

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 155897

СПОСІБ ПЕРЕДАЧІ ТА ОБРОБКИ ГРАФІЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
17.04.2024.

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

О.П. Орлюк



(19) UA

(51) МПК (2024.01)
G06N 3/0464 (2023.01)
G09C 5/00
H04B 1/38 (2015.01)

(21) Номер заявки:	u 2023 04129	(72) Винахідники:	Бігун Наталія Сергіївна, UA, Слюсар Вадим Іванович, UA
(22) Дата подання заявки:	31.08.2023		
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності:	18.04.2024	(73) Володілець:	Бігун Наталія Сергіївна, вул. Євгена Сверстюка, 8, кв. 88, м. Київ, 02002, UA, Слюсар Вадим Іванович, вул. Михайла Драгоманова, 27, м. Київ, 02068, UA
(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня:	17.04.2024, Бюл. № 16		

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ ПЕРЕДАЧІ ТА ОБРОБКИ ГРАФІЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб передачі та обробки графічних зображень, що полягає у застосуванні нейромережного автоенкодера для обробки графічних зображень, у енкодерній частині якого виконують стиснення та шифрування інформації в латентному просторі у вигляді вектора ознак, після чого в декодері здійснюють відновлення зображення з вектора ознак та його дешифрування, який **відрізняється** тим, що після завершення навчання енкодер і декодер розділяють та встановлюють окремо на різні прийнятно-передавальні пристрої, при цьому в початковій фазі навчання сегменти енкодера та декодера навчають разом як єдину модель, без урахування можливості бездротового зв'язку між ними.

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 1590160424 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.Є. Матусевич

17.04.2024