

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 159547

СПОСІБ ДЕГАЗАЦІЇ НАЗЕМНИХ РЕЗЕРВУАРІВ ДЛЯ
ЗБЕРІГАННЯ СВІТЛИХ НАФТОПРОДУКТІВ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
11.06.2025.

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



О.П. Орлюк



(21) Номер заявки: **u 2024 05243**

(22) Дата подання заявки: **05.11.2024**

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **12.06.2025**

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **11.06.2025, Бюл. № 24**

(72) Винахідники:
Катунін Альберт Миколайович, UA,
Коломійцев Олексій Володимирович, UA,
Васюта Костянтин Станіславович, UA,
Місюра Олег Миколайович, UA,
Гарбуз Сергій Вікторович, UA,
Роянов Олексій Миколайович, UA,
Богатов Олег Ігоревич, UA,
Д'яков Андрій Володимирович, UA,
Дзігора Олександр Михайлович, UA,
Колодій Олег Павлович, UA,
Рогуля Олександр Васильович, UA,
Рогуля Ольга Юріївна, UA

(73) Володілець:
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ПОВІТРЯНИХ СИЛ ІМЕНІ ІВАНА КОЖЕДУБА,
вул. Сумська, 77/79, м. Харків,
61023, UA

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ ДЕГАЗАЦІЇ НАЗЕМНИХ РЕЗЕРВУАРІВ ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ СВІТЛИХ НАФТОПРОДУКТІВ

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб дегазації наземних резервуарів для зберігання світлих нафтопродуктів, за яким дегазацію наземних резервуарів здійснюють шляхом примусової вентиляції, при цьому подачу атмосферного повітря виконують повітропроводами з протилежних сторін резервуара через поворотні повітряні ежектори, що встановлені на внутрішніх фланцях люків-лазів першого поясу, механізми повороту яких змінюють напрями струменів повітря, чим усувають застійні зони всередині резервуарів та створюють висхідні повітряні потоки, причому перше перемішування внутрішнього парогазового середовища з повітрям, що подається в резервуар, здійснюють безпосередньо в ежекторі, а друге - у внутрішньому об'ємі резервуара з використанням маневруючих струменів повітря, що виходять з повітряних ежекторів, а видалення пароповітряної суміші вуглеводів з внутрішнього об'єму резервуара здійснюють через фільтрувальні елементи, що розташовані на зовнішніх фланцях світлових люків на даху резервуара, який **відрізняється** тим, що лазерним лідаром диференціального поглинання і розсіювання здійснюють оперативне вимірювання концентрації парів світлих нафтопродуктів у резервуарах.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ
Державна організація
«Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій»
(УКРНОІВІ)

Цей паперовий документ ідентичний за документарною інформацією та реквізитами електронному документу з електронним підписом уповноваженої особи Державної організації «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій».

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

Для доступу до електронного примірника цього документа з ідентифікатором 0693110625 необхідно:

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

Уповноважена особа УКРНОІВІ



І.Є. Матусевич

11.06.2025