

Я И РОБОТ: ПУТЬ В НЕИЗВЕСТНОСТЬ

Илья ШАРОНОВ

Достаточно ли молодому человеку обладать светлой головой и золотыми руками, чтобы только с их помощью обеспечить себе достойное существование? Практика показывает - далеко не всегда. Даже если в тебе есть что-то от Кулибина, все твои научно-технические изыскания могут завести а тупик, из которого не подскажут выход и сильные мира сего.

В ожидании чуда

Живет в областном центре, на улице имени первого космонавта, один из таких подающих надежды уникалов, зовут его Владимир Метлушко. Возможно, вы видели его по телевизору или читали о нем в газетах, Владимир создал самого настоящего робота. Это был его дишхоМный проект, который он с отличием защитил в прошлом году, будучи студентом ИГЭУ, Механическое создание может выполнять работу по дому и даже говорить.

Робота Владимир снял в видеосюжете, который отправил на программу «Сам себе режиссер». Изобретатель победил в конкурсе «Слабо» и получил в качестве приза телевизор «Rolsen». А после этого пошло-поехало. Съёмочная группа Первого канала наведлась к Владимиру, чтобы сделать сюжет о чудо-роботе. Местные

СМИ также проявили интерес к молодому человеку и его творению. «Молодец! Ну ты даешь! Продолжай в том же духе!» - примерно так можно охарактеризовать реакцию средств массовой информации на успехи Владимира. Но только пользы от этого инженеру не было практически никакой. Само изобретение никому, кроме создателя, теперь не нужно. Молодой человек в свои 27 лет разочарован жизнью, властью, страной. Помогают ему держаться только жена Ольга, годовалый сын Саша и родные.

Корреспондент «ИГ» шел на встречу с Владимиром в ожидании маленького чуда. Вот сейчас откроет дверь чудо-робот, проводит в гостиную, а там с довольной улыбкой гостя встретит и сам хозяин. На деле все получилось по-другому. В комнате мало мебели, главное место занимает компьютер. На полу сто-

ит выключенный трофейный «Rolsen». Механическое чудо где-то прячется. Где же оно? Да вот здесь, за небольшой самодельной ширмой - невесело сидит во временно нерабочем состоянии. Владимир показывает на компьютере два сюжета - из «ССР» и из новостей Первого канала, рассказывает историю создания робота.

Механический сынок

С детства Владимир мечтал о большой радиоуправляемой игрушке. А в вузе понял, что сам может сделать нечто подобное. Широкий полет мысли поддержал научный руководитель Анатолий Терехов. Закипела работа, в которую Владимир вложил в общем счете около 1000 долларов и год жизни. Создавался робот в экстремальных условиях, на кухне съемной квартиры, из деталей, которые легко можно купить в магазинах. Каркас - алюминиевый профиль, который используется при креплении натяжных потолков, гусеницы - из колесиков от мебели и ремня автомобильного генератора, двигатель - от стеклоочистительного механизма «Жигулей», блок питания и материнские платы - от ЭВМ, вместо глаз - веб-камеры, дальномер - простая лазерная указка, захват руки-манипулятора - механизм велосипедных тормозов. Главная идея, которую последовал Владимир, - создать легко повторяемую конструкцию из деталей, широко используемых в быту.

Изначально дистанционно управляемый робот-манипулятор, таково официальное название чудо-техники, предназначен для использования в труднодоступных условиях. Это робот-сапер и разведчик. В бытовых условиях он становится помощником, нянькой, способной подмести пол, принести что-либо, покатасть детскую коляску, рассказать сказку, спеть колыбельную. «Баю-бай, спи, малыш», - напевал с электронной интонацией робот маленькому Саше в победном сюжете для «ССР».

Как же он может говорить? Это не какая-нибудь запись определенного человека, воспроизводимая при нажатии кнопки, а продукт специальной компьютерной программы, позволяющей моделировать сложные высказывания.

Имен у робота много. На защите диплома он представился как «Жук». Почему именно жук? «Просто потому что похож», - отвечает Владимир. Второе имя - Инопланетянин. Его робот получил исторически. «Первый раз я его испытал поздно вечером, было темно», - вспоминает Владимир. - Когда он поехал на кухню, жена посмотрела на его форму, озонки, манеру движения и сказала, что тот очень напоминает пришельца. Так и повелось за ним это прозвище».

А во время создания робота Владимир и Ольга даже называли его сыном. Для него Владимир по возможности прибретал различные детали. «Все в дом, все для сына», - говорила жена. А потом родился сынок настоящий - Саша, и с тех пор Инопланетянин отошел на второй план в семье Метлушко: все-таки ребенок - главная ценность для человека.

Маленький Саша относится к Инопланетянину с любопытством - пытается с ним поиграть, подергать за детали,



Владимир и робот глядят одежду.

оторвать какой-нибудь проводок. Поэтому Владимиру порой приходится прятать Инопланетянина от сына.

А сам создатель воспринял робота как вызов, как проверку своих возможностей и способностей. Он доказал, что может это сделать.

Что с ним делать?

То, что творилось для собственных нужд, привлекло внимание СМИ, но не более. Представители организаций, госструктур не проявили интереса ни к роботу, ни к личности создателя. А между прочим, Владимир не имеет собственного жилья. Квартиру молодая семья снимает, а в возможности получить субсидию в рамках целевой программы им в администрации облцентра официально отказали,

Может, робот поможет Владимиру заработать денег на жилье? Создатель и на этот вопрос отвечает отрицательно: *«Знаете, в нем нет ничего нового. Да, это индивидуальная разработка, но не ноу-хау»*. Подобные роботы существуют, а авторской разработкой является системное управление и программное обеспечение. Все это не позволяет инженеру запатентовать робота как изобретение. Сейчас он продолжает ждать конструктивных предложений от тех, кто заинтересуется проектом. Сам сделать первый шаг в этом направлении не решается - считает, что уже сделал его, создав робота: *«Я никому не навязываю свою точку зрения. Если мне не поступает никаких предложений - может, страна еще не дошла до осознания необходимости подобных роботов»*. Заниматься продвижением проекта Владимиру мешает отсутствие «лишних*» денег.

Через Интернет Владимир пытался найти единомышленников. В Иванове таковых не оказалось, другое дело - в Москве. Там проводятся соревнования под названием «Бои роботов», но такая форма самореализации Владимиру не подходит: *«Этот робот создавался для помощи, а не для разрушений»*. Есть еще один вариант использования Инопланетянина - участие в выставках. Но для этого робота нужно усовершенствовать, чему мешает все то же безденежье.

Владимир даже хотел продать робота - размещал объявления на тематических сайтах. Но там собирались в основном не покупатели, а потетгиальные создатели чего-то подобного. Поэтому они лишь обращались к Владимиру за советами - что да как надо сделать.

Два взгляда в будущее

И все-таки в душе Владимир - ученый, хоть и называет себя физиком-практиком. Он увлекается научной фантастикой, которая интересует его в плане новых теорий и открытий. Его внимание привлекло творчество физика Никола Тесла, который еще в позапрошлом веке предсказал возможность беспроводной передачи информации на дальние расстояния, а также появление мобильных телефонов. В свое время Тесла был непризнанным гением, только сейчас его стали воспринимать как одного из великих ученых всех времен.

Есть собственные научно-технические идеи и у Владимира. К примеру, он хотел бы создать манипулятор с большим количеством степеней свободы. *«Но мир большой, все развивается очень быстро - возможно, моя идея уже была кем-то придумана»*, - размышляет Владимир.

Взгляд на собственное будущее у создателя робота не слишком оптимистичный: *«Надо ехать куда-то подальше, где оценят, не только скажут «Молодец», как у нас, а поддержат, выделят средства. Мол, на тебе, делай, внедряй. Если учитывать, что в России подобная система заинтересовала только журналистов, а на Западе даже за участие в конкурсах самодельных роботов платят приличные деньги, то выводы напрашиваются сами собой. А потом у нас еще сетуют на утечку мозгов...»*

Ярко будущее роботов у Владимира не вызывает сомнений: *«Роботы будут развиваться естественно, так как человек постоянно пытается облегчить себе жизнь. По-любому в быту появятся роботы, которые будут самостоятельными, без напоминаний, подме-*

тать пол, мыть посуду. Они придут на смену тем отдельным машинам, которые имеются сейчас, и заменят человека во многих областях, особенно где сегодня применяется тяжелый физический труд. Причем произойдет все это в ближайшие годы».

Р. S. Так что это было? Рассказ о, безусловно, талантливом человеке, который не хочет признать, что свое счастье он должен ковать своими руками, принимая девиз настоящего времени: «Никто никому ничего не должен»? Или же еще одна история о том, как на молодого многообещающего ученого в наши дни закрывают глаза потенциально заинтересованные структуры, тем самым все больше заставляя не уважать свои бравурные лозунги научно-технического характера? Делайте выводы сами...



Владимир и робот празднуют Новый год.