

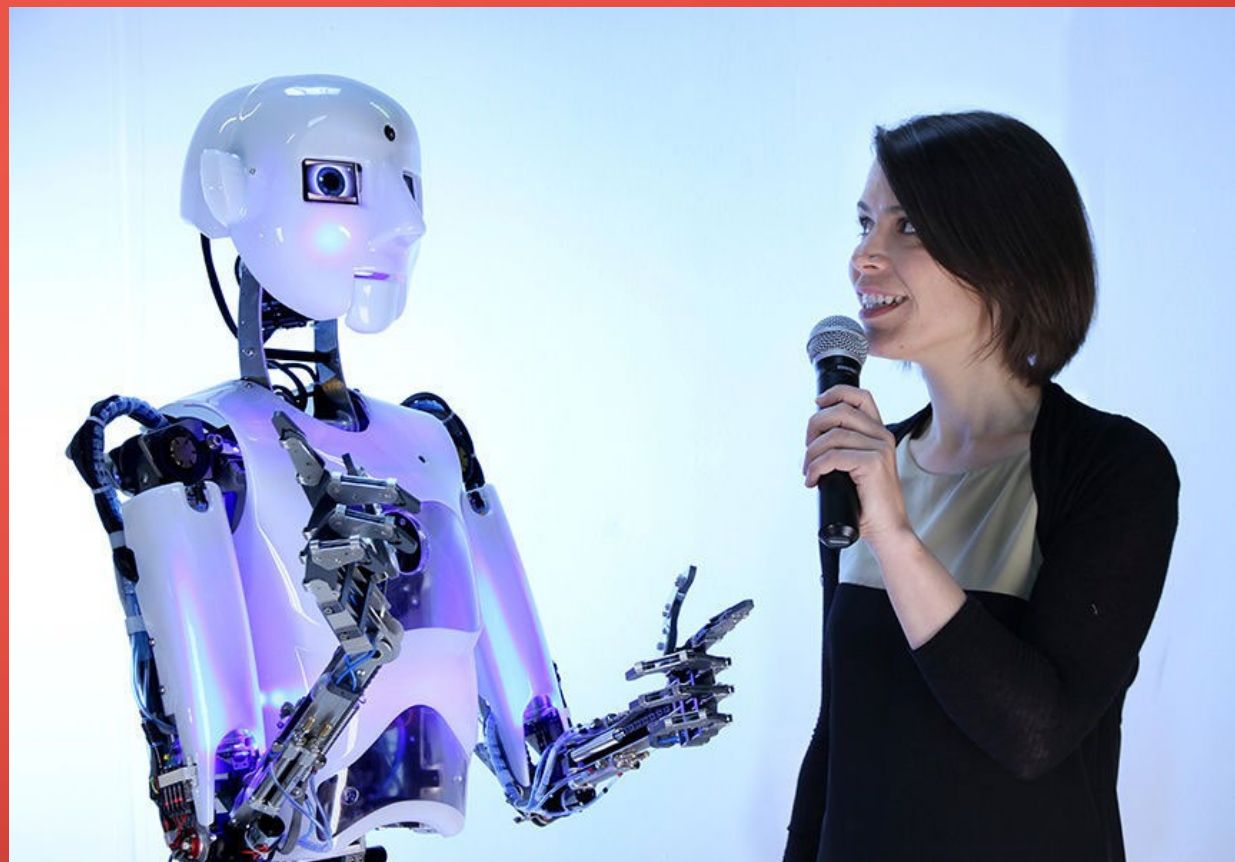
A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of a network of thin, light-orange lines and small circles, resembling a circuit board or a stylized tree structure.

РОБОТОВ-АКТЁРОВ

ЕВГЕНИЙ ВАСИЛЬЕВ, TARGV24

ЧТО ТАКОЕ РОБОТ-АКТЁР?

Робот-актёр — это робот, созданный для участия в театральных постановках или фильмах, исполняющий роли наравне с живыми актёрами.

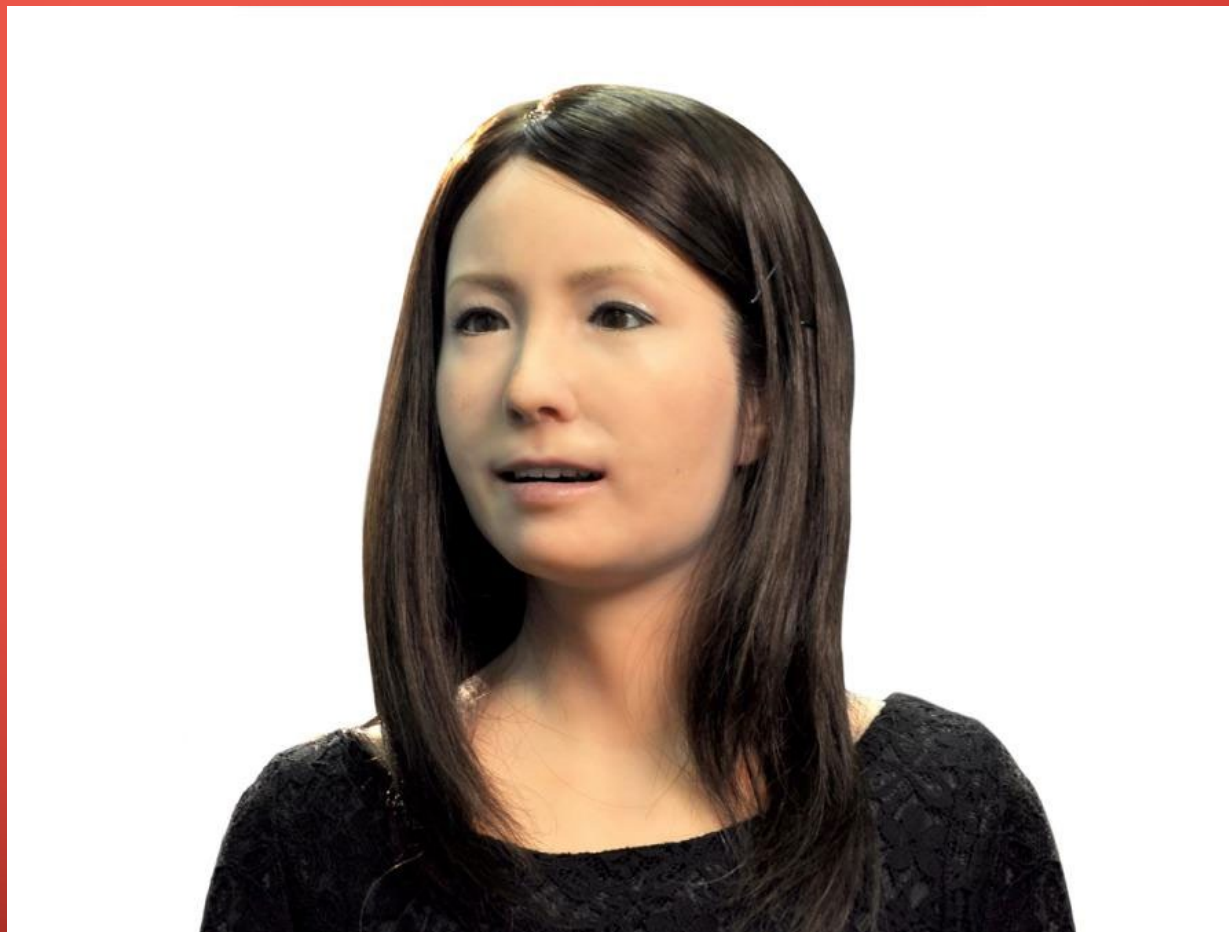


Робот-актёр Теспиан создан для шоу, развлекательных программ и общения. Эффектный, эмоциональный и артистичный. Говорит, жестикулирует и подсвечивается.

https://www.youtube.com/watch?v=DEpil1o15Mg&ab_channel=%D0%9F%D1%8F%D1%82%D1%8B%D0%B9%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F

ИСТОРИЯ ПОЯВЛЕНИЯ

В 2010 году японский профессор **Хироси Исигуро** разработал робота по имени **Geminoid F**. Этот робот выглядел как молодая женщина и мог воспроизводить различные мимические выражения лица, такие как улыбка или нахмуривание. Geminoid F управлялся дистанционно и был создан для изучения взаимодействия между людьми и роботами.



<https://robotsguide.com/robots/geminoidf>

КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

Робот оснащён специальными механизмами и программами, которые позволяют ему:

- **Двигать лицом** (например, улыбаться или хмуриться).
- **Синхронизировать движения губ с речью.**
- **Двигать головой и руками.**

Управление происходит дистанционно: оператор использует компьютер и специальные датчики, чтобы передавать команды роботу. Робот повторяет движения и речь оператора, создавая иллюзию самостоятельной игры.



ЗАЧЕМ СОЗДАЮТ ТАКИХ РОБОТОВ?

Основные цели:

1.Изучение взаимодействия человека и робота: понимание, как люди реагируют на роботов, похожих на людей.

2.Развитие технологий:
совершенствование искусственного интеллекта и механизмов для более естественного поведения роботов.

3.Применение в искусстве:
использование роботов в театре и кино для создания новых форм искусства.



ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Театральные постановки: В 2010 году Geminoid F сыграл в пьесе «Саяко и Геминоид» в Токио. Робот исполнял роль наравне с живыми актёрами, что вызвало большой интерес у зрителей и прессы.

Кино: В 2015 году вышел фильм «Сайонара», где Geminoid F сыграл одну из главных ролей. Это первый случай в истории кино, когда робот получил ведущую роль в фильме.



<https://robotrends.ru/pub/1544/geminoid-f---vozmozhnopervaya-v-mire-aktrisa-robot>

https://www.youtube.com/watch?v=ifzmYpSWXlc&ab_channel=JapanSocietyNYC

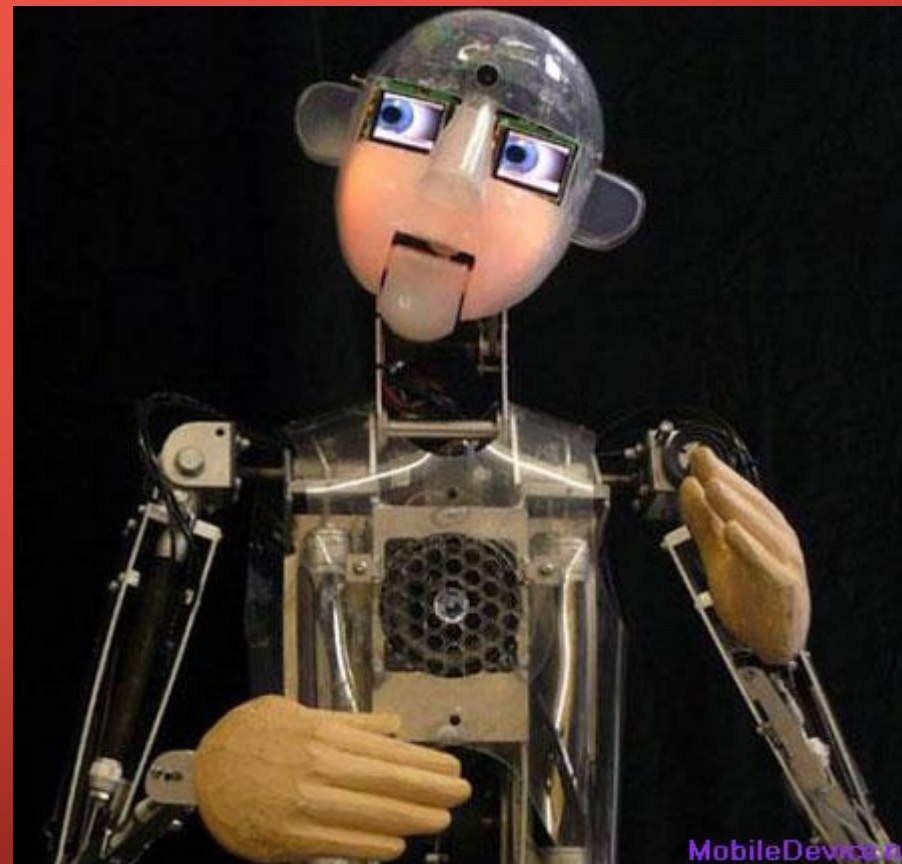
ПЛЮСЫ И МИНУСЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РОБОТОВ- АКТЁРОВ

Плюсы:

- **Уникальность:** привлечение внимания зрителей за счёт новизны.
- **Точность исполнения:** робот всегда повторяет заданные движения и реплики без отклонений.

Минусы:

- **Ограниченная эмоциональность:** несмотря на продвинутые технологии, роботы пока не могут полностью передать всю гамму человеческих эмоций.
- **Высокая стоимость:** разработка и производство таких роботов требуют больших финансовых вложений.



БУДУЩЕЕ РОБОТОВ В ИСКУССТВЕ

С развитием технологий можно ожидать, что роботы будут всё чаще появляться на сцене и в кино. Однако, смогут ли они полностью заменить живых актёров, остаётся вопросом. Скорее всего, роботы станут инструментом для создания новых форм искусства, дополняя, но не заменяя человека.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Роботы-актёры, такие как Geminoid F, демонстрируют, как современные технологии могут интегрироваться в искусство. Они открывают новые возможности для творчества и заставляют задуматься о границах между человеком и машиной.



The background is a solid red color with a subtle gradient. In the corners, there are decorative elements resembling circuit board traces or stylized tree branches, drawn in a lighter shade of red. These elements consist of thin lines with small circles at the ends, creating a geometric, organic pattern.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Евгений Васильев, TARGV24