

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 151019

**СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ЧАСОВОГО ПАРАМЕТРА
ГАЗОГЕНЕРАТОРА СИСТЕМИ ЗБЕРІГАННЯ ТА ПОДАЧІ
ВОДНЮ**

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
25.05.2022.

Генеральний директор
Державного підприємства
«Український інститут
інтелектуальної власності»

А.В. Кудін





УКРАЇНА

(19) UA (11) 151019 (13) U
 (51) МПК (2022.01)
 G01L 23/00

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН
 ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
 ВЛАСНОСТІ
 ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
 "УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ
 ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
 ВЛАСНОСТІ"

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2021 06686	(72) Винахідник(и): Абрамов Юрій Олексійович (UA), Кривцова Валентина Іванівна (UA), Михайлюк Андрій Олександрович (UA)
(22) Дата подання заявки: 25.11.2021	
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 26.05.2022	
(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: 25.05.2022, Бюл.№ 21	(73) Володілець (володільці): НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ, вул. Чернишевська, 94, м. Харків, 61023 (UA)

(54) СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ЧАСОВОГО ПАРАМЕТРА ГАЗОГЕНЕРАТОРА СИСТЕМИ ЗБЕРІГАННЯ ТА ПОДАЧІ ВОДНЮ

(57) Реферат:

Спосіб визначення часового параметра газогенератора системи зберігання та подачі водню, який полягає в тому, що змінюють площу вихідного отвору газогенератора системи зберігання та подачі водню у часі та вимірюють параметри, які характеризують реакцію газогенератора системи зберігання та подачі водню на цю зміну, який відрізняється тим, що додатково змінюють частоту зміни площі вихідного отвору газогенератора системи зберігання та подачі водню, контролюють фазовий зсув між тиском в порожнині газогенератора системи зберігання та подачі водню та площею його вихідного отвору, порівнюють цей фазовий зсув із апріорі заданою величиною, значення якої вибирають рівним $-\frac{\pi}{4}$, в момент співпадіння вимірюють частоту зміни площі вихідного отвору газогенератора системи зберігання та подачі водню, а його часовий параметр визначають у вигляді зворотної величини цієї частоти.