

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 162367

ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИЙ ДАТЧИК РІВНЯ РІДИНИ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей  
18.03.2026.

В.о. директора  
Державної організації «Український  
національний офіс інтелектуальної  
власності та інновацій»

  
І.В. Паренчук



(19) UA

(51) МПК (2026.01)  
G01N 21/00  
G01F 23/28 (2006.01)

---

(21) Номер заявки: u 2025 04744

(22) Дата подання заявки: 29.09.2025

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 19.03.2026

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: 18.03.2026, Бюл. № 11

(72) Винахідники:  
Костенко Олена Михайлівна, UA,  
Кошовий Микола Дмитрович, UA,  
Павлик Ганна Володимирівна, UA,  
Світличний Олександр Володимирович, UA,  
Савченко Антон Тарасович, UA,  
Рожнова Тетяна Григорівна, UA

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

---

(54) Назва корисної моделі:

**ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИЙ ДАТЧИК РІВНЯ РІДИНИ**

---

(57) Формула корисної моделі:

Волоконно-оптичний датчик рівня рідини, що містить джерело світлового випромінювання, розміщене перед передавальним волоконно-оптичним світловодом, фотоприймач, розташований перед приймальним волоконно-оптичним світловодом та підключений до електронного блока, і відбиваюче покриття, який відрізняється тим, що вільні кінці передавального і приймального волоконно-оптичних світловодів вмонтовані в поплавок, який розміщений у трубі з боковим отвором, дно якої має відбиваюче покриття, а електронний блок являє собою послідовно з'єднані підсилювач сигналів і аналого-цифровий перетворювач.

(11) **162367**