

Этот вывод содержится в статье американских исследователей.

Суммарное воздействие искусственного интеллекта (ИИ) на климат во многом зависит от того, как его применение влияет на конкурирующие энергетические пути. В большинстве исследований изучается взаимосвязь между энергопотреблением центров обработки данных, оптимизацией использования возобновляемых источников энергии и повышением эффективности спроса, но недостаточно внимания уделяется тому, как ИИ влияет на экономику использования ископаемого топлива. Вместо этого авторы моделируют ИИ как двунаправленный усилитель производительности в рамках глобальной модели общего вычислимого равновесия, количественно оценивая как выбросы, обусловленные повышением производительности ископаемого топлива, так и выбросы, которых удалось избежать благодаря повышению производительности возобновляемых источников энергии. При сценариях параллельного внедрения чистые ежегодные выбросы CO₂ увеличиваются на 0,47–1,8 гигатонны (1,2–4,8 % от глобальных выбросов CO₂, связанных с энергетикой, в 2024 году). Выбросы, связанные с внедрением технологий, превышают предотвращённые выбросы, если прирост в секторе ископаемого топлива не равен нулю; для сокращения чистых выбросов прирост в секторе возобновляемых источников энергии должен в 4–5 раз превышать прирост в секторе ископаемого топлива. Без государственного регулирования ИИ увеличивает углеродоёмкость мировой экономики и укрепляет позиции ископаемого топлива — результаты, которые не в полной мере учитываются в существующих аналитических и управленческих подходах.

Подробнее: <https://www.nature.com/articles/s44168-026-00411-0>