

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 142741

СПОСІБ СИНХРОНІЗАЦІЇ ПЕРІОДУ ІМПУЛЬСУ
ЕЛЕКТРИЧНОГО СТРУМУ З КУТОВОЮ ЧАСТОТОЮ
ОБЕРТАННЯ ШЛІФУВАЛЬНОГО КРУГА ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ
ФОРМОУТВОРЕННЯ ПОЗДОВЖНЬОГО ПРОФІЛЮ ЙОГО
РОБОЧОЇ ПОВЕРХНІ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі **25.06.2020**.

Заступник Міністра розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України

Д.О. Романович



(21) Номер заявки: **u 2019 12253**
(22) Дата подання заявки: **26.12.2019**
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **25.06.2020**
(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: **25.06.2020, Бюл. № 12**

(72) Винахідники:
Шпилька Микола Миколайович, UA,
Костенко Олена Михайлівна, UA,
Шпилька Андрій Миколайович, UA,
Іванов Олег Миколайович, UA

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

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ СИНХРОНІЗАЦІЇ ПЕРІОДУ ІМПУЛЬСУ ЕЛЕКТРИЧНОГО СТРУМУ З КУТОВОЮ ЧАСТОТОЮ ОБЕРТАННЯ ШЛІФУВАЛЬНОГО КРУГА ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ ФОРМОУТВОРЕННЯ ПОЗДОВЖНЬОГО ПРОФІЛЮ ЙОГО РОБОЧОЇ ПОВЕРХНІ

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб синхронізації періоду імпульсу електричного струму з кутовою частотою обертання шліфувального круга для здійснення формоутворення поздовжнього профілю його робочої поверхні, згідно з яким синхронно до частоти обертання шліфувального алмазного круга відбувається генерація та подача електричних імпульсів в зону шліфування для виникнення електроерозійної руйнації фрагмента поверхні алмазного круга, який **відрізняється** тим, що синхронізація подачі електричних імпульсів відбувається за моментом генерації електричного сигналу магніточутливим датчиком Холла при потраплянні його під дію магнітного поля, періодичність появи якого біля датчика Холла відповідає частоті обертання алмазного диска.