

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 149834

БІОГАЗОВА УСТАНОВКА

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
08.12.2021.

Генеральний директор
Державного підприємства
«Український інститут
інтелектуальної власності»

А.В. Кудін



(21) Номер заявки: **u 2021 03863**

(22) Дата подання заявки: **05.07.2021**

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **08.12.2021**

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **08.12.2021, Бюл. № 49**

(72) Винахідники:
Ратушняк Георгій Сергійович, UA,
Анохіна Катерина Володимирівна, UA,
Лялюк Олена Георгіївна, UA,
Лялюк Андрій Олександрович, UA

(73) Володілець:
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,
Хмельницьке шосе, 95, м.
Вінниця, 21021, UA

(54) Назва корисної моделі:

БІОГАЗОВА УСТАНОВКА

(57) Формула корисної моделі:

Біогазова установка, яка містить резервуар, обгорнутий нагрівальною рубашкою, яку вкрито утеплювачем, бункер завантаження біомаси з шиберною засувкою, трубу споживача, обладнану краном, мішалку, розміщену на валу, над якою встановлено захисну газорозподільну решітку, а під мішалкою розташовано отвір для видалення відпрацьованого субстрату з другою шиберною засувкою, яка **відрізняється** тим, що установка обладнана газопроводом, до якого під'єднано тепловий насос, який за допомогою теплопроводу сполучений з теплообмінником, розміщеним в нагрівальній рубашці, при цьому мішалка виконана у вигляді шнека, а насос приєднано до теплопроводу.

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 0595071221 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



І.Є. Матусевич

08.12.2021