

РЕФЕРАТ

Отчет 117 с., 40 рис., 14 табл., 8 источников, 5 прил.

РОБОТ, УДАЛЕННОЕ ПРИСУТСТВИЕ, ТЕЛЕПРИСУТСТВИЕ.

Объектом разработки является система управления роботом удаленного присутствия. Удаленное присутствие — набор технологий, позволяющий пользователю, например с помощью специальных устройств (телеуправляемых роботов), получить впечатление того, что он находится и/или воздействует на место, отличное от его физического местоположения.

Цель работы – разработать и реализовать архитектуру системы управления робота удаленного присутствия.

При создании системы проведено исследование по оценке способов передачи данных от пользователя к роботу.

В результате работы разработано все необходимое программное обеспечение, позволяющее человеку с помощью робота и сеть интернет присутствовать в месте отличном от его физического положения.