

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 160255

ДАТЧИК ВІБРАЦІЙ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
20.08.2025.

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

О.П. Орлюк



(19) UA

(51) МПК (2025.01)
G01H 1/00
G01G 9/00

(21) Номер заявки: u 2025 00378
(22) Дата подання заявки: 29.01.2025
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 21.08.2025
(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: 20.08.2025, Бюл. № 34

(72) Винахідники:
Костенко Олена Михайлівна, UA,
Кошовий Микола Дмитрович, UA,
Павлик Ганна Володимирівна, UA,
Світличний Олександр Володимирович, UA,
Савченко Антон Тарасович, UA,
Чебикіна Тамара Валентинівна, UA,
Усенко Світлана Олексіївна, UA

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

(54) Назва корисної моделі:

ДАТЧИК ВІБРАЦІЙ

(57) Формула корисної моделі:

Датчик вібрацій, що містить розташовані у корпусі металевий стрижень та дві циліндричні пружини, який **відрізняється** тим, що додатково введені джерело світла, світловоди, волоконно-оптичний перетворювач, фотоприймач, при цьому джерело світла закріплено на металевому стрижні та встановлено над вхідним торцем центрального світловода, відносно якого симетрично розміщені вхідні торці вхідних світловодів, їх вихідні торці оптично пов'язані з волоконно-оптичним перетворювачем для отримання інформації в двійковому коді, а вихідний торець центрального світловода оптично пов'язаний із фотоприймачем.

(11) 160255