

Модель Robot Era демонстрирует искусство тайцзи на одном из крупнейших архитектурных памятников.

В последние месяцы роботы-гуманоиды впечатляли нас своими умениями: кололи орехи , чистили овощи, складывали одежду и наводили порядок в офисах. Теперь же, благодаря китайской компании Robot Era , в список их достижений добавилось покорение всемирно известного памятника архитектуры.

Опубликованный на этой неделе ролик демонстрирует робота XBot-L, который, по заявлению инженеров, стал первым гуманоидом, преодолевшим легендарную Великую Китайскую стену. Довольно смелое заявление, ведь большинство роботов этого типа все еще проходят испытания в лабораторных условиях или трудятся на производствах, не покидая заводские цеха.

Хотя XBot-L и не может похвастаться запредельной скоростью робота H1 от Unitree или поразительной гибкостью и грацией новейшего Atlas от Boston Dynamics, он продемонстрировал выдающуюся для гуманоида мобильность. Робот уверенно перемещался по разрушенным участкам и неровным поверхностям, легко преодолевал ступени, а достигнув одной из сторожевых башен, даже исполнил несколько элементов тайцзи.

По словам Robot Era, одним из главных преимуществ XBot-L является его способность ориентироваться на непредсказуемых ландшафтах и в плохо освещенном замкнутом пространстве, где другие роботы могли бы запутаться. Компания объясняет это использованием собственных алгоритмов обучения с подкреплением.

«Наши алгоритмы восприятия и обучения с подкреплением помогают усилить способность робота воспринимать обстановку и принимать решения на незнакомой местности, — пояснил со-основатель Robot Era Юэ Си. — Робот может распознавать сложные дорожные условия и своевременно корректировать походку».

В видео наглядно демонстрируются передовые системы навигации и балансировки гуманоидного робота. Однако зрителей может озадачить изолента, обмотанная вокруг его корпуса. Может, это креативная задумка, имитирующая сумки туристов? Или же XBot-L несколько перебрал с пивом Tsingtao накануне и ему быстрый нестандартный ремонт перед восхождением?

Хотя данная демонстрация не является прорывом в развитии робототехники, нельзя не признать оригинальность промо-акции, проведенной Robot Era -компанией, созданной

при поддержке Института трансдисциплинарных информационных наук Университета Цинхуа в Пекине. Показать гуманоидного робота на одном из самых известных памятников мира — отличная идея для привлечения внимания.

Подобные мероприятия постепенно приучают общество к присутствию роботов в повседневной жизни. Так что, возможно, совсем скоро туристическим объектам придется задуматься о специальных ценах для андроидов. К примеру, в Диснейленде может появиться «День свободного посещения для гуманоидных роботов». А на Эйфелевой башне роботам, возможно, станут предоставлять бесплатный вход, если они смогут забраться на нее снаружи, не используя лифт.