

Голограмму теперь можно потрогать

Группа исследователей из Токийского университета (Япония) разработала систему создания трехмерных голограмм, «прикосновение» к которым можно ощутить, сообщает КОМПЬЮЛЕНТА со ссылкой на сборник Haptics: Perception, Devices and Scenarios

Для формирования трехмерных изображений различных предметов авторы использовали голографический дисплей компании Provision Interactive Technologies; создаваемые с его помощью голограммы располагаются на расстоянии 30 см от поверхности дисплея. В обычных условиях человек, поднеся руку к этим изображениям, ничего не почувствует.

В разработанной учеными системе за передачу тактильных ощущений отвечает специальный «дисплей» — массив из 324 ультразвуковых преобразователей с резонансной частотой 40 кГц, излучение которых фокусируется в области диаметром 20 миллиметров. На объект, попавший в фокус, звуковое излучение воздействует с силой 1,6 гс. Данные о пространственном расположении руки человека передают два контроллера Wii Remote; для этого к кончику среднего пальца прикрепляется световозвращающий элемент, на который и падает излучение от ИК-светодиодов.

По мнению авторов, технология может найти применение в видеоиграх и системах автоматизированного проектирования.

[Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

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](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/@kras24_link_bot)
эл.почта: krsyar.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](#)