

ВІЙСЬКОВИЙ ІНСТИТУТ
КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

XIX Міжнародної науково-практичної конференції

**«Військова освіта і наука:
сьогодення та майбутнє»**

10 листопада 2023 року

Київ – 2023

ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ФОНУ ЗІ ЗОБРАЖЕНЬ

В сучасному цифровому світі катастрофічно зростає кількість контенту, а часу на його перегляд не вистачає. Глядачу, користувачу інформаційного поля необхідний інструмент, який допоможе йому швидко оцінити якість та актуальність інформації, доречність її використання у конкретній ситуації. Відтак, на перший план виходять так звані «прев'ю» – мініатюрні анотації для побіжного ознайомлення із контентом. Такі анотації широко застосовуються у просуванні відео-каналів: більшість користувачів Youtube спочатку дивляться на прев'ю для відео, а потім вирішують, чи варто дивитися ролик цілком. Ключову роль при цьому відіграє людський мозок, який активніше реагує на тексти, доповнені якісним зображенням. Тому так важливо створити привабливі картинки-заставки.

Фахівці з підготовки контенту для відео-каналів на YouTube, а саме дизайнери, рекламисти, фахівці з електронної комерції, фотографи, добре знайомі із проблемою видалення фону зі зображень. Видалення фону – це важлива частина фотомонтажу, під час виконання якої фахівець об'єднує два різні елементи в одному зображенні.

Перш ніж вибрати інструмент для видалення фону, важливо оцінити його ефективність. Прев'ю, яке демонструє результати роботи інструменту, є ключовим аспектом. Воно дозволяє користувачу побачити, наскільки точно та якісно інструмент може видалити фон із зображення перед фактичним використанням. Класичним інструментом для вирішення такого завдання вважається Adobe Photoshop (Photoshop) – один з найпопулярніших інструментів для редагування фотографій і графічного дизайну. Його інструменти «Magic Lasso» та «Magic Wand Tool» дозволяють видаляти фон, але вимагають досвіду для досягнення високої якості.

За останні кілька років штучний інтелект (AI) здійснив революцію в багатьох галузях, і сфера редагування фотографій не є винятком. AI зробив процес редагування зображень швидшим, точнішим і ефективнішим. Передові алгоритми штучного інтелекту дозволяють користувачам видаляти фон із будь-якого зображення за кілька кліків.

Відомий онлайн-сервіс Remove.bg дозволяє видалити фон з зображення одним кліком. Він зручний та швидкий для використання, особливо для нескладних завдань. У зв'язку з цим слід згадати і про безкоштовну веб-платформу Canva для дизайну, яка має функцію видалення фону для зображень.

Отже, видалення фону зі зображень – актуальне завдання в у процесі створення електронного контенту. Безкоштовні інструменти, такі як Remove.bg та Canva, роблять процес розробки необхідних зображень доступним для широкого кола користувачів і дозволяють швидко та якісно створювати зображення без фону з мінімальними зусиллями.