



Человекоподобный робот Valkyrie, изначально предназначенный NASA для ликвидации последствий стихийных бедствий, может стать одним из членов космического экипажа, отправленного в пилотируемую экспедицию на Марс.

Конечно, пока робот не готов к ответственной миссии, в связи с чем космическое агентство приняло решение передать его на доработку двум самым перспективным и успешным университетам, принимавшим участие в крупнейшем соревновании роботов 2015 DARPA Robotics Challenge - Массачусетскому технологическому институту (MIT) и в Северо-Восточному университету Бостона. Каждому учреждению достанется отдельный экземпляр человекоподобного Robonaut 5 «Valkyrie», материальное финансирование в размере \$250 000 в год в течение двух лет и техническая поддержка со стороны NASA. Самая удачная модернизация робота будет выявлена на соревновании NASA Space Robotics Challenge, где оценят как улучшенные физические навыки, так и программное обеспечение.

Гуманоидный R5 «Valkyrie» был создан в сотрудничестве между Космическим центром им. Линдона Джонсона, Техасским университетом в Остине и Техасским университетом A&M. Его рост составляет 183 см, а вес 132 кг. Робот имеет 44 степени свободы, набор всевозможных датчиков и камер, а также съёмные конечности.



Источник: gizmag.com