

Китайская компания представляет инновационные секс куклы с ИИ.

В Шэньчжэне, «кремниевой долине» Китая, компания Starperry Technology, производитель секс-кукол, работает над созданием следующего поколения интерактивных секс-роботов, оснащенных искусственным интеллектом. По словам генерального директора Эвана Ли, уже в августе этого года ожидаются прототипы кукол, способных не только к физическому взаимодействию, но и к общению с пользователями в мужском или женском обличии.

Реалистичное человеческое взаимодействие остается главным техническим вызовом. Простой диалог возможен, но создание интерактивных ответов требует разработки сложных моделей специализированными ИТ-компаниями.

Традиционная секс-кукла с металлическим каркасом и силиконовым покрытием ограничена в реакциях и лишена выразительных способностей для полноценного общения с человеком. Новое поколение, оснащенное датчиками и искусственным интеллектом, сможет реагировать движениями и речью, обеспечивая эмоциональную связь, а не только базовый разговор.

Несмотря на консервативное общество, Китай является крупнейшим рынком для секс-кукол, превосходя по продажам США, Японию и Германию. В крупных городах Китая покупательная способность выше, чем во многих европейских странах, а рынок открыт для новых технологий, хотя эстетические предпочтения могут отличаться от европейского рынка.

В планах компании – разработка роботов для домашнего труда, помощи инвалидам и ухода за пожилыми. К 2025 году ожидается выпуск «умного сервисного робота» для обслуживания людей с ограниченными возможностями, а к 2030 году роботы смогут защищать людей от опасных работ.

Главными техническими препятствиями на пути развития человекоподобных роботов являются ограниченная емкость батарей и отсутствие полноценных искусственных мышц. Для автономной работы роботам нужны компактные, но при этом вместительные источники питания. А существующие двигатели не обладают такой же гибкостью и возможностями, как человеческие мышцы, способные создавать усилия в широком диапазоне и плотно прилегать к телу.

Вес реалистичных кукол часто достигает 40 кг, что является избыточным для моторов и может представлять риск падения или травмирования пользователя. На первом этапе

компания сосредоточилась на уменьшении веса за счет улучшений в материалах и производственных процессах. К июлю 2023 года их кукла высотой 172 см весила всего 29 кг.

Роботы, способные выполнять домашние дела, остаются далекой перспективой. Робототехнические компании могут использовать сервоприводы для выполнения определенных функций, но с учетом требований к стабильности и стоимости коммерциализация пока остается отдаленной перспективой. По оценкам компаний, индустрии потребуется около 10 лет для достижения этой цели.

Еще одна проблема – высокая стоимость редукторов, передающих мощность двигателя к суставам и составляющих 30% цены робота. Starpergy стремится снизить стоимость, чтобы реалистичные куклы стали доступнее, но добавление моторов частично нивелирует это.

Секс-куклы Starpergy с законченной производственной цепочкой стоят около 1500 долларов, в то время как более продвинутая американская кукла Harmony обойдется минимум в 6000 долларов.

Расположение в Шэньчжэне, мировом центре производства товаров для взрослых, предоставляет Starpergy ценовые преимущества благодаря развитой цепочке поставок и быстрому внедрению новинок.

Однако помимо технических проблем индустрия секс-роботов сталкивается с этическими барьерами. Виртуальные компании с искусственным интеллектом могут размывать границы согласия и усиливать негативные гендерные стереотипы.

Критики опасаются, что зависимость от секс-роботов для эмоциональной близости может снизить способность к здоровым отношениям с реальными людьми. Быстрое развитие секс-роботов обгоняет правовые рамки, создавая неопределенность в вопросах владения, использования и ответственности производителей.

Китайская академия информационных технологий в докладе 2023 года отмечает риски автономного ИИ для самовосприятия человека, утечек данных и использования пользовательской информации для обучения генеративного искусственного интеллекта.

Впечатляющий технический прогресс секс-роботов требует тщательного осмыслиения этических последствий и правового регулирования для обеспечения безопасности

пользователей и защиты общественных ценностей.

На перекрестке науки и фантазии — наш канал