

ОНОВЛЕННЯ ADOBE PHOTOSHOP

Іваненко А. Р.

Національний авіаційний університет, м. Київ
Науковий керівник: Родіонова О. В., ст. викл. кафедри КММТ

Анотація. Розглянуто оновлення програми *Adobe Photoshop*. Проаналізовано нові функції програмного забезпечення, порівняно їх роботу з минулими версіями. Зроблено висновки щодо оновлень програмного забезпечення.

Ключові слова: *Adobe Photoshop*, оновлення, нейронні фільтри, хмарна служба, фільтр «Гармонізація», *Neural*, редагування.

Програмне забезпечення *Adobe Photoshop* є одним із найпопулярніших графічних редакторів для роботи із растровою графікою. Ним користуються дизайнери, діджитал-художники, фотографи, видавці та інші люди.

Так як програмою користується велика кількість користувачів, вони часто помічають недоліки та проблеми у роботі *Photoshop*. Розробники, у свою чергу, швидко реагують на скарги та побажання клієнтів та випускають оновлення зазвичай раз на місяць. Останніми оновленнями є версії за серпень 2022 року (23.5), вересень (23.5.1) та за жовтень (24.0). Окрім виправлення проблем, про які споживачі повідомляли раніше, розробники додали в оновлення нові функції для полегшення професійної роботи.

Серед нових можливостей та удосконалень є функція «Хмарна служба. Вибір суб'єкта». Вона розроблена для того, щоб отримувати кращі та якісніші зображення, ніж ті, що можна отримати за допомогою обробки через просто «Вибір суб'єкта» [1].

Крім того, в останніх оновленнях була проведена робота над створенням нових фільтрів та вдосконаленням старих. Так був оновлений нейронний фільтр «Гармонізація». Він розроблений для того, щоб узгоджувати колір і тон одного шару з іншим для створення гармонійної фотографії у результаті.

Ще одним нововведенням стало створення бета-версії фільтру відновлення фотографій *Neural*. Він за допомогою штучного інтелекту виправляє та реставрує старі чи пошкоджені фотографії.

За допомогою нової функції «Видалення та заливка в один клік» одним рухом можна видалити об'єкт чи людину з зображення, а далі програма легко змішає фон і зробить так, наче цього об'єкту ніколи раніше і не було на фотографії.

Також в останніх оновленнях з'явилася функція для запрошення на редагування. Вона дає змогу надавати посилання та доступ на редагування на хмарний документ *Photoshop* незліченній кількості користувачів, тим самим можна асинхронно з іншими людьми редагувати документ. Але спільний хмарний документ може редагувати тільки один користувач за один раз [2].

Підсумувавши ті оновлення, що випустили розробники програмного забезпечення *Adobe Photoshop* можна зробити висновок, що їх робота спрямована на усунення

помилки та покращення існуючих функцій, особлива увага приділяється оновленням для нейронних фільтрів.

СПИСОК ІНФОРМАЦІЙНИХ ДЖЕРЕЛ

1. <https://helpx.adobe.com/ua/photoshop/using/whats-new/2022-4.html>
2. <https://helpx.adobe.com/ua/photoshop/using/whats-new/2023.html#one-click-delete-fill>