

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 151158

СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ СИЛИ МЕХАНІЧНОГО УДАРУ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
08.06.2022.

Генеральний директор
Державного підприємства
«Український інститут
інтелектуальної власності»

А.В. Кудін



(21) Номер заявки:	u 2022 00356	(72) Винахідники:	Іванов Олег Миколайович, UA, Арендаренко Володимир Миколайович, UA, Сімонов Кирило Вікторович, UA, Антонець Анатолій Вікторович, UA, Флегантов Леонід Олексійович, UA, Лега Ольга Василівна, UA, Яловега Людмила Василівна, UA, Сіренко Олена Вікторівна, UA, Прийдак Тетяна Борисівна, UA
(22) Дата подання заявки:	31.01.2022		
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності:	09.06.2022		
(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня:	08.06.2022, Бюл. № 23	(73) Володілець:	ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, вул. Сковороди, 1/3, м. Полтава, 36003, UA

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ СИЛИ МЕХАНІЧНОГО УДАРУ

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб визначення сили механічного удару, що включає використання п'єзоелектричного методу перетворення механічного удару в еквівалентний електричний сигнал з певним амплітудним сплеском, який **відрізняється** тим, що електричний сигнал оцифровується аналого-цифровим перетворювачем, співставляється з попередньо сформованою тарувальною електромеханічною характеристикою п'єзоелектричного перетворювача для пошуку еквівалентного до зафіксованого електричного сигналу значення сили механічного удару з наступним кодуванням результату пошуку та передачі його, за допомогою бездротового мережевого протоколу обміну даних WiFi, до мобільних засобів зв'язку чи персональних комп'ютерів для графічного відображення отриманої інформації про величину механічного удару.