

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 159084

ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИЙ ДАТЧИК ПРИСКОРЕННЯ

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 04566**

(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 ДАТЧИК ПРИСКОРЕННЯ

(57) Формула корисної моделі:

Волоконно-оптичний датчик прискорення, що містить корпус, світловод, що пропущений крізь отвір в корпусі та проходить через дві консольні п'єзопластини, на вільних кінцях яких закріплений інерційний елемент, фоточутливий шар, що нанесений на внутрішній поверхні корпусу та складається із двох смуг, джерело оптичного випромінювання, який **відрізняється** тим, що п'єзопластини підключені до першого підсилювально-перетворюючого блока, з'єданого з першим входом блока порівняння, смуги фоточутливого шару підключені до другого підсилювально-перетворюючого блока, з'єданого з другим входом блока порівняння, під'єданого до блока реєстрації інформації.

(11) 159084