

Новая система делает действительную реальность неотличимой от виртуальной реальности

Исследователи научно-исследовательского института мозга Riken (Riken Brain Science Institute) разработали систему подмены реальности (substitutional reality system, SRS), которая делает действительную реальность неотличимой от виртуальной реальности, создаваемой компьютерной системой.

Как и большинство систем виртуальной реальности, новая система представляет собой шлем с дисплеем, на котором пользователю демонстрируется видеоизображение в режиме реального времени. Накладывая на демонстрируемое видео изображения объектов, снятых ранее, система создает полную иллюзию того, что все это реально и происходит на самом деле перед глазами пользователя.

"Система создает виртуальный мир, используя снимаемое камерой изображение окружающей среды и множество видео, снятых ранее. В результате пользователь видит картину того, чего не происходило никогда в действительности и может менять угол обзора, наклоняться и рассматривать отдельные детали изображения. И все это делается на столь высоком уровне с технической точки зрения, что человек не может отличить настоящие объекты от виртуальных и считает, что все происходящее перед ним имеет место быть в реальности".

До последнего момента подобные уловки с использованием видеоизображений применялись для "переноса" пользователя в другое место или в виртуальную среду, полностью сгенерированную компьютером. Но система, которая действует не на принципах дополненной или полностью измененной реальности дает людям совершенно новые возможности. Такая система, подменяющая реальность, уже использовалась компанией Sony при проведении викторины Tokyo Game Show. А специалисты Riken собираются на основе своей системы создать тренажер управления автомобилем нового поколения, пользователи которого будут полностью убеждены в том, что они управляют настоящим автомобилем.

Автор: Артур Скальский © DailyTechInfo НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 3573 18.12.2012, 12:39 📄 402

URL: <https://babr24.com/?ADE=110711> Bytes: 1825 / 1825 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Артур
Скальский.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](https://t.me/bur24_link_bot)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/kras24_link_bot)

эл.почта: kraasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/babrobot_bot)

эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)