

Впервые

Шаг за шагом



Ученые ФЭВТ и кафедры «Теоретическая механика» ФТиВ ВолгГТУ «учат» ходить человекоподобного робота.

В начале января 2015 года в Волгоградском государственном техническом университете появился андроид. Он был приобретен у фирмы «Андроидная техника» (г. Магнитогорск).

Перед нашими учеными была поставлена задача «научить» человекоподобного робота ходить. Трудятся над этим специалисты факультета электроники и вычислительной техники, а также кафедры «Теоретическая механика» факультета транспортных комплексов и систем вооружения.

Волгоградские политехники разрабатывают программы управления движением, распознавания голоса и образов для антропоморфного робота AR-600E, которые позволили бы ему автономно передвигаться «на своих двух» в разных направлениях.

Работа над роботом идет полным ходом, андроид уже делает свои первые, по-детски несовершенные шаги, во многом пока не слушается своих учителей. Но он в умелых руках наших ученых. И, возможно, скоро, как помогли научиться ходить ему, так уже и робот станет помогать людям.

Андрониды могут быть незаменимы во многих сферах. Например, для проведения некоторых ремонтных работ в космосе, для выполнения заданий в радиоактивной среде и др.

Сейчас в мире задача с разработкой программы управления движением для андроида на качественном уровне пока никем не решена. Есть роботы, которые неплохо работают руками, но передвигаются они на колесах. И если ученые ВолгГТУ справятся с поставленной задачей, это будет настоящим прорывом в технологиях.

**Ирина Апрелева.
Фото Ильи Солдатова.**