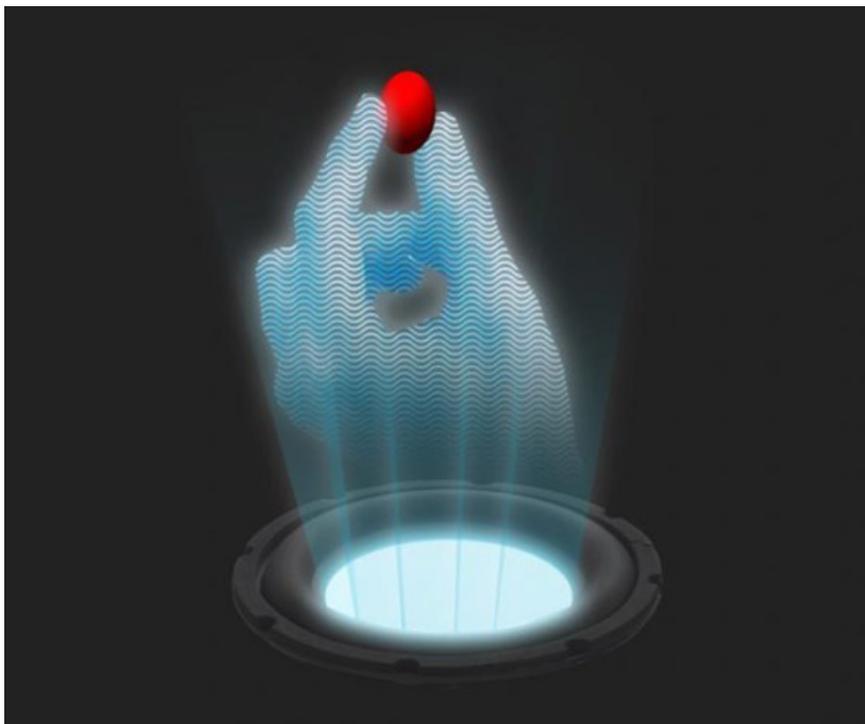


Физики изобрели настоящий «притягивающий луч»

Инженеры в Великобритании разработали систему, которая может захватывать, удерживать и перемещать небольшие предметы, не касаясь их, с помощью «голограммы» из звуковых волн. Система, описанная в журнале Nature, предполагает наличие пульта дистанционного управления, что очень похоже на «притягивающий луч» из произведений научной фантастики вроде «Звездных войн».

Команда исследователей провела испытания конструкции на объектах размером с маленькую горошину, которые система могла передвигать на расстоянии 30-40 см. Эта разработка может способствовать развитию дистанционных хирургических инструментов.

Суть в том, что объект находится в «тихой» области пространства и им можно управлять, если он окружен звуковыми волнами высокой интенсивности. Исследователи спроектировали сетку из небольших динамиков, излучающих ультразвук, меняли направление волн и формировали определенные формы из взаимодействующих волн, которые напоминали пинцет, бутылочки и крошечную воронку.



Один из авторов исследования Брюс Дринкуотер (Bruce Drinkwater) из Бристольского университета сказал, что создание подобной системы — это Святой Грааль во многих областях использования, например, в адресной доставке лекарств: «наш способ, надеемся, будет теперь применяться, как в небольших масштабах, — возможно, для медицинских целей, — так и в более крупных и потенциально опасных, — для обработки вредных материалов».

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Алиса Канарис**,
обозреватель.

На сайте опубликовано **420**
текстов этого автора.

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
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @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](#)