



Ученые из Калифорнийского университета сообщили о разработке новой технологии, которая позволит читать мысли людей, анализируя их мозговую активность. Разработанная технология «нейронного декодирования» позволяет воссоздавать движущиеся изображения, которые видел человек, на основе его мозговой активности.

Новая технология уже была продемонстрирована, и ученые показали, как могут примерно воспроизводить видеоклипы, которые видит какой-либо человек, анализируя его мозг. По словам ученых, технологию «нейронного декодирования» можно применять для множества различных целей, среди которых чтение мыслей и планов человека на будущее. Помимо этого, данное изобретение можно использовать для коммуникации с людьми, которые не могут говорить или писать.

Источник: [Наука KM.RU](#)

Американцы сняли мысли на видео

15:47 [Росбалт](#)

ВАШИНГТОН, 5 ноября. Американские ученые перекодировали мысли в видеоизображение. Как передает NEWSme, в ходе исследований исследователи смогли получить изображение предметов, обстановки и пейзажей, которые мысленно представляли себе участники экспериментов.

Изучая те части мозга, которые отвечают за интеллектуальную и визуальную деятельность, нейрохирурги Джэк Галант и Шинджи Нишимото перенесли на монитор компьютера «движущуюся картинку» мыслей человека. При этом были воспроизведены и сложные сцены, фигурировавшие в фильмах, которые демонстрировались в рамках проекта.

Полученные результаты поразили научный коллектив и специалистов своей предельной точностью, сообщает пресса. По ее данным, мысли считываются с помощью новейшего

02.11.09 10:04 - Последнее обновление 05.11.09 14:39

магнитного резонатора, способного улавливать электромагнитные потоки в обеих частях головного мозга. А специальная компьютерная программа анализировала их и превращала в видеоряд.

В результате, по словам специалистов, проложен путь к чтению человеческих мыслей и возникающих в сознании картин.

Как ранее сообщалось, исследователи из Тель-Авивского университета утверждают, что они могут выявлять подсознательное мышление и даже характеризовать мозговую деятельность, стоящую за ним. В исследовании, опубликованном в журнале «Когнитивная неврология», Моти Салти, Доминик Лами и Яир Бар-Хаим – все сотрудники психологического факультета Тель-Авивского университета — отмечают, что подсознательная деятельность, изучением которой они занимаются, не идентична подсознанию, описанному Фрейдом в его сочинениях.

Цель исследования заключалась в определении разницы между мозговой деятельностью, связанной с сознательным восприятием, и деятельностью, связанной с бессознательным восприятием. Приборы показали, что сознание «включается» примерно через полсекунды после восприятия.