

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 164160

**СПОСІБ ДИНАМІЧНОЇ СТАБІЛІЗАЦІЇ ПАРАМЕТРІВ РОБОТИ
ГАЗОВИХ ДВИГУНІВ ПРИ УТИЛІЗАЦІЇ ФАКЕЛЬНОГО ГАЗУ
З ВИКОРИСТАННЯМ ВОДНЕВИХ ГЕНЕРАТОРІВ**

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
02.09.2026.

Директор
Державної організації «Український
національний офіс інтелектуальної
власності та інновацій»

О.П. Орлюк



(21) Номер заявки: u 2026 01206

(22) Дата подання заявки: 05.03.2026

(24) Дата, з якої є чинними
права інтелектуальної
власності: 03.09.2026

(46) Дата публікації відомостей
про державну реєстрацію
та номер Бюлетеня: 02.09.2026,
Бюл. № 35

(72) Винахідники:

Барташевський Станіслав
Євгенович, UA,
Бородай Валерій
Анатолійович, UA,
Федоров Сергій Іванович,
UA

(73) Володілець:

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
"ДНІПРОВСЬКА
ПОЛІТЕХНІКА",
просп. Д. Яворницького, 19, м.
Дніпро, 49005, UA

(54) Назва корисної моделі:

**СПОСІБ ДИНАМІЧНОЇ СТАБІЛІЗАЦІЇ ПАРАМЕТРІВ РОБОТИ ГАЗОВИХ ДВИГУНІВ ПРИ
УТИЛІЗАЦІЇ ФАКЕЛЬНОГО ГАЗУ З ВИКОРИСТАННЯМ ВОДНЕВИХ ГЕНЕРАТОРІВ**

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб динамічної стабілізації параметрів роботи газових двигунів при утилізації факельного газу з використанням водневих генераторів, що включає подачу суміші водню та кисню у двигун внутрішнього згорання, який **відрізняється** тим, що інформацію про стан двигуна після його запуску подають на предективний контролер, за допомогою якого здійснюють регулювання кількості суміші водню та кисню, що додається до факельного газу, при цьому одночасно відбувається корекція параметрів роботи системи запалення та подачі повітря залежно від сигналів, отриманих від предективного контролера.