

Технология основывается на введении дополнительной информации в зоны мозга, содержащие данные о прошлом

Создавать искусственную фиктивную память и имплантировать ее в мозг биологического организма удалось американским ученым из Массачусетского технологического института. Как сообщила сегодня британская радиостанция BBC, опыты проводились на мышах.

"Технология основывается на введении дополнительной информации в зоны мозга, которые содержат данные о прошлом, - отмечает радиостанция. - Используя новейший способ активизации памяти с помощью световых сигналов, специалисты смогли вызвать воспоминания о позитивном эпизоде в прошлом, а затем с помощью электрических шоков внести в него изменения. В результате у мышей произошло изменение воспоминаний, и они со страхом начали реагировать на среду, которая ранее вызывала у них самые позитивные чувства".

"Тем самым, впервые в мировой науке ученые смогли успешно провести имплантацию фиктивных воспоминаний, правда, пока только мышам".

"Наши разработки показали, что фиктивная память воспринимается ее носителем как реальная", - заметил один из руководителей исследований. По его словам, такие успешные эксперименты на мышах открывают новые пути для лечения людей, которые имеют тяжелые психологические травмы или вредные привычки.