

Робот будущего

После долгих размышлений «Какой же он, робот будущего?» я решил, что его деятельность должна быть связана с изучением нашей планеты. Обязательно! Земля, хоть она и является местом нашего обитания, сегодня изучена всего лишь поверхностно, а Мировой океан и того меньше – всего-то на 2 процента!

Я хочу создать такого робота, который бы «отбирал» у человека только ту работу, что связана с трудными, экстремальными условиями, в которых человек не может выжить даже в защите. При этом хотелось бы, чтобы он напоминал своего создателя. Итак, представлю, что я – это он (в смысле, конструктор). Какую бы инструкцию по сооружению механического помощника я бы дал?

Первое – это титановый корпус. Он нужен для сопротивления давлению и удерживания остальной конструкции. Центр тяжести смещён максимально вниз для большей устойчивости при воздействии различных водных течений и колебаний почв.

Далее – гидравлические трубки, проходящие через всего робота, подобно связкам и сосудам у человека. Они будут покрыты титановыми спиралями для устойчивости к давлению, другими словами, это будут настоящие микро-бронешланги. Сверхпрочные металлические пластины, как дополнительная защита, будут покрывать каркас в некоторых, самых уязвимых, местах.

Конечно же, у каждого робота самым важным является его электронная «начинка». Пускай пульт управления со встроенной в него компьютерной аппаратурой, находится в области грудной клетки, имеет яйцевидный, заваренный и герметичный корпус, залитый маслом, с утолщенными внутренними перегородками. Не правда ли, напоминает человеческое сердце? Возможно, в будущем ученые заставят его биться и чувствовать по-настоящему.

В головной части находится система слежения (видеокамеры, тепловизоры, ультрафиолетовые сканеры) и другие необходимые «органы чувств» для возможности управления роботом на дистанции с помощью оператора, а также автономной его работы.

Очень хотелось бы, чтобы модификации данной модели робота смогли использоваться также и в открытом космосе.

Возможно, мои мысли пока покажутся кому-то и фантастическими, но ведь даже каких-нибудь пару-тройку десятков лет назад обычные люди не могли даже представить, что свободно смогут видеть и слышать друг друга на любом расстоянии, а сейчас мобильным телефоном или скайпом никого не удивишь. Так что, думаю, мои идеи обязательно воплотятся, стоит только верить!