

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 158589

ТОРЦЕВА СТУПІНЧАСТА ФРЕЗА

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
26.02.2025.

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

О.П. Орлюк



(21) Номер заявки: **u 2024 03433**

(22) Дата подання заявки: **01.07.2024**

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **27.02.2025**

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **26.02.2025, Бюл. № 9**

(72) Винахідники:
**Виговський Георгій
Миколайович, UA,
Балицька Наталія
Олександрівна, UA,
Глембоцька Лариса
Євгеніївна, UA,
Мельник Олександр
Леонідович, UA,
Плисак Микола
Миколайович, UA,
Громовий Олексій
Андрійович, UA**

(73) Володілець:
**ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЖИТОМИРСЬКА
ПОЛІТЕХНІКА,
вул. Чуднівська, 103, м.
Житомир, 10005, UA**

(54) Назва корисної моделі:

ТОРЦЕВА СТУПІНЧАСТА ФРЕЗА

(57) Формула корисної моделі:

Торцева ступінчаста фреза, у корпусі якої нерухомо закріплені чорнові різальні елементи групами, з розташуванням різальних елементів у радіальному напрямі за спіралями зі збільшенням вильотів відносно торця корпусу фрези, при зменшенні радіальних розташувань елементів, та чистового різального елемента, розміщеного в радіальному напрямі на найменшій відстані від осі фрези, а відносно корпусу фрези - з найбільшим вильотом, яка **відрізняється** тим, що чистовий різальний елемент має геометричні параметри, відмінні від геометричних параметрів чорнових різальних елементів, та виконаний рухомим у осьовому напрямі з пружним контактом з нерухомим копіром, закріплений на корпусі верстата копір має змінну висоту відповідно до величини деформацій технологічної системи у процесі фрезерування.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ
Державна організація
«Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій»
(УКРНОІВІ)

Цей паперовий документ ідентичний за документарною інформацією та реквізитами електронному документу з електронним підписом уповноваженої особи Державної організації «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій».

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

Для доступу до електронного примірника цього документа з ідентифікатором 1086250225 необхідно:

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

Уповноважена особа УКРНОІВІ



І.С. Матусевич

26.02.2025