

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 102710

КАТАЛИЗАТОР ЗНЕШКОДЖЕННЯ ОКСИДІВ АЗОТУ (I, II) У
ГАЗОВИХ ВИКИДАХ

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи
і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні
моделі 10.11.2015.

Голова Державної служби
інтелектуальної власності України

А.Г. Жарінова



(19) UA

(51) МПК (2015.01)
B01J 8/00
B01J 23/44 (2006.01)
B01J 23/75 (2006.01)
C01B 21/24 (2006.01)

(21) Номер заявки: u 2015 05569
(22) Дата подання заявки: 05.06.2015
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.11.2015
(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: 10.11.2015, Бюл. № 21

(72) Винахідники:
Бойчук Тетяна Михайлівна, UA,
Кириєнко Павло Іванович, UA,
Орлик Світлана Микитівна, UA,
Соловйов Сергій Олександрович, UA

(73) Власник:
ІНСТИТУТ ФІЗИЧНОЇ ХІМІЇ ІМ. Л.В. ПИСАРЖЕВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ,
прос. Науки, 31, м. Київ, 03028, UA

(54) Назва корисної моделі:

КАТАЛІЗАТОР ЗНЕШКОДЖЕННЯ ОКСИДІВ АЗОТУ (I, II) У ГАЗОВИХ ВИКИДАХ

(57) Формула корисної моделі:

1. Каталізатор знешкодження оксидів азоту (I, II) у газових викидах, що містить паладій, нанесений на структурований або гранульований носій, який відрізняється тим, що додатково містить оксид кобальту та оксид церію, при наступному співвідношенні активних компонентів, у перерахунку на загальну масу каталізатора, у мас. %:

CO ₃ O ₄	від 1 до 10
CeO ₂	від 1 до 10
Pd	0,05-0,2.

2. Каталізатор за п. 1, який відрізняється тим, що як носій використовують керамічні блокові матриці стільникової структури, такі як синтетичний кордієрит 2MgO·2Al₂O₃·5SiO₂, або порошок діоксиду цирконію.

(11) 102710

Пронумеровано, прошито металевими
люверсами та скріплено печаткою
2 арк.
10.11.2015



Уповноважена особа

(підпис)