

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 157625

**КАЛОРИМЕТРИЧНА УСТАНОВКА ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ
НИЖЧОЇ ТЕПЛОТИ ГОРІННЯ МАТЕРІАЛІВ 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 02291**
- (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:

КАЛОРИМЕТРИЧНА УСТАНОВКА ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ НИЖЧОЇ ТЕПЛОТИ ГОРІННЯ МАТЕРІАЛІВ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ

- (57) Формула корисної моделі:

Калориметрична установка для визначення нижчої теплоти горіння матеріалів рослинного походження, що містить корпус з розміщеним в ньому тиглем для спалення дослідних зразків, вимірювальний блок з термодатчиком, яка **відрізняється** тим, що всередині корпусу над тиглем розміщена тороподібна чаша у формі зрізаного вздовж тороїду з центральним прохідним каналом, а зверху над нею розташована параболоїдна чаша з утворенням кільцевого зазору між нею та внутрішньої поверхнею корпусу, при цьому чаші виготовлені з тонколистового матеріалу з високими теплопровідними властивостями, а їх зовнішні поверхні виконані в темному кольорі для покращення теплопоглинальних властивостей, при цьому внутрішня поверхня корпусу покрита тепловідбивним покриттям.

(11) **157625**