



Предлагаем подборку самых интересных роботов со всего мира: сюда вошли и безобидные тренажеры, которыми могут воспользоваться начинающие робототехники, и самые сложные тайные разработки западных ученых. Основным критерием «интересности» здесь была подобность своим создателям – людям. Вероятно, в далеком будущем, эти изобретения смогут спасти людей при пожарах, лечить и делать им массаж. А может, все произойдет наоборот – они будут все вокруг крушить и калечить людей. Но не будем забегать вперед.

Робот Robobuilder 5720T

Этот миниатюрный робот не принесет большой пользы в хозяйстве, зато с его помощью пользователь может понять законы робототехники. Так, можно выяснить, какие датчики нужны для железных человечков, как работают сервоприводы и множество прочих любопытных вещей. Рекомендуется приобретать такого робота начинающим механикам и инженерам, которые сами задумались над созданием собственных роботов. В наборе с роботом прилагаются инструменты и приводные модули, а также системы механизмов, светодиоды, различные датчики. Экспериментировать с таким изобретением можно до бесконечности.

Сразу после сборки робот умеет делать пару несложных трюков, а все остальные навыки ему должен присвоить хозяин, установив специальную программу. Цена такого робота примерно 23 тысячи рублей.

Робот Bioloid GP

Самые интересные роботы становятся все серьезнее. Данная модель отлично подходит для механиков с опытом: кроме 16 сервомашинки в комплекте имеется гироскоп, помогающий удерживать равновесие, профессиональные программы и даже инструменты, с помощью которых робот может сам захватывать предметы. Этому парня можно обучить самым различным фокусам, но главное его предназначение – участие в состязаниях по робофутболу и битвам среди роботов. Удивительно, но прыгает он довольно-таки шустро, и уже знает основные боевые приемы и технику удара по мячу.

Робот Nao

Несмотря на то, что размеры этого робота, словно игрушечные, с ним неподготовленному человеку совершенно непросто справиться. В маленьком корпусе скрывается большое число датчиков, программируемая система предназначена не только для курсов обучения робототехнике, но и для разных научных экспериментов. Как говорят создатели этого чуда техники, Nao могут распознавать друг друга, разговаривать на 19 языках и подстраиваться под окружающие условия. В ориентации в пространстве роботу помогают инфракрасные излучатели и сонары-дальномеры, а также датчики, приемники, тактильные сенсоры.