

Институт искусственного интеллекта AIRI при поддержке Сбера разработал открытую библиотеку Eco4cast для снижения выбросов углекислого газа при обучении нейронных сетей. Об этом рассказал первый заместитель председателя правления Сбербанка Александр Ведяхин на ВЭФ-2023. Инновационное решение поможет уменьшить эмиссию CO₂ (в отдельных сценариях – до 90%) при выполнении ресурсоемких вычислений на Python, в том числе при обучении больших моделей искусственного интеллекта (ИИ). Библиотека прогнозирует временные интервалы, в которые происходят вычисления, а также предлагает для проведения операций регионы с наименьшей текущей косвенной углеродной стоимостью электроэнергии. Точность прогнозов обеспечивает нейронная сеть. Она анализирует данные об эмиссии и 20 погодных показателей в регионах. Eco4cast для снижения углеродного следа можно запустить как локально, так и с помощью облачных сервисов.

Подробнее: https://www.ng.ru/news/776263.html?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop