

Усик Д.С., студент 312 группы
очной формы получения образования
Научный руководитель – Мармулевская М.Ю.,
преподаватель

РОЛЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ФОРМИРОВАНИИ НОВЫХ КУЛЬТУРНЫХ ТРЕНДОВ СОВРЕМЕННОГО ФОТОИСКУССТВА

В эпоху цифровых технологий искусственный интеллект переопределяет границы личного самовыражения. С помощью программ, люди могут превращать и преобразовать свои фотографии, делая из них уникальные произведения. Искусственный интеллект играет всё более важную роль в формировании новых трендов в культуре современного фотоискусства. При этом, искусственный интеллект влияет на него как на техническом, так и на концептуальном уровне. Вместе с тем искусственный интеллект не заменяет фотографа, а расширяет его творческий арсенал и возможности, выступая в роли помощника, предлагая новые инструменты для обработки и различных манипуляций с изображением. Программы, основанные на нейросетях, позволяют улучшать качество изображений, удалить лишний шум, и даже переводить фотографии в различные стили живописи. Фотографы могут использовать искусственный интеллект в качестве хорошего помощника для генерации новых фонов, или даже персонажей, что позволяет реализовать самые нестандартные замыслы. Расширенная палитра инструментов позволяет фотографу сосредоточиться на составляющей своей работы, оставляя технические аспекты искусственного интеллекта.

Доступность инноваций в сфере современных технологий снижает порог входа в мир фотоискусства. Любой начинающий фотограф может пользоваться

этими инструментами для улучшения своих работ и их дальнейшего продвижения. Искусственный интеллект помогает оптимизировать процессы в фотографии, автоматизируя рутинные задачи. К примеру: настройка параметров съемки и обработка изображений, что позволяет фотографам сосредоточиться на творческих аспектах, таких как композиция и креативность [5].

Развитие фотоискусства с использованием искусственного интеллекта не только произвело революцию в способах создания, но и способствовало развитию новых форм социального взаимодействия. Такие платформы, как PhotoAI, предлагают простой процесс преобразования фотографий в уникальные произведения искусства, побуждая пользователей взаимодействовать друг с другом в игровой и художественной манере [4].

Вот список популярных приложений для обработки и создания новых фотографий:

1. VSCO – приложение, сочетающее функции камеры и редактора с большим набором пресетов и фильтров. Подходит для создания стильных винтажных фотографий.

2. Adobe Photoshop Express – мобильная версия Photoshop с возможностью удаления объектов, наложения слоёв и создания коллажей.

3. Picsart – универсальное приложение для редактирования фотографий и видео с возможностью добавления эффектов, стикеров и рисования.

4. Canva – приложение для дизайна и редактирования фотографий с большим набором шаблонов и инструментов для создания графики.

5. Картинка из Movavi – простое приложение для цветокоррекции и художественных эффектов с большим выбором фильтров.

6. Adobe Lightroom (Адоб Лайтрум) – профессиональный редактор для коррекции цвета и экспозиции фотографий.

Приложения для художественного редактирования:

1. Фоторедактор Prisma – приложение, использующее нейронные сети для преобразования фотографий в стиль знаменитых художников.

2. Remini – приложение для улучшения качества фотографий с помощью искусственного интеллекта [2, 3, 4,].

Все эти приложения доступны как на iOS, Android.

Искусственный интеллект также влияет на переосмысление понятия авторства. Не стоит забывать об авторских правах и индивидуальности. Если алгоритм участвует в процессе создания изображения, возникает вопрос: кто является истинным автором – фотограф, сделавший запрос, или алгоритм, который сгенерировал и создал изображение? Этот вопрос затрагивает философские вопросы о природе творчества и авторских правах. Возникает творческая коллаборация между человеком и искусственным интеллектом, где человек выступает в роли куратора, который направляет искусственный интеллект, а не просто исполнителя.

Будущее искусственного интеллекта в фотографии выглядит многообещающим. Ожидается, что технологии будут продолжать развиваться, позволяя создавать еще более умные, разнообразные и понятные инструменты как для профессиональных фотографов, так и для начинающих. Это упростит процессы, которые связаны с хранением и распространением изображений, что сделает их более доступными для широкой аудитории [5].

В заключение отметим, что искусственный интеллект играет ключевую роль в формировании новых культурных тенденций современного фотоискусства, открывая новые возможности для творчества и меняя то, как мы создаём и воспринимаем изображения. Он расширяет границы художественного самовыражения, открывает новые возможности для творческого процесса. Однако, важно осознавать, что могут возникать проблемы, связанные с авторскими правами, риском однообразия и отсутствием индивидуальности в сфере фотоискусства. Будущее фотоискусства во многом будет определяться

тем, как мы научимся эффективно использовать помощь искусственного интеллекта, сохраняя при этом ценность человеческого творчества. Взаимодействие человека и искусственного интеллекта обещает не только новые стандарты, но и новые формы культурного диалога и самовыражения.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. ИИ в сфере фотографии. Его польза и есть ли у этого будущее? [Электронный ресурс]. — URL: <https://vc.ru/ai/1566110-ii-v-sfere-fotografii-ego-polza-i-est-li-u-etogo-budushee> (дата обращения: 23.03.2025).
2. Лучшие приложения для добавления текста к фотографиям [Электронный ресурс]. — URL: <https://supa.ru/blog/posts/luchshiie-prilozhieniia-dlia-dobavleniia-tieksta-k-fotoghrafiiam> (дата обращения: 27.03.2025).
3. Монтаж видео и редактирование фотографий [Электронный ресурс]. — URL: <https://convertmonster.ru/blog/social-media-marketing/20-luchshih-prilozhenij-dlya-raboty-s-kontentom-v-instagram-i-tiktok/> (дата обращения: 28.03.2025).
4. 20 лучших приложений для обработки фотографий на Андроид и Айфон [Электронный ресурс]. — URL: <https://makeagency.ru/blog/20-luchshih-prilozheniy-dlya-obrabotki-foto-na-ayfon-i-android> (дата обращения: 28.03.2025).
5. Уловим тренд фото ИИ на основе искусственного интеллекта [Электронный ресурс]. — URL: <https://www.photoai.me/ru/blog/snapping-up-the-ai-photo-trend> (дата обращения: 24.03.2025).