

# Голограммы можно будет трогать

Группа японских исследователей создала технологию, которая позволяет потрогать голограммы. Как сообщает Reuters, разработчики уже изготовили прототип трехмерного сенсорного дисплея.

«До сих пор голограммы были только для глаз, а если вы пытались их потрогать, рука проходила сквозь них, — рассказал токийский профессор Хироюки Шинода (Hiroyuki Shinoda). — Но теперь у нас есть технология, которая добавляет голограммам ощущение прикосновения».

Японские ученые использовали ультразвуковые волны, которые контролируются компьютерной программой. Она направляет их на руку, когда та попадает в дисплей, создавая ощущение контакта.

Чтобы отслеживать перемещения руки, разработчики используют джойстики от игровой приставки Wii, размещая их над голограммой. Контроллер Wii Remote, в отличие от обычных джойстиков, использует трехмерный детектор движения.

Пока разработчики проверяли свою технологию только на достаточно простых объектах. Однако ученые надеются, что она может быть использована на практике — например, для создания виртуальных выключателей в госпиталях, и в других местах, где существует опасность загрязнения через прикосновение.

Тактильные голограммы потенциально смогут заменить множество материальных объектов, что может быть выгодно с экономической и полезно с экологической точки зрения.

Автор: Артур Скальский © OpenSpace.ru НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 2761 29.09.2009, 15:29 📌 461

URL: <https://babr24.com/?ADE=81195> Bytes: 1319 / 1319 [Версия для печати](#)

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

*Связаться с редакцией Бабра:*

[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

## НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)

Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

## ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

## КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](https://t.me/@kras24_link_bot)  
эл.почта: [krsyar.babr@gmail.com](mailto:krsyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](https://t.me/@nsk24_link_bot)  
эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](https://t.me/@tomsk24_link_bot)  
эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto: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](mailto:equatoria@gmail.com)

#### **СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:**

---

эл.почта: [babrmarket@gmail.com](mailto:babrmarket@gmail.com)

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)