

Искусственный интеллект стремительно развивается, но его работа требует огромных затрат энергии. Новые чипы обещают снизить энергопотребление в 6 раз по сравнению с существующими решениями.

Разработка способна не только хранить информацию, но и обрабатывать ее непосредственно в процессе считывания, что значительно сокращает энергозатраты. Кроме того, ученые научились настраивать скорость обработки информации в мемристорах, что позволяет им работать с временными последовательностями, такими как речь или видео.

Эксперты уверены, что их разработка станет основой для создания нового поколения энергоэффективных чипов искусственного интеллекта.