

По информации издания The Register, Google и американская компания Westinghouse Electric, предоставляющая решения в области ядерной энергетики, внедряют нейросеть для оптимизации строительства и работы ядерных реакторов. Проект объединит «ядерно-ориентированную» ИИ-систему HiVE GenAI с большой языковой моделью (LLM) Bertha и облачными технологиями Google Cloud. В Westinghouse уверяют, что их ИИ основан на 75-летнем опыте.

Генеральный директор Westinghouse Дэн Самнер заявил, что модульный реактор AP1000 — лучший способ увеличить атомную энергию в США. Рост центров обработки данных требует дополнительных мощностей. Поэтому гидроэлектроэнергия должна поставляться во всё больших объемах.

По данным аналитического издания Deloitte Insights, на которое ссылается The Register, энергопотребление ИИ-центров через десять лет может вырасти более чем в 30 раз. Westinghouse работает с шестью энергоблоками AP1000, включая два в США и четыре в Китае. Конструкция реактора предусматривает пассивные системы безопасности.

Информации о «ядерно-ориентированном» ИИ не много. Но в отрасли уже обеспокоены тем, что ИИ имеет свойство «галлюцинаций» — неверная интерпретация инструкций, — и как может столь нестабильная технология работать в сфере ядерной энергетики, остаётся неясным.