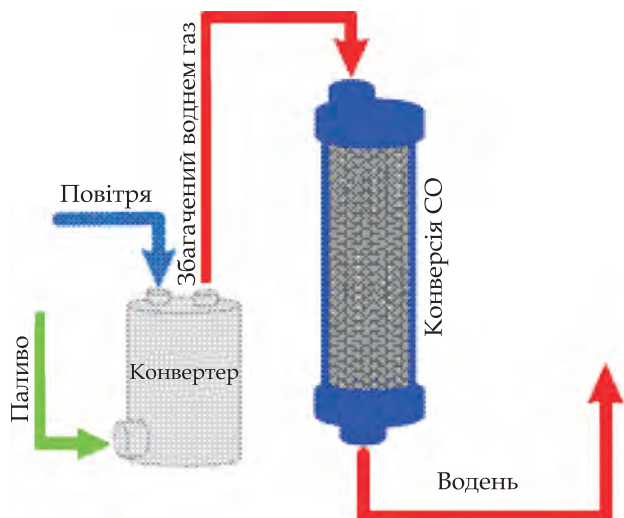


КАТАЛІЗАТОР ОЧИЩЕННЯ ЗБАГАЧЕНИХ ВОДНЕМ ГАЗОВИХ СУМІШЕЙ ВІД МОНООКСИДУ ВУГЛЕЦЮ



Призначення

Каталізатор глибокого очищення від СО збагачених воднем газових сумішей, що використовуються як паливо для екологічно чистого транспорту, а також у металургії, хімічній промисловості, харчовій промисловості, фармацевції, космічній та оборонній промисловості

Характеристики

Забезпечує ефективне очищення від домішок СО (до 50 ppm) збагачених воднем газових сумішей, що отримані з будь-якої органічної сировини. Видалення СО досягається шляхом його вибіркового окиснення на поверхні каталізатора за 100–140 °С та атмосферного тиску

Переваги

У порівнянні з аналогами каталізатор не містить благородних металів, є дешевшим, має підвищену термічну і механічну стійкість

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

TRL5, TRL4

На замовлення здійснюється виготовлення партії каталізатора

Охорона інтелектуальної власності

IPR3

Контактна інформація

Стрижак Петро Євгенович, Інститут фізичної хімії ім. Л.В. Писаржевського НАН України, +38 044 525 66 63, e-mail: pstrizhak@hotmail.com.