

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 163567

СЕЙСМІЧНИЙ ДАТЧИК ВІБРАЦІЙ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
08.07.2026.

Виконувач обов'язків Директора
Державної організації «Український
національний офіс інтелектуальної
власності та інновацій»

Микола ПОТОЦЬКИЙ



(19) UA

(51) МПК

G01V 1/16 (2006.01)

G01V 1/52 (2006.01)

G01M 7/02 (2006.01)

(21) Номер заявки: u 2025 05870

(22) Дата подання заявки: 25.11.2025

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 09.07.2026

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: 08.07.2026, Бюл. № 27

(72) Винахідники:

Костенко Олена Михайлівна, UA,

Кошовий Микола

Дмитрович, UA,

Павлик Ганна

Володимирівна, UA,

Світличний Олександр

Володимирович, UA,

Чебикіна Тамара

Валентинівна, UA

(73) Володілець:

ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ

АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,

вул. Сковороди, 1/3, м.

Полтава, 36003, UA

(54) Назва корисної моделі:

СЕЙСМІЧНИЙ ДАТЧИК ВІБРАЦІЙ

(57) Формула корисної моделі:

Сейсмічний датчик вібрацій, що складається з корпусу, в якому інерційна маса закріплена на пружині та з'єднана з пружним елементом, на якому розміщені тензорезистори, сполучені у вимірювальну схему, який відрізняється тим, що додатково введено джерело світла, яке закріплено на інерційній масі та встановлено над вхідним торцем центрального світловода, відносно якого симетрично розміщені вхідні торці вхідних світловодів, їх вихідні торці оптично зв'язані з волоконно-оптичним перетворювачем для отримання інформації в двійковому коді, який через цифро-аналоговий перетворювач під'єднаний до блока порівняння, другий вхід якого з'єднаний із вимірювальною схемою, а вихідний торець центрального світловода оптично зв'язаний з фотоприймачем.

(11) 163567