

Google DeepMind научила ИИ предсказывать ураганы намного раньше актуальных моделей

Исследователи Google DeepMind представили ИИ-модель, которая может предсказывать ураганы раньше и точнее традиционных методов.

Новый инструмент под названием Weather Lab уже доступен в виде веб-платформы, где можно сравнивать прогнозы на основе ИИ с физическими моделями Европейского центра среднесрочных прогнозов погоды (ECMWF).

ИИ-модель способна заранее предсказывать формирование, траекторию, силу, размер и форму тропических циклонов, включая ураганы. Она генерирует до 50 возможных сценариев развития событий сроком до 15 дней вперед — это значительно больше, чем у стандартных моделей.

В ходе тестов Weather Lab успешно предсказал траектории ураганов Hondo и Garance в 2025 году, причём почти за неделю до фактического развития событий. Разработка велась в сотрудничестве с Национальным ураганным центром США, который подтвердил корректность полученных данных.

Тем не менее, в Google подчёркивают, что Weather Lab остаётся исследовательским инструментом и не заменяет официальные метеослужбы.