

Как физические аспекты человеческого ума ограничивают возможности ИИ.

Проблема взаимоотношений ума и тела играет важную роль в прогнозировании будущего искусственного интеллекта. Понятие "воплощённых умов" ставит под сомнение возможность бессмертия через компьютерные технологии. Современные системы ИИ, обученные на человеческих мыслях и поведении, не являются умами в полном смысле этого слова, подобно тому, как отражения в зеркале не являются телами.

### Мозг и ум: неразрывная связь

Умы в значительной степени зависят от физического мозга для своего существования. Нельзя рассматривать их как нечто отдельное от телесных процессов. Наши ментальные жизни обусловлены не только мозговой деятельностью, но и другими системами организма: двигательными нервами, эндокринной и даже пищеварительной системами. Умы воплощены, а не просто связаны с телами. Рене Декарт, философ XVII века, приблизился к истине, признавая, что умы загадочно переплетены с телами.

### Воплощённые умы и их значение для ИИ

Современные исследования показывают, что умы существуют благодаря физическим процессам в теле. Гормоны, нейротрансмиттеры, бактерии в кишечнике — все эти элементы влияют на наши ментальные состояния. Это отличает человеческий ум от искусственного интеллекта. Обученная модель ИИ может управлять роем дронов или тысячами роботов одновременно, но человек не управляет своим телом таким образом. Человек и есть его тело.

### Ошибочные метафоры и их влияние на ИИ

Часто в исследованиях ИИ используется метафора, сравнивающая отношения ума и тела с отношениями программного обеспечения и аппаратного обеспечения. Хотя эта метафора иногда полезна, её часто чрезмерно расширяют до теории, утверждающей, что ум — это буквально компьютер. Это ведёт к фантазиям о возможности загрузки человеческих умов в облачные хранилища или виртуальные миры, что якобы позволит преодолеть смертность. Однако всё, что известно о сложной эволюционированной физиологии ментальной жизни, вызывает скептицизм по поводу таких идей.

### Заключение

Воплощённый характер человеческих умов имеет важные последствия для ИИ.

Понимание того, что ум и тело неразрывно связаны, может помочь избежать ошибок и заблуждений в разработке и прогнозировании возможностей искусственного интеллекта. Фантазии о бессмертии через технологии остаются лишь фантазиями, поскольку реальный ум формируется и функционирует благодаря комплексным взаимодействиям внутри человеческого тела.