

высоких технологий позволит создать настоящих андроидов. Они станут настолько "человечными" - на ощупь, функционально и даже эмоционально, что многие люди начнут влюбляться в этих роботов, заниматься с ними сексом. И создавать, с позволения сказать, семьи.

Научно-технический прогресс ведет к извращениям

- Да, - соглашается Леви, - первое время интим с андроидами будет казаться извращением. Но лишь до тех пор, пока в каком-нибудь глянцевом журнале не появится статья под названием "Я имел (имела) секс с роботом, и это было великолепно". Подобные "отношения" приведут сначала к гражданским бракам. А потом власти разрешат жить с роботами и легально.

Рональд Аркин, специалист по робототехнике из Технологического института штата Джорджия, сомневается, что первую подобную свадьбу официально сыграют именно в 2050 году, как предсказывает доктор Леви. Но заявляет, что "все возможно". То есть верит, что семья, в которой кто-то будет роботом, отнюдь не фантастика.

- Люди - очень необычные существа, - вторит коллеге Дэвид. - Конечно, не каждый захочет жениться или выйти замуж за робота. Но будут ли отдельные случаи? Наверняка. Ведь уже сейчас есть люди, готовые вступить в брак с сексуальными игрушками.

Приятная на ощупь недвижимость

Внешне куклы и в самом деле человекоподобны. Современные силиконовые материалы достигли такого уровня, что позволяют весьма натурально симитировать все анатомические подробности. Тела приятны на ощупь, податливы. Некоторые, особо продвинутые, уже "дышат", стонут, излучая при этом учащенное сердцебиение из грудной клетки. Но, несмотря на то, что куклы оснащены скелетами с гнущимися руками и ногами, они напоминают парализованных. Самостоятельно не двигаются. Даже стоят на особых подставках. Не говоря уж о том, чтобы кукла без посторонней помощи могла лечь в постель, встать с нее, обнять, погладить...

Однако коллеги-робототехники уже близки к тому, чтобы в перспективе решить и эти проблемы потребителей.

Навстречу идиллии

Задача научить робота ходить по-людски долгое время была неразрешимой. Слишком уж много элементов поддерживают равновесие у человека. И казалось, что лишь человеческий мозг способен справиться с управлением ими. Но благодаря микрокомпьютерам и уникальному программному обеспечению удалось симитировать и это. Японцы, к примеру, создали уже несколько роботов размером с подростка, которые ходят, бегают и даже катаются на велосипеде. Еще они умеют ложиться и вставать.

Что еще нужно? Ах да - объятия и прочие активные действия сексуального характера. Тут всю старается некая фирма "Фриско". Недавно ее специалисты создали чудо-руку. Она оснащена костями, суставами, пятерней. Но главное - мускулами - эдакими гибкими трубочками, в которых циркулирует гидравлическая жидкость.

Для демонстрации возможности руки ей дали карандаш. Пишет и рисует! А уж обнять такой или ухватить за что-нибудь вообще не проблема. Кстати, так называемые тактильные датчики, которые позволяют рукам роботов "чувствовать" и регулировать силу своих прикосновений, созданы уже несколько лет назад. Членовредительство исключено.

Надо полагать, что такими же чувственными и многофункциональными могут быть и ноги роботов. Да и другие части тела.

Иными словами, уже есть практически все для того, чтобы сбывся сексуальный прогноз Хенрика Кристенсена. Надо лишь совместить разрозненные достижения научно-технического прогресса в какой-нибудь одной модели. И не исключено, что за 5 лет найдется фирма, которая бесстыдно это сделает.

Еще раз про любовь

Похоже, что воплотить низменные чувства не составит большого труда. Но откуда возьмутся высокие? Которые и доведут в итоге до бракосочетаний с роботами? От людей и возьмутся, уверяет философ. Конкретно благодаря психологам и программистам.

- Основные причины, по которым люди тянутся друг к другу, известны, - говорит Леви. - Их чуть больше десятка. И почти все можно реализовать в отношениях между роботом и человеком. Например, сходство в индивидуальности и знаниях. Это программируется. Как и такая причина: люди влюбляются, когда знают, что другой человек любит их.

Робота можно научить эмоциональным реакциям, состраданию. Такие компьютерные программы уже существуют. А в Институте физических проблем Российской академии наук роботам прививают даже чувство юмора.

Сотрудник института Игорь Суслов разработал программу, благодаря которой компьютер начал понимать шутки - смеяться над ними. Может и сам шутить. Пока весьма плоско, как провинциальный конференсье. Но техника не стоит на месте. И компьютеры ближайшего будущего - так называемые нейронные, имитирующие процессы в человеческом мозге, - позволят выйти на уровень Михаила Задорнова или Елены Воробей. А добиться внешнего сходства с ними и сегодня для изготовителей секс-кукол не проблема. Сделают похожую на кого угодно.

Кстати, полно людей, которые влюбляются в звезд эстрады и кино. Страдают по ним безответно. Нынешнему поколению фанатов и фанаток, видимо, мало что светит. А ближе к середине века откроется чарующая перспектива: заказал соответствующего робота и живи с ним (с ней). Можно даже в законном браке.

Где будет свадьба?

Леви предсказывает, что первое бракосочетание человека и робота состоится в американском штате Массачусетс. Поскольку именно в нем будут юридически легализованы подобные связи.

- Массачусетс более либерален, чем большинство других юрисдикций в Соединенных Штатах, - объясняет философ. - Он был в авангарде продвижения гомосексуальных браков. Кроме того, здесь сосредоточены ведущие лаборатории, занятые исследованиями в области искусственного интеллекта и высоких технологий.

Однако некоторые коллеги Леви указывают на Японию как на страну научно-технически развитую и наиболее продвинутую в потреблении роботизированных секс-кукол.

ВОПРОСЫ - РЕБРОМ

Секс-рабы

Научно-популярный журнал New Scientist провел недавно интернет-конференцию с доктором Леви. Некоторые заданные вопросы показали весьма интересными.

Джон: - С какой стати свободомыслящий и высокоинтеллектуальный робот будущего захочет вступать в интимные отношения с нами - животными? Скорее он влюбится в другого робота?

Леви: - Мы будем программировать их хотеть нас. К тому времени, когда роботы достигнут совершенства, люди, в свою очередь, научатся их контролировать.

Стивен: - А можно запрограммировать робота любить таких толстых, как я?

Леви: - Робот полюбит кого угодно - своего хозяина. Сам же станет рабом. Это - фундаментальный принцип взаимоотношений. Более того, робот осчастливит тех людей, которых по каким-то причинам никто не любит. Сейчас они заводят собак, кошек. Будут - роботов.

Винни: - Как насчет репродукции?

Леви: - К примеру, в однополых браках аналогичную проблему решают за счет усыновления или с помощью суррогатных матерей.

Дана: - Появится ли проституция среди роботов? Разрешат ли им заниматься ею там, где это запрещено людям? И будет ли считаться изнасилованием, если кто-то вступит в половую связь с женщиной-роботом помимо ее воли? Или без разрешения хозяина?

Леви: - Думаю, подобные вопросы потребуют расширения законодательной базы. Появятся статьи, в которых будут прописаны права роботов.

Том: - Секс с роботами - не порнография ли это? Ведь с ними допустимы любые извращения?

Леви: - Нет, не порнография. А здоровое времяпрепровождение, которое, поверьте, гораздо лучше тупой мастурбации с примитивными "игрушками".

dino

Отправлено 14 November 2009 - 00:14

Sienna, 13 November 2009 - 13:57, написал(а):

Полагаю, то, что описал **dino** - это сравнение произнесенной фразы с фразой, которая уже забита в компьютерный мозг. Суть распознавания голоса в том, что сказанную вслух фразу нужно перевести в удобную для восприятия компьютером форму, а не хранить в виде набора звуковых частот.