

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 162940

СПОСІБ ОЧИЩЕННЯ ДИМОВИХ ГАЗІВ ТВЕРДОПАЛИВНИХ
КОТЛІВ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
06.05.2026.

В.о. директора
Державної організації «Український
національний офіс інтелектуальної
власності та інновацій»

Б.М. Падучак



(21) Номер заявки: **u 2025 06103**
(22) Дата подання заявки: **08.12.2025**
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **07.05.2026**
(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **06.05.2026, Бюл. № 18**

(72) Винахідники:
Колотій Віктор Іванович, UA,
Лапенко Григорій
Олександрович, UA,
Колотій Самсон Юрійович,
UA,
Колотій Юрій Вікторович,
UA,
Лапенко Тарас Григорович,
UA,
Горбенко Олександр
Вікторович, UA,
Іванов Олег Миколайович,
UA

(73) Володілець:
Колотій Віктор Іванович,
вул. Берегова, 17, м.
Решетилівка, Полтавська обл.,
38400, UA,
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,
вул. Сковороди, 1/3, м.
Полтава, 36003, UA,
Колотій Самсон Юрійович,
вул. Весела, 11, м.
Решетилівка, Полтавська обл.,
38400, UA,
Колотій Юрій Вікторович,
вул. Горького, 11, кв. 22, м.
Решетилівка, Полтавська обл.,
38400, UA

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ ОЧИЩЕННЯ ДИМОВИХ ГАЗІВ ТВЕРДОПАЛИВНИХ КОТЛІВ

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб очищення димових газів твердопаливних котлів, який включає їх механічне відокремлення твердих частинок у мультициклонному пиловіддільнику, де димові гази подають у вхідну камеру мультициклона, рівномірно розподіляють між циклонними елементами та здійснюють вилучення крупного і середньодисперсного пилу під дією відцентрових сил, який **відрізняється** тим, що після стадії механічного очищення димові гази подають у електростатичний осаджувач, у якому дрібнодисперсний пил заряджається коронувальними електродами та осаджується на осаджувальних поверхнях із подальшим його видаленням, потім гази, очищені від твердих частинок, пропускають через адсорбер із гранульованим сорбентом.

(11) **162940**