

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

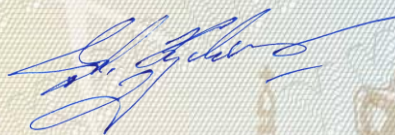
№ 147515

ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ В
СВЕРДЛОВИНІ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
12.05.2021.

Генеральний директор
Державного підприємства
«Український інститут
інтелектуальної власності»

 А.В. Кудін



(19) **UA**

(51) МПК (2021.01)
E21B 47/06 (2012.01)
G01K 7/00
G01K 7/36 (2006.01)
G01K 5/50 (2006.01)

(21) Номер заявки: **u 2021 00245**
(22) Дата подання заявки: **25.01.2021**
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **13.05.2021**
(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **12.05.2021, Бюл. № 19**

(72) Винахідники:
Костенко Олена Михайлівна, UA,
Кошовий Микола Дмитрович, UA,
Сіроклин Віталій Павлович, UA,
Муратов Віктор Володимирович, UA

(73) Володілець:
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ,
вул. Сковороди, 1/3, м. Полтава, 36003, UA

(54) Назва корисної моделі:

ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ В СВЕРДЛОВИНІ

(57) Формула корисної моделі:

Пристрій для вимірювання температури в свердловині, що містить корпус, джерело живлення, перетворювач температури, який виконаний у вигляді двох металевих стрижнів з великим коефіцієнтом лінійного розширення, що співвісно встановлені з зазором із корпусом і між собою та закріплені кінцями в корпусі, який має незалежний температурний коефіцієнт лінійного розширення, при цьому на вільному кінці одного стрижня розміщений постійний магніт, а на вільному кінці другого - польовий датчик Холла, який своїми електродами з'єднаний із входом аналого-цифрового перетворювача, вихід якого підключений до послідовно з'єднаних перетворювача код-частота, дільника частоти і каналу зв'язку, а джерело живлення підключено до датчика Холла, аналого-цифрового перетворювача, перетворювача код-частота і дільника частоти, який **відрізняється** тим, що додатково в зазори між стрижнями та між стрижнями і корпусом введена неелектропровідна, немагнітна демпферна рідина з незалежним коефіцієнтом лінійного розширення.

