

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 151940

СПОСІБ ЕЛЕКТРОТЕРМОЛІЗУ ОРГАНІЧНИХ ПАЛИВ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
05.10.2022.

В.о. Генерального директора
Державного підприємства
«Український інститут
інтелектуальної власності»

О.В. Опанасенко



(21) Номер заявки: **u 2021 07359**

(22) Дата подання заявки: **17.12.2021**

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **06.10.2022**

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **05.10.2022, Бюл. № 40**

(72) Винахідники:
Трегуб Микола Іларіонович, UA,
Голуб Геннадій
Анатолійович, UA,
Чуба В'ячеслав
Володимирович, UA,
Цивенкова Наталія
Михайлівна, UA,
Голубенко Анна Анатоліївна, UA

(73) Володілець:
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ,
площа Соборна, 8/1, м. Біла Церква, Київська обл., 09117, UA

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ ЕЛЕКТРОТЕРМОЛІЗУ ОРГАНІЧНИХ ПАЛИВ

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб електротермолізу органічних палив, що включає переміщення органічної маси в камерах газифікації без доступу атмосферного повітря, де термічну обробку проводять теплом відпрацьованих газів двигуна внутрішнього згорання, конвертують дією електричного розряду у паливні гази та видаляють неорганічні шлаки, який **відрізняється** тим, що нагрівання на першій стадії термолізу виконують теплом системи охолодження двигуна внутрішнього згорання, а після нагрівання маси теплом відпрацьованих газів двигуна внутрішнього згорання подальший термоліз маси здійснюють електронагріванням до температури близько 1200 °С перед подачею на плазмовий факел електричного розряду, причому безперервний ступінчастий відбір різних за летучістю газових фракцій термолізу виконують після окремих різноміжних температурних стадій термолізу.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ
Державне підприємство
«Український інститут інтелектуальної власності»
(Укрпатент)

Цей паперовий документ ідентичний за документарною інформацією та реквізитами електронному документу з електронним підписом уповноваженої особи Державного підприємства «Український інститут інтелектуальної власності».

Паперовий документ містить 2 арк., які пронумеровані та прошиті металевими люверсами.

Для доступу до електронного примірника цього документа з ідентифікатором 1440051022 необхідно:

1. Перейти за посиланням <https://sis.ukrpatent.org>.
2. Обрати пункт меню Сервіси – Отримати оригінал документу.
3. Вказати ідентифікатор електронного примірника цього документа та натиснути «Завантажити».

Уповноважена особа Укрпатенту



05.10.2022

І.Є. Матусевич