

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 163064

ДАТЧИК ВІБРАЦІЙ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей  
**20.05.2026.**

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

О.П. Орлюк



---

(21) Номер заявки: **u 2025 04943**

(22) Дата подання заявки: **10.10.2025**

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **21.05.2026**

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **20.05.2026, Бюл. № 20**

(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,**  
**Чебикіна Тамара Валентинівна, 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 горизонтальній площині корпусу металевий стрижень та дві циліндричні пружини, джерело світла, яке закріплене на металевому стрижні та установлене над вхідним торцем центрального світловоду, відносно якого розміщені вхідні торці вхідних світловодів, а їх вихідні торці оптично пов'язані з волоконно-оптичним перетворювачем для отримання інформації в двійковому коді, вихідний торець центрального світловоду оптично пов'язаний із фотоприймачем, який **відрізняється** тим, що у вертикальній площині корпусу додатково введені другий металевий стрижень, дві циліндричні пружини, друге джерело світла, яке закріплене на металевому стрижні та установлене над вхідним торцем другого центрального світловоду, відносно якого розміщені вхідні торці другої групи вхідних світловодів, а їх вихідні торці пов'язані з другим волоконно-оптичним перетворювачем для отримання інформації в двійковому коді, вихідний торець другого центрального світловоду оптично пов'язаний із другим фотоприймачем, при цьому обидва металеві стрижні із циліндричними пружинами розташовані перпендикулярно один до одного на різних рівнях та розміщені в напрямних.

(11) **163064**