



Поиск

НОВОСТНАЯ ЛЕНТА

Тема: Наука
10.04.06, Пн, 13:40, Мск

Робот RunBot установил рекорд скорости

Исследователи из Германии и Шотландии создали робота, передвигающегося на двух «ногах» с рекордной скоростью, сообщает NewScientist.

Робот получил имя RunBot. Его высота 30 см, а скорость передвижения эквивалентна 3,5 длины его «ноги» в секунду. Предыдущий рекорд принадлежал роботу Spring Flamingo, созданному в Массачусетском технологическом институте, который был в четыре раза выше, но передвигался со скоростью 1,4 длины «ноги» в секунду.

Робот-чемпион управляется простой нейронной программой. В отличие от большинства других подобных роботов, RunBot имеет несколько датчиков, позволяющих ему «следить» за положением собственных конечностей. При испытаниях удалось повысить скорость робота в три раза по сравнению с начальной.

RunBot может передвигаться с постоянной скоростью и постепенно убустрья «шаг».

По словам доктора Раса Тедрейка (Russ Tedrake) из Массачусетского технологического института, RunBot демонстрирует возможности моделирования биологических систем. Он выгодно отличается от робота Asimo, разработанного фирмой Honda, который тратит слишком много времени на поиск равновесия при движении.

Но использование биологического подхода имеет и свои недостатки. «Обучить робота ходить таким способом несложно, однако при повышении скорости могут возникнуть трудности», — считает д-р Тедрейк.

Masmi: нам важно Ваше мнение!

CNews.ru

В портфель

Обсудить

Версия для печати

Переслать другу

МЫСЛИ
ГЛОБАЛЬНО

ЧИТАЙ

ГЛАВНЫЕ СОБЫТИЯ, 24.04.2006 ПОНЕДЕЛЬНИК

- 15:38 Выдача е-паспортов начнется с Юга Москвы?
- 14:38 Fujitsu Siemens открыла производство в России
- 14:14 Google оправился от шока: акции нарасхват
- 12:11 "Космический лифт" свяжет Марс и Землю
- 11:34 Объявлены лауреаты премии "IT-ЛИДЕР" 2006 года
- 09:04 Новые частоты временно недоступны для "Билайна"

» [Все новости за сегодня](#)

ПОПУЛЯРНОЕ ЗА НЕДЕЛЮ

- 31.03 Конкуренты заказали "Евросеть"?
- 03.04 Российским разработчикам показали Windows Vista

Акция! В торговых центрах Москвы «Буденовский» «Горбушкин Двор» «Савеловский» «Черемушки»



- > ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ
- > ИНТЕРНЕТ
- > НАУКА
- > БЕЗОПАСНОСТЬ

У Павла депрессия, ведь скоро сессия...

