

Илон Маск и Сэм Альтман: гонка за слияние мозга и искусственного интеллекта

Дата публикации: 15.08.2025

Среди крупнейших технологических противостояний XXI века особое место занимает новая гонка между Илоном Маском и Сэмом Альтманом — за создание интерфейсов «мозг-компьютер» (BCI), способных напрямую соединить человеческий мозг с искусственным интеллектом. Эти устройства считывают электрическую активность мозга и переводят её в команды, понятные компьютерам, что открывает перспективы как для медицинской реабилитации, так и для расширения возможностей человека.

Neuralink, основанная Маском в 2016 году, является лидером в области BCI. Разработанный компанией чип N1 размером с монету содержит тысячу электродов, распределённых на 128 ультратонких нитей, каждая из которых тоньше человеческого волоса. С помощью специализированного робота-хирурга чип размещается на поверхности мозга, а нити внедряются в нервную ткань. Эти электроды регистрируют массивные объёмы данных о нейронной активности, а алгоритмы ИИ интерпретируют их в цифровые команды. В 2023 году Neuralink провела первые успешные имплантации чипа парализованным пациентам, позволив им управлять компьютером, писать тексты, играть в видеоигры и взаимодействовать с виртуальными системами. Сейчас компания расширяет клинические испытания в США и получила разрешение на набор участников в Великобритании.

Тем временем Сэм Альтман, сооснователь и руководитель OpenAI, поддерживает новый проект Merge Labs, который намерен использовать последние достижения в области ИИ для повышения скорости и точности BCI. Подробности их технологии пока остаются секретом, но известно, что проект ищет 250 миллионов долларов начального финансирования, при этом значительная часть средств, по слухам, поступит от венчурного подразделения OpenAI. Ожидается, что Merge Labs сделает ставку на глубокую интеграцию ИИ в архитектуру интерфейса, что может дать преимущество в обработке сигналов мозга и адаптивности системы к индивидуальным особенностям пользователя.

Сторонники BCI утверждают, что эти технологии способны радикально изменить жизнь людей с ограниченными возможностями, позволив им управлять бионическими протезами, колясками, бытовой техникой и компьютерами напрямую с помощью мыслей. Однако видение Маска и Альтмана простирается гораздо дальше — они рассматривают BCI как шаг к «слиянию человека и ИИ». По мнению Маска, это станет необходимым условием для

выживания человечества в эпоху сверхразумного искусственного интеллекта, который может выйти из-под контроля. Альтман же в своих публикациях ещё в 2017 году писал, что объединение человека и машины — единственный способ избежать превращения людей в «ответвление эволюционного дерева», вытесненное более интеллектуальными системами.

Сегодня гонка ВСИ выходит за рамки чистой инженерии и становится полем для глобальной технологической и философской конкуренции. Помимо Neuralink и Merge Labs, в этой области работают стартапы Precision Neuroscience и правительственные инициативы, включая проекты Великобритании и Китая, исследующие потенциал интерфейсов для восстановления утраченных функций организма. Каждая из сторон стремится не только ускорить развитие технологии, но и определить будущее взаимоотношений человека с искусственным интеллектом.

Научное сообщество видит в ВСИ одновременно вызов и возможность. С одной стороны, предстоит решить задачи биосовместимости, точности считывания сигналов и защиты данных мозга. С другой — эти устройства могут стать первым шагом к новой эре когнитивного расширения, в которой человеческий интеллект будет интегрирован с вычислительными системами, создавая симбиоз биологии и технологий, способный изменить само понятие «человек».