

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 145360

СПОСІБ АВТОМАТИЗОВАНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ТИПУ
ГАЗОРОЗРЯДНОГО СВІТІННЯ ПАЛЬЦІВ РУК ЛЮДИНИ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
10.12.2020.

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

П.І. Іваненко



(21) Номер заявки:	u 2020 02349	(72) Винахідники: Пісоцька Людмила Анатоліївна, UA, Шпонька Ігор Станіславович, UA, Мінцер Озар Петрович, UA, Глухова Наталія Вікторівна, UA, Короленко Ганна Спиридонівна, UA
(22) Дата подання заявки:	10.04.2020	
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності:	11.12.2020	
(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня:	10.12.2020, Бюл. № 23	(73) Володілець: Пісоцька Людмила Анатоліївна, вул. Героїв Крут, 10, кв. 60, м. Дніпро, 49005, UA

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ АВТОМАТИЗОВАНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ТИПУ ГАЗОРОЗРЯДНОГО СВІТІННЯ ПАЛЬЦІВ РУК ЛЮДИНИ

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб автоматизованого визначення типу газорозрядного світіння пальців рук людини, що включає вплив на фаланги пальців рук імпульсним височастотним струмом, отримання цифрового зображення газорозрядного світіння навколо пальців, за яким за допомогою програмного забезпечення в $N \geq 12$ радіальних рівновіддалених сегментах зображення визначають співвідношення мінімального M_{\min} і максимального M_{\max} значення яскравості пікселів та їх медіан, який **відрізняється** тим, що для кожного сегмента (товщиною в один піксель) розраховують нормоване значення максимальної яскравості $M_{i=1,2...N} = M_{\max} / M_{\min}$, загальну кількість пікселів ($D_{i=1,2...N}$), та процентні відхилення M_i та D_i від їх медіан, потім програмно класифікують зображення при одночасному збігу цих відхилень з діапазоном окремого типу газорозрядного світіння, а саме: нормальний тип - відхилення від 10 % до 30 %; інтоксикаційний тип - від 30 % до 50 %, деструктивний тип - менше 10 %; вегето-дизрегуляторний тип - більше 50 %; крім цього, змішаний тип визначають при збігу відхилень M_i та D_i з діапазонами різних типів.

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 3309091220 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



І.Є. Матусевич

11.12.2020