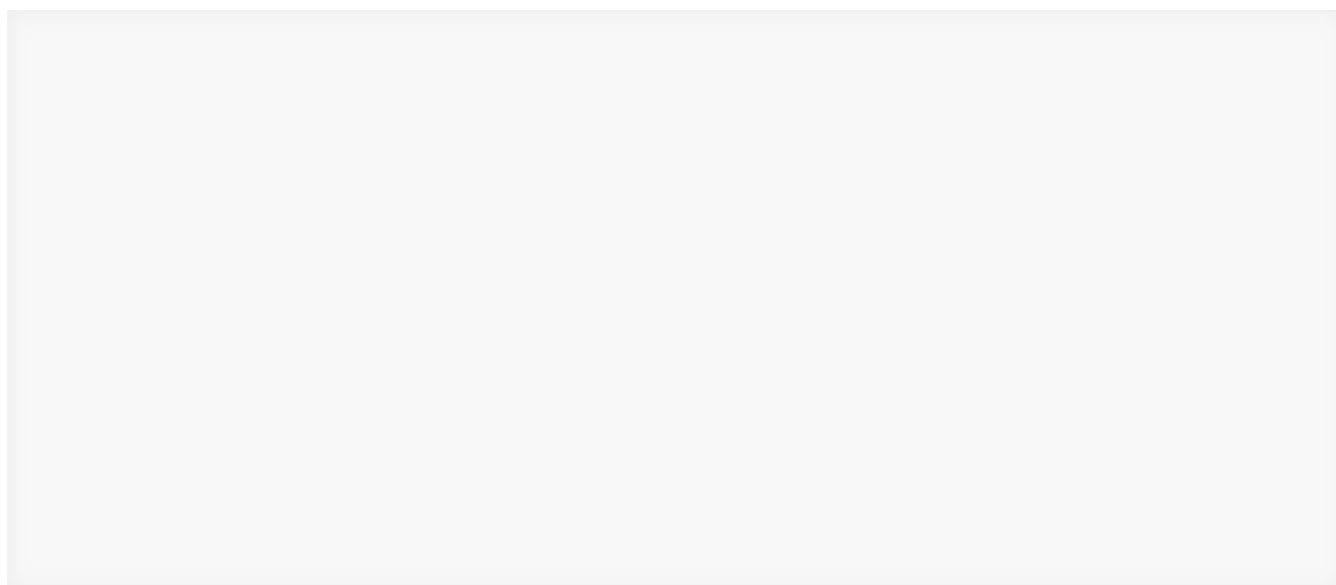


Нейросеть Microsoft воссоздала виртуальный Иркутск для авиасимулятора. Видео

На самом деле в Microsoft Flight Simulator воссоздана вся Земля в масштабе к 1 к 1. Это значит, что виртуальный перелёт от Иркутска до Москвы займёт около пяти-шести часов реального времени. Более того симулятор периодически синхронизируется с данными метеоспутников, поэтому погода на виртуальной Земле совпадает с реальной.

22 августа на YouTube-канале Believer вышло видео с полётом над виртуальным Иркутском. Автор видео совершил взлёт с иркутского аэропорта и показал, как нейросеть воссоздала город. С высоты Иркутск выглядит почти фотореалистично, многие места легко узнаются: плотина ГЭС, стадион «Труд», все иркутские мосты, скверы, парки и набережные.





Однако при приближении становятся заметны недочёты алгоритмов: разработчики не создавали Землю полностью вручную, они использовали снимки со спутников, фотограмметрию и машинное обучение. Поэтому все объекты расположены на своих местах, но они не всегда точно воссозданы.

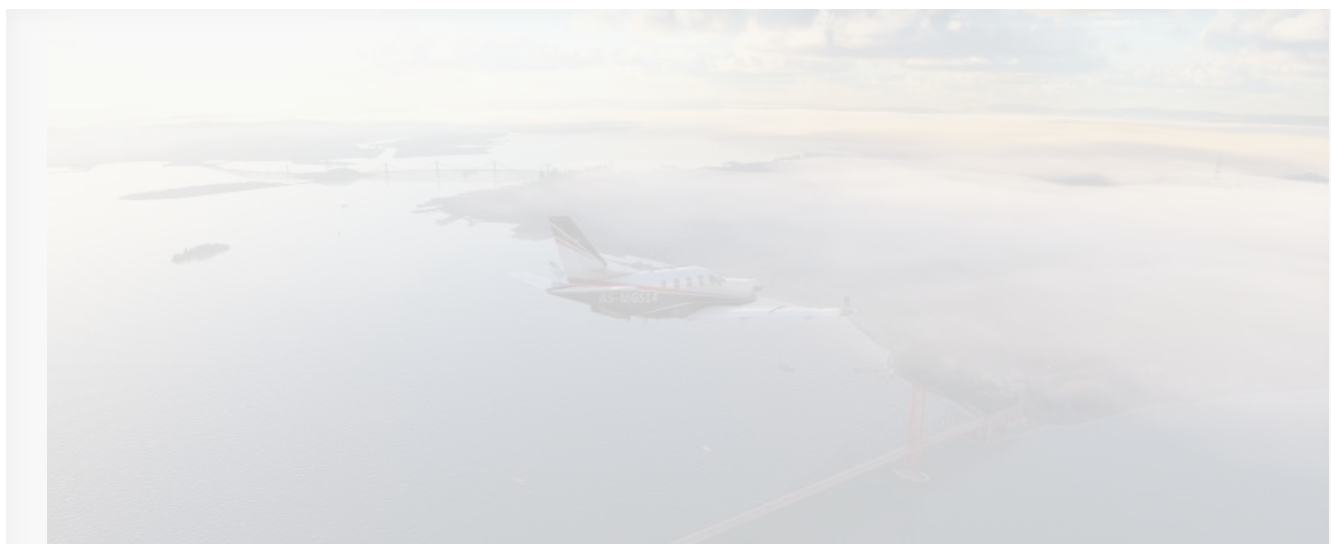
Например, алгоритмы не смогли «разглядеть» плотину ГЭС, поэтому в симуляторе вместо неё обычная плоская дорога, которая находится почти на одном уровне с водой. Также в нейросеть не были загружены изображения всех зданий в мире, а лишь наиболее распространенные в определенных частях Земли. Поэтому внешний вид зданий Иркутска не всегда совпадает с реальностью.



Плоский снимок со спутника вместо плотины

Однако разработчики всё же воссоздали многие известные места планеты вручную. Пирамиды, мост Золотые ворота, самые знаменитые аэропорты и мегаполисы выглядят фотореалистично даже при детальном рассмотрении. Симулятор планируют поддерживать ещё около 10 лет, всё это время разработчики будут

добавлять новые рукотворные объекты и локации.



Полёт над
фотореалистичным
Сан-Франциско

После облёта Иркутска и его окрестностей автор видео направился вверх по Ангаре до Байкала. По пути он заснял многие населённые пункты, расположенные вдоль реки и озера.



Байкал и Ангара

Среди просмотревших видео оказалось много жителей Иркутской области. Они поблагодарили автора за видео и попросили показать другие города региона:

«Увидел свой дом, спасибо»;

«Где-то в ангарских заливах я недавно заблудился, когда был на рыбалке»;

«Спасибо за видео, интересно посмотреть на свой город!»;

«Всем привет, я тут живу»;

«Привет! Сделай видео и о городе Братск, пролети там, пожалуйста»;

«Давай Слюдянку, пожалуйста»;

«Спасибо, увидел свою школу когда жил в Иркутске. Друг полетай немного по Новоленино, где авиазавод, там лучше и красиво»;

«Давай Ангарск братик», — написали комментаторы.

Автор: Александр Мур © Babr24.com ИНТЕРНЕТ И ИТ, НАУКА И ТЕХНИКА, ИРКУТСК, БАЙКАЛ 👁 8938
23.08.2020, 15:47 📄 1406

URL: <https://babr24.com/?ADE=204135> Bytes: 3236 / 2551 Версия для печати Скачать PDF

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:
irkbabr24@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](#)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](#)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](#)
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)