

РОБОТЫ ДЛЯ РАЗВЛЕЧЕНИЙ



В наши дни роботов используют не только в производстве и быту для выполнения заданных операций, но и в индустрии развлечений для проведения праздничных, познавательных или просто игровых мероприятий. Например, робот-аниматор Алёша 3.0 представляет собой фигуру ростом в 170 см и весом 80 кг, является ходячим робототехническим комплексом, который при движении издаёт характерный шум шагов. Он может разговаривать, здороваться и даже немного танцевать. Он умеет общаться со зрителями, устраивать для них конкурсы. Продолжительность его шоу-программы может составлять 30 минут. Робот работает в сопровождении 2 специалистов — оператора и ассистента.



Рисунок 1. Робот Алёша 3.0



Рисунок 2. Робот R.Bot 100 Promo

Другой робот R.Bot 100 Promo (робот телеприсутствия) управляется оператором на расстоянии, умеет передвигаться по ровной поверхности, поворачиваться всем корпусом, двигать головой, разговаривать, шутить, делать комплименты, вести видео — и фотосъёмку, раздавать напитки и закуски. Он меньше похож на человека, чем робот Алёша, весит 45 кг, а в высоту всего 105 сантиметров. Его талант шоумена полностью зависит от оператора, который им управляет, от остроты его шуток и привлекательности комплиментов, от скорости реакции и фантазии.

Похожий на него автономный робот R.Bot 100 Plus, таких же размеров, может работать без оператора, передвигается на трёх колёсах, способен преодолевать незначительные препятствия в виде кабель-каналов и невысоких порошков. Он умеет выражать свои эмоции: радость, обиду, удивление, заинтересованность, распознавать человеческую речь и отвечать на вопросы, фотографировать, развлекать, веселить, проводить экскурсии.



Рисунок 3. Робот R.Bot 100 Plus

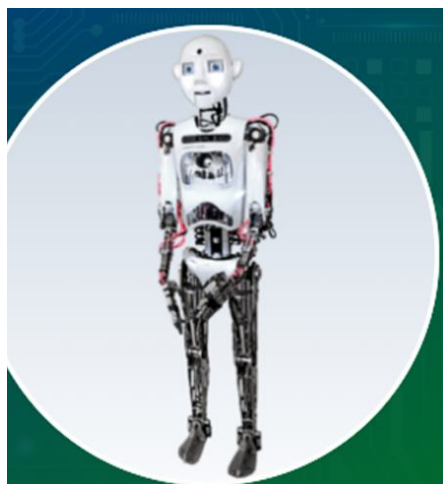


Рисунок 4. Робот-актер
Теспан

А вот робот-актёр Теспан — стационарный. Он не умеет передвигаться, зато у него подвижный торс, руки, шея и нижняя челюсть. Он ростом с человека (175 см), но весит всего 33 кг. Теспан умеет рассказывать, отвечать на вопросы, с выражением читать стихи, петь песни и танцевать верхней частью тела. Робот управляется оператором с ноутбука.

Развлекать на мероприятиях умеют не только роботы, похожие на людей, но и роботы-животные. Так, например, робот-собака Unitree Robotics Go1 Pro умеет быстро (со скоростью до 17 км/ч) передвигаться на четырёх изящных лапах, танцевать, показывать трюки, ходить по лестницам, преодолевать препятствия, то есть выступать как настоящая собака в цирке.



Рисунок 5. Бионический
робот-собака Go1 Pro



Его сородич робот-собака Go2 умеет дополнительно произносить фразы, проигрывать музыку, фотографировать и делать видео.

С такими роботами не заскучаешь)).

Рисунок 6. Говорящий
робот-собака Go2