

Google представила новую модель ИИ под названием DolphinGemma, которая предназначена для расшифровки звуковых сигналов дельфинов. Цель проекта — улучшить понимание коммуникации с этими морскими млекопитающими.

Модель DolphinGemma была обучена на большом наборе данных звуков дельфинов, собранных в рамках проекта Wild Dolphin Project. Этот проект является самым продолжительным в истории исследованием подводного мира. Используя телефоны Pixel, исследователи записывали и анализировали звуки дельфинов с помощью модели DolphinGemma.

Для исследований использовался токенизатор Google SoundStream, который помогает выявить структуры и потенциальные смыслы в естественной коммуникации дельфинов. Это значительно сокращает затраты и необходимость в специализированном оборудовании.

Модель также может предсказывать будущие звуки, которые могут издавать дельфины. Как отмечают учёные, которые сотрудничают с Google, объединение искусственного интеллекта и исследования дельфинов открывает новые возможности для изучения межвидовой коммуникации.

«Я ждала этого 40 лет. Подача звуков дельфинов в модель искусственного интеллекта, подобную DolphinGemma, даст нам возможность понять, есть ли тонкости, которые человек не может уловить. Вы поймёте, какие у них приоритеты, о чём они говорят», — рассказала доктор Дениз Херзинг, директор по исследованиям и основатель Wild Dolphin Project.