

Sophia

История создания	<p><u>Название:</u> Sophia - человекоподобный робот- женщина.</p> <p><u>Годы создания:</u> 2016 - 2021</p> <p><u>Создатели:</u> Гонконгская компания Hanson Robotics спроектировала Софию — человекоподобного робота - женщину с целью учиться адаптироваться к поведению людей и работать с людьми.</p> <p>Робот постоянно дорабатывается как аппаратно, так и программно. София участвует в работе многочисленных встреч в разных странах. В 2017 году ей предоставили гражданство Саудовской Аравии, она - первый в мире робот с гражданством.</p>	
Основные качества и характеристики	<p><u>Внешность:</u> Пробразами Sophia являются актриса Одри Хепберн и древнеегипетская Нефертити. В 2018 году София научилась выражать эмоции, получила ноги и теперь может самостоятельно ходить.</p> <p><u>Способности Sophia:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • обладает искусственным интеллектом для общения, • способна говорить на 20 языках, • оснащена функциями обработки визуальной информации и технологией распознавания лиц, • может имитировать человеческие жесты и выражения лица, • может отвечать на определённые вопросы и проводить простые беседы по заранее определённым темам (например, о погоде, искусстве), • может имитировать 62 эмоции, • использует технологию распознавания речи от Alphabet (Google), • становится умнее благодаря совершенствованию, используя программное обеспечение искусственного интеллекта, которое разработано компанией SingularityNET, которое анализирует проведённые разговоры и улучшает ответы в будущем на основании новых данных. 	
Области применения	<p><u>Назначение Софии для:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • участия в работе конференций (ООН, бизнес-форумов и школ бизнеса и др.), • участия в шоу и проведения интервью для демонстрации и популяризации робототехники, • проведения и помощи на крупных мероприятиях как внутри зданий, так и вне их (в парках, на стадионах), • работы администраторами в отелях, • работы стюардессами, • участия в обучении взрослых и детей. 	
За и Против создания роботов андроидов	<ul style="list-style-type: none"> • положительные эмоции от социального взаимодействия с роботом • использование роботов для выполнения монотонных обязанностей • высвобождение свободного времени для творчества • приобретение компаньонов для одиноких людей, нуждающихся в общении и в помощи • реализация мечты об идеальном многофункциональном роботе 	<ul style="list-style-type: none"> • высокая стоимость изготовления • несовершенство работы всех систем • необходимость постоянного апгрейда всех систем • потеря рабочих мест людьми в сферах использования роботов • существование угрозы человечеству от роботов, выходящих из-под контроля • сложность в обучении людей умению управлять роботом