

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 162718

ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРИ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей  
15.04.2026.

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

О.П. Орлюк



(19) **UA**

(51) МПК (2026.01)  
**G01K 5/00**  
**G01K 7/00**  
**G02B 6/00**

---

(21) Номер заявки: **u 2025 04988**

(22) Дата подання заявки: **13.10.2025**

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **16.04.2026**

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **15.04.2026, Бюл. № 15**

(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 ТЕМПЕРАТУРИ**

---

(57) Формула корисної моделі:

Волоконно-оптичний датчик температури, що містить перфорований корпус, світловод, вхідний торець якого розміщений перед джерелом оптичного випромінювання, а вихідний - перед фотоприймачем, що під'єднаний до послідовно з'єднаних підсилювача та аналого-цифрового перетворювача, який **відрізняється** тим, що додатково введена мідна трубка, на якій у вигляді котушки змонтований світловод.

(11) **162718**