



Прототип антропоморфного робота, предназначенного для испытаний костюмов химзащиты солдат армии США, представила американская компания Boston Dynamics. Когда этого андроида доведут до совершенства, он будет по формам и размерам соответствовать "стандартному" человеку и станет первым человекоподобным роботом, который передвигается в точности как люди.

Андроида PETMAN разработчики называют не иначе как "Большим братом Большого пса", имея в виду свою удивительную четвероногую машину BigDog. С этой "собакой" робота роднит, к примеру, то, что "Петмена" так же нещадно толкают и пинают, демонстрируя, как андроид удерживает равновесие.

Обутый в кроссовки PETMAN реалистично отрывает ноги от земли по схеме "пятка - носок" и ходит со скоростью 5,14 километра в час.

PETMAN будет не только свободно ходить, но и ползать, а также делать "гимнастику", то есть выполнять все упражнения, необходимые для проверки спецодежды в различных условиях. Еще робот сможет имитировать человеческую физиологию путем изменения температуры и влажности "тела". В случае необходимости "Петмен" будет потеть, как это делает термический манекен SAM.

После 13 месяцев проектирования и 17 месяцев строительства и испытаний Boston Dynamics рассчитывает выдать готового "Петмена" Пентагону в 2011 году.

Источник: www.wired.com