Автор: Administrator
11.07.2008 09:00 - Обновлено 11.07.2008 09:01

Британские и швейцарские ученые провели исследования ощущений "вне тела", которые испытывает каждый десятый человек. Эти ощущения возникают в случае клинической смерти или эпилептического удара, а также при наркотической или алкогольной интоксикации.

Олаф Бланке из Швейцарского федерального института технологии в Лозанне так описывает эксперимент: "Мы создавали иллюзию, при которой у абсолютно здоровых людей создавалось впечатление, что виртуальное тело, которое они видят, это их собственное".

Как сообщает Reuters, иллюзия создавалась благодаря искажению визуальной и сенсорной информации.

При проведении эксперимента швейцарские ученые использовали камеру, расположенную за спиной испытуемого, и специальные очки, с помощью которых человек мог видеть свою спину. Первый раз при прикосновении испытуемый видел и ощущал прикосновение одновременно, а во второй раз с небольшой задержкой.

Все добровольцы отреагировали на визуальную информацию, а не на само прикосновение. При использовании манекена, который ассоциировался у испытуемого со своим телом, люди реагировали на прикосновение к манекену.

В ходе третьего эксперимента, когда испытуемых просили без очков вернуться на свое место, человек всегда был ближе к своему "виртуальному" телу, чем к тому месту, где он стоял на самом деле.

Автор: Administrator
11.07.2008 09:00 - Обновлено 11.07.2008 09:01

Британские ученые из Университетского колледжа Лондона в ходе своих экспериментов выяснили, что когда испытуемый считал, что его "виртуальному" телу угрожает опасность, у него усиливалось потоотделение.

В дальнейшем ученые надеются, что результаты их исследований помогут вывести видеоигры на новый уровень, когда игрок будет ощущать себя внутри игры, а также сделают возможным проведение удаленных хирургических операций.

Источник:top.rbc.ru