

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 151483

**СПОСІБ НЕПРЯМОГО КОНТРОЛЮ ЛІНІЙНОГО ЗНІМАННЯ
ДЕТАЛІ ПРИ ШЛІФУВАННІ**

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
03.08.2022.

Т.в.о. Генерального директора
Державного підприємства
«Український інститут
інтелектуальної власності»

П.І. Іваненко



- (21) Номер заявки: **u 2021 06644**
- (22) Дата подання заявки: **24.11.2021**
- (24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **04.08.2022**
- (46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **03.08.2022, Бюл. № 31**

- (72) Винахідники:
**Волошкіна Ірина Віталіївна, UA,
Пижов Іван Миколайович, UA**
- (73) Володілець:
**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ",
вул. Кирпичова, 2, м. Харків-2, 61002, UA**

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ НЕПРЯМОГО КОНТРОЛЮ ЛІНІЙНОГО ЗНІМАННЯ ДЕТАЛІ ПРИ ШЛІФУВАННІ

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб непрямого контролю лінійного знімання деталі при шліфуванні, згідно з яким упродовж певного часу відстежують сумарне лінійне переміщення деталі у напрямку зношування робочої поверхні круга, а величину лінійного знімання деталі визначають шляхом її розрахунку як частки розміру, котрий відстежують, який відрізняється тим, що у процесі шліфування додатково здійснюють контроль лінійного зносу круга, а лінійне знімання деталі розраховують за формулою:

$$\Delta l = \Delta S_{\Sigma} - \Delta h,$$

де Δl - лінійне знімання деталі, мм; ΔS_{Σ} - сумарне лінійне переміщення деталі, мм; Δh - лінійний знос круга, мм, причому значення вказаних параметрів визначають за один і той самий інтервал часу.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ
Державне підприємство
«Український інститут інтелектуальної власності»
(Укрпатент)

Цей паперовий документ ідентичний за документарною інформацією та реквізитами електронному документу з електронним підписом уповноваженої особи Державного підприємства «Український інститут інтелектуальної власності».

Паперовий документ містить 2 арк., які пронумеровані та прошиті металевими люверсами.

Для доступу до електронного примірника цього документа з ідентифікатором 1626030822 необхідно:

1. Перейти за посиланням <https://sis.ukrpatent.org>.
2. Обрати пункт меню Сервіси – Отримати оригінал документу.
3. Вказати ідентифікатор електронного примірника цього документа та натиснути «Завантажити».

Уповноважена особа Укрпатенту



03.08.2022

І.Є. Матусевич