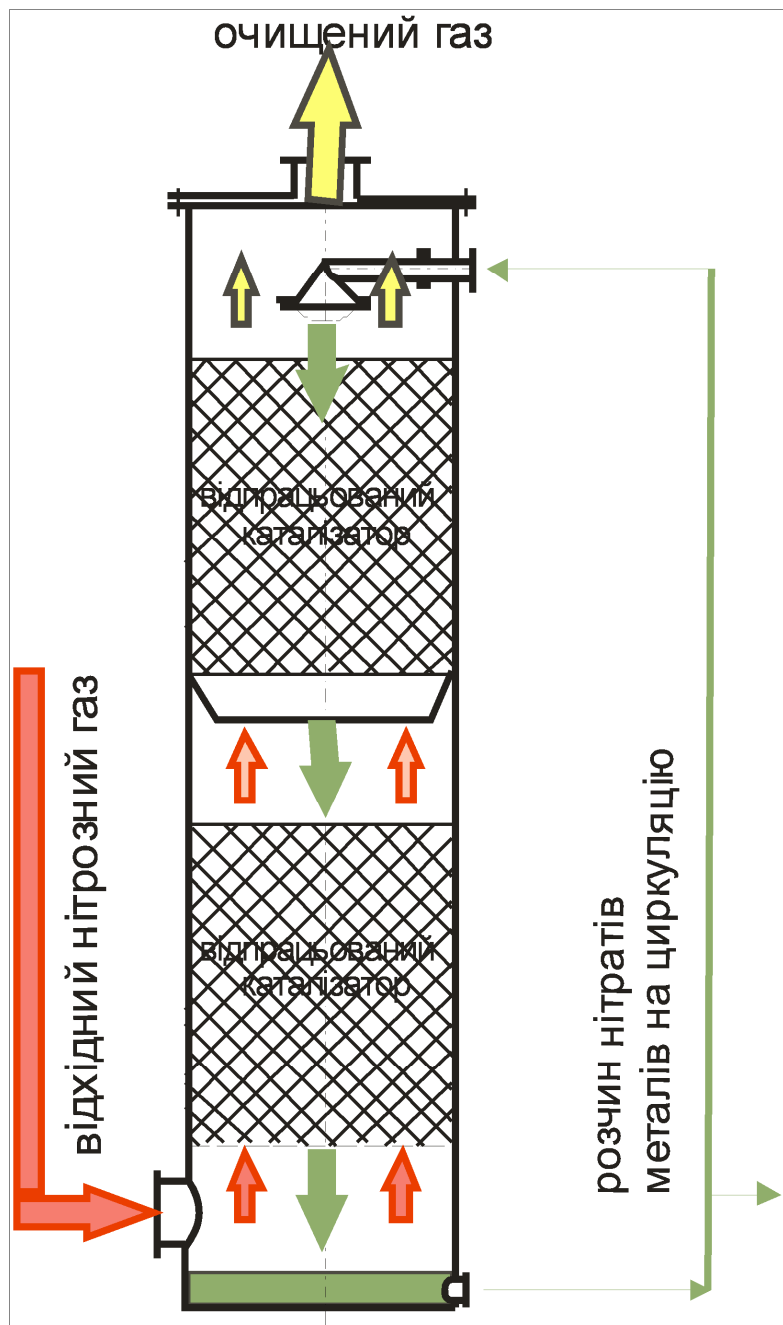


## РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧА ТЕХНОЛОГІЯ ВИЛУЧЕННЯ МЕТАЛІВ З ВІДПРАЦЬОВАНИХ КАТАЛІЗАТОРІВ

Автори: Суворін О.В., Ожередова М.А.

Сучасні виробництва каталізаторів характеризуються багатостадійністю і низьким ступенем використання сировини через втрату з відходами аніонної складової сировини й додаткових матеріальних витрат на їх знешкодження.



Високоєфективна ресурсозберігаюча технологія забезпечує безвідходність та багаторазове використання сировини.

В технологію втілено ряд технічних рішень, завдяки яким забезпечується повне вилучення з відпрацьованих каталізаторів цінних компонентів, регенерація носія каталізатора та використання газів, що утворюються в процесі виготовлення каталізаторів.

Універсальна технологія передбачає можливість переробки каталізаторів нанесеного та змішаного типів з врахуванням їх властивостей. В технології використовується гнучкий модульний принцип, що дозволяє без додаткових капітальних витрат переводити виробництво на необхідний варіант й забезпечує її конкурентоспроможність.

Технологія показала високу ефективність вилучення з відпрацьованих механічно міцних каталізаторів нікелю, кобальту, срібла та паладію.