

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 152268

**ВОЛОКОННО-ОПТИЧНА СИСТЕМА ВИМІРЮВАННЯ РІВНЯ  
РІДИНИ**

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей  
11.01.2023.

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

О.П. Орлюк



(21) Номер заявки: u 2022 01323  
(22) Дата подання заявки: 22.04.2022  
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 12.01.2023  
(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: 11.01.2023, Бюл. № 2

(72) Винахідники:  
Костенко Олена Михайлівна, UA,  
Кошовий Микола Дмитрович, UA,  
Пилипенко Олександр Тарасович, UA,  
Малкова Ганна Вікторівна, UA,  
Дрожжана Ольга Урешівна, UA

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

(54) Назва корисної моделі:

**ВОЛОКОННО-ОПТИЧНА СИСТЕМА ВИМІРЮВАННЯ РІВНЯ РІДИНИ**

(57) Формула корисної моделі:

Волоконно-оптична система вимірювання рівня рідини, що містить ємкість для рідини, джерело та приймачі випромінювання, вхідні та вихідні оптичні волокна, трубу, яка **відрізняється** тим, що в трубі розміщені поплавки та лінійка, на якій закріплені вхідні торці вихідних оптичних волокон та обернені до вихідного торця вхідного оптичного волокна, вмонтованого в поплавок, при цьому вихідні торці вихідних оптичних волокон під'єднані до приймачів випромінювання, згідно з відповідним кодом, а приймачі випромінювання підключені до послідовно з'єднаних блока обробки цифрових сигналів та блока відображення інформації.