

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 157626

СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ НИЖЧОЇ ТЕПЛОТИ ЗГОРАННЯ
ГОРЮЧОЇ РЕЧОВИНИ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
06.11.2024.

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

О.П. Орлюк



(21) Номер заявки: **u 2024 02292**

(22) Дата подання заявки: **30.04.2024**

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **07.11.2024**

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **06.11.2024, Бюл. № 45**

(72) Винахідники:
**Падалка Вячеслав Вікторович, UA,
Горбенко Олександр Вікторович, UA,
Кулик Максим Іванович, UA,
Костенко Олена Михайлівна, UA,
Шейченко Віктор Олександрович, UA,
Петраш Олександр Васильович, UA,
Рожко Ілона Іванівна, UA,
Іванов Олег Миколайович, UA**

(73) Володілець:
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,
вул. Сковороди, 1/3, м. Полтава, 36003, UA

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ НИЖЧОЇ ТЕПЛОТИ ЗГОРАННЯ ГОРЮЧОЇ РЕЧОВИНИ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб визначення нижчої теплоти згорання горючої речовини рослинного походження, який передбачає спалювання дослідного зразка в тигелі з формуванням конвективного потоку теплонасичених горючих газів, теплота яких поглинається теплоакумуючою речовиною в ємності, який **відрізняється** тим, що конвективні потоки теплової енергії спрямовують послідовно спочатку до теплоабсорбційної тороподібною поверхні однієї з двох ємностей з теплоакумуючою речовиною, а потім - до теплопоглинальної параболоїдною поверхні іншої ємності, при цьому теплорадіаційна складова загального теплового потоку джерела горіння поглинається темнозбарвленими поверхнями обох ємностей.

(11) **157626**