

МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА



Нейроинженерия является одним из перспективных направлений технологического развития сферы здравоохранения. Это отлично понимают и в России, причем исследования и разработки в данном направлении ведутся частными, отраслевыми и ведомственными научными и клиническими организациями. В качестве примера можно привести уже применяющуюся на практике технологию, когда в процессе восстановления двигательной активности пациент использует носимые устройства, помогающие ему совершать определенные движения конечностями, передавая импульсы головному мозгу и тем самым уско-

ря процесс восстановления – например, после серьезных черепно-мозговых травм.

Очень важным событием в этой области стало утверждение «дорожной карты» по развитию российского рынка «Нейронет» Национальной технологической инициативы (Агентства стратегических инициатив). Поддержка научно-исследовательских коллективов, стартапов, на практике создающих решения в этой области, способствует появлению технологий, позволяющих подключать к нейронному интерфейсу искусственные конечности и дополнительные органы чувств. В ближайшее время они станут массово доступными, оказывая прямое нейровоздействие на окружающую среду, будь то реабилитация или межличностное взаимодействие. Это повысит эффективность лечения таких хронических заболеваний, как болезнь Паркинсона и болезнь Альцгеймера, которые, к огромному сожалению, существенно «помолодели» в последние десятилетия и стали встречаться чаще.

Недавно объявлен старт первого Всероссийского хакатона Neuromedia-2017 по разработке продуктов на стыке информационных технологий, медиа и нейронных сетей. Участникам хакатона предстоит создать инновационные продукты и сервисы, связывающие компьютерные технологии, когнитивные навыки человека и человеческий мозг.

***Александр Антипов**, директор по развитию бизнеса компании «Ай-ФОРС» (ГК ФОРС)*