

# Нейросеть NVIDIA научили восстанавливать фотографии

Восстановление фотографий – сложный и трудоемкий процесс, который, в случае со старыми снимками, приходится проводить вручную чуть ли не попиксельно. Но команда инженеров NVIDIA показала нейросеть, способную как дорисовать утраченную деталь, так и убрать «лишнее» вроде водяных знаков. Данная технология пока не имеет аналогов.

Конкуренты NVIDIA из Adobe тоже показывали подобную функцию, но у них она действует иначе. В Photoshop используется искусственный интеллект, который в ходе обработки изображения «заимствует» контекстное отображение у соседних пикселей, а затем достраивает картину в соответствии с этим. Вот только отсутствующий фрагмент может выглядеть неестественно. Допустим, по краям он будет зеленым, а в центре – фиолетовым. А система от Adobe зальет все зеленым, поскольку видит только край объекта.

Алгоритм нейросети анализирует контекст не отдельной области, а всей картины в целом. Таким образом он определяет закономерности и взаимосвязь между объектами. После распознавания объекта нейросеть «предполагает», что могло находиться в отсутствующих местах. А далее дорисовывается нужный фрагмент так, чтобы результат максимально вписался не только в цветовую гамму, но и в контекст оригинальной картины.

Когда технология будет полностью отработана, то восстановление фотографий будет занимать несколько минут.

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)

Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [krsyar.babr@gmail.com](mailto:krsyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

[Прислать свою новость](#)

#### ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot\\_bot](#)

эл.почта: [equatoria@gmail.com](mailto:equatoria@gmail.com)

#### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: [babrmarket@gmail.com](mailto:babrmarket@gmail.com)

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)