

Планы статьи журнала «Шелезяка» №6 2015

Главный редактор – **Александр Корпачев**

Веб сайт <http://shelezyaka.com/>

Робот Spot компании Boston Dynamics

1. Возможности, характеристики и отличительные качества робота.
2. Разработка и предназначение Spot
3. Практическое применение

Тезисы статьи журнала «Шелезяка» №6, 2015

Главный редактор – **Александр Корпачев**

Веб сайт <http://shelezyaka.com/>

Робот Spot компании Boston Dynamics

Возможности этого устройства обеспечивают надежную связь на дистанции до 500 метров, а интерфейс системы управления продуман и прост. За счет меньшего веса и габаритов робот Spot требует для своего функционирования меньшего количества энергии, хранить которое под силам и аккумуляторным батареям. Это делает робота Spot, двигающегося при помощи сложной гидравлической системы, намного тише.

Поля сражений являются одним из главных мест применения роботов и других автоматизированных устройств. В отличие от робота Big Dog, который уже принимал участие в учениях вместе с морскими пехотинцами, робот Spot обладает меньшей свободой самостоятельных действий. Им дистанционно управляет оператор при помощи ноутбука, снабженного специализированным коммуникационным устройством.

Процессы разработки и испытания робота Spot проводились под контролем со стороны Управления перспективных исследовательских программ Пентагона DARPA при участии морских пехотинцев и специалистов военной научно-исследовательской лаборатории. С его помощью специалисты изобретают и испытывают новые способы применения роботов в условиях реальных боев, их взаимодействия с живыми солдатами и совершенствуют технологии управления робототехническими устройствами до того уровня, когда с этой задачей смогут справиться даже люди, не прошедшие специальной подготовки.