

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 159086

ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИЙ РІВНЕМІР

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
23.04.2025.

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

О.П. Орлюк



(21) Номер заявки: **u 2024 04569**

(22) Дата подання заявки: **20.09.2024**

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **24.04.2025**

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **23.04.2025, Бюл. № 17**

(72) Винахідники:
Костенко Олена Михайлівна, UA,
Кошовий Микола Дмитрович, UA,
Кошовий Олег Миколайович, UA,
Павлик Ганна Володимирівна, UA,
Світличний Олександр Володимирович, UA

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

(54) Назва корисної моделі:

ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИЙ РІВНЕМІР

(57) Формула корисної моделі:

Волоконно-оптичний рівнемір, що містить корпус, частково заповнений рідиною, і розташований над рідиною зонд, виконаний із оптичного волокна у вигляді спрямованого відводу з двома рукавами, один із яких зв'язаний із джерелом світлового потоку, а другий - з фотоприймачем, який **відрізняється** тим, що над рідиною додатково введений волоконно-оптичний зонд, один рукав якого зв'язаний із джерелом світлового потоку, а другий - з фотоприймачем, причому фотоприймачі з'єднані із відповідними підсилювачами сигналів, які підключені до послідовно з'єднаних блока порівняння сигналів та блока реєстрації інформації, а волоконно-оптичні зонди розміщені в корпусі з протилежних сторін.

(11) 159086