

## СПАСАТЕЛЬ, КОСМОНАВТ

→ **ДО СИХ ПОР VALKYRIE (R5)** мог разве что балансировать на одной ноге, однако новый алгоритм управления, разработанный институтом IHMC, позволил ему уверенно шагать прямо по разбросанным под ногами камням. Робот анализирует сигналы с 200 датчиков, камер и лидаров, самостоятельно планирует маршрут и выбирает безопасное движение для каждого следующего шага. 136-килограммовый Valkyrie создается Космическим центром имени Джонсона NASA для работы «в деградировавшей или поврежденной искусственной среде» – на местах катастроф и, возможно, на Луне и Марсе. Компьютер на базе Intel Core i7 обеспечивает контроль в общей сложности над 44 управляемыми сочленениями, в том числе и парой рук с подвижным запястьем, тремя пальцами и отстоящим большим – почти как у нас.

Отсканируйте QR-код и посмотрите, как Valkyrie идет «по камням».

