



РАДИО БЪЛГАРИЯ

БЪЛГАРСКИ

РУССКИЙ

ENGLISH

DEUTSCH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

СРПСКИ

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

ՀԱՅԳԻՐ

TÜRKÇE

عَرَبِيَّة

РАДИО В ИНТЕРНЕТЕ

☐ ХОРИЗОНТ

☐ ХРИСТО БОТЕВ

☐ БЪЛГАРСКИ

☐ РУССКИЙ

☐ ENGLISH

☐ DEUTSCH

☐ FRANÇAIS

☐ ESPAÑOL

☐ СРПСКИ

☐ ΕΛΛΗΝΙΚΑ

☐ ՀԱՅԳԻՐ

☐ TÜRKÇE

## Наука и природа

Опубликовано октябрь 12, 2004, 14:30 BG

☐ Сохранить    ☐ Печать    ☐ Отправить

### Болгарский робот-гуманоид Кибертрон заслужил европейский приз за инновации

**Салон инноваций "Иновакт", который организуется во французском городе Реймс - один из немногих в Европе, посвященных предприятиям, стартовавшим свою деятельность, делая ставку на инновации. С 5 по 7 октября, участие в этом форуме приняли более 200 подобных предприятий из 10 европейских государств.**

**В рамках форума состоялась и церемония по вручению европейских призов за инновации, обладателем одного из которых стал болгарский проект по созданию робота-гуманоида Кибертрон.**

Интересен также факт, что проект был разработан тремя студентами - Ахмедом Мерчевым, Антони Ставревым и Любомиром Славовым, конечно, при помощи их преподавателей.

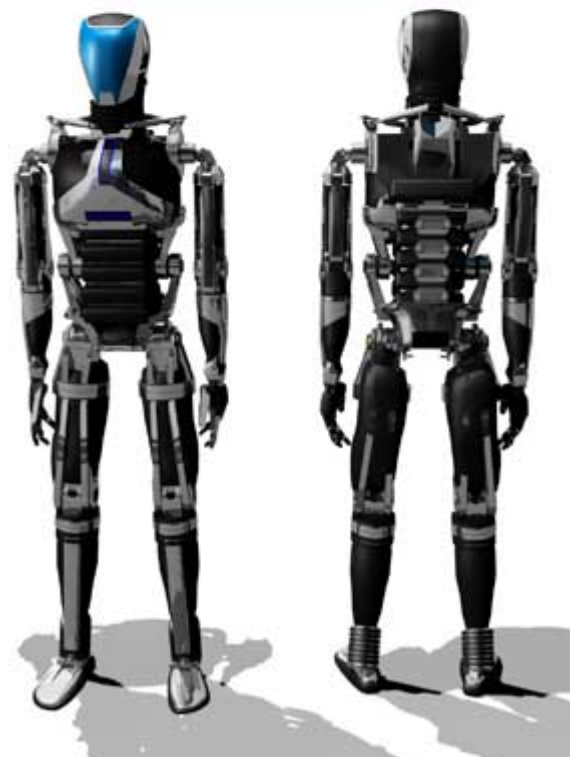
"Научные исследования и инновации определяют будущее Европы, - заявил во время церемонии по вручению призов еврокомиссар по научным исследованиям Филипп Бюскен. - Европейское научное пространство, - продолжил он -, не терпит географических ограничений, так как речь идет об общем состоянии духа, характерном для все более расширяющейся Объединенной Европы, к которой совсем скоро присоединится и Болгария. Ваша страна имеет прекрасные традиции в области научных исследований. Я лично знаком со многими болгарскими профессорами и представителями Болгарской академии наук. И я очень рад видеть здесь и молодых болгар, занимающихся наукой и разработкой инноваций, создающих новые продукты и новые рабочие места, что очень важно для Европы".

В сентябре сего года, в рейтинг-листе американского электронного издания "Андроид уорлд", болгарский Кибертрон заслужил 6-ое место, пропустив вперед лишь 5 проектов корпорации "Хонда моторс" и опередив проекты всех остальных японских ученых в этой области.

КАРТА САЙТА

ПОМОЩЬ

ДЛЯ КОНТАКТА



Вверху: Группа разработчиков проекта у их стенда на Салоне инноваций в Реймсе, отмеченного лауреатским дипломом;

Внизу: Вид Кибертрона спереди и сзади  
Фото: Мария Димитрова

Какими своими преимуществами Кибертрон заслужил это признание?

В отличии от других подобных разработок, он обладает не искусственным интеллектом традиционных компьютеров, а так называемым его создателями "естественным" интеллектом, основанным на новой универсальной теории о природе времени и коммуникаций в системах, законы которой касаются как вселенной в целом, так и человека в частности. Таким образом, становится ненужным создание все более мощных компьютеров и экономится энергия.

Вот что рассказал один из его создателей Ахмед Мерчев:

"Кибертрон создан на основе так называемого "хаотического компьютера", благодаря которому наводится некоторый порядок в общем хаосе. Именно так же в принципе протекает и человеческая мысль. Что касается механики Кибертрона, она основана на недавно разработанных нами электронно-механических мышцах. Они максимально имитируют поведение человеческих мышц - они могут быть в натянутом, расслабленном и нормальном состоянии. Алгоритм управления его механических элементов основан на биологическом подходе, благодаря чему Кибертрон может ходить, сгибаться, бегать. Также как у человека, он, кроме центральной нервной системой, обладает и второй сигнальной системой, формирующей его рефлексы.

Подобно человеку, Кибертрона необходимо обучить конкретной операции с тем, чтобы он ее выполнял. Уже воспитанного софтверного продукта, однако, затем можно клонировать. Основная идея создания Кибертрона в том, чтобы он мог работать вместо людей в опасной для их здоровья и жизни среде.

"Первые симуляции системы управления Кибертрона показали, что мы идем верным путем", - отметил в заключение Ахмед Мерчев и выразил надежду, что, не позже чем через месяц, основной модуль его интеллекта будет связан с системой управления руки гуманоида, и коллектив его создателей сможет приступить к ее "обучению", на первое время все еще в "софтверном варианте".

Мария Димитрова  
Вили Балтаджиян

 Сохранить

 Печать

 Отправить

#### актуальная информация


Опубликовано октября 21, 2004, 14:53 BG

 **Забавное экологическое обучение в болгарских детсадах и школах**

Опубликовано октября 18, 2004, 16:52 BG

 **Дети рисуют Дунай**

Опубликовано октября 15, 2004, 18:11 BG

 **София теряет большую часть своей озеленительной системы**

Опубликовано октября 06, 2004, 17:31 BG

 **Евродиректива об упаковках - надежда на введение сбора отходов по отдельности**