



РАДИО БЪЛГАРИЯ

БЪЛГАРСКИ

РУССКИ

ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

ESPANOL

SRPSKI

ELLENIKI

SINCR

TÛRKÇE

عربى



РАДИО ПО ИНТЕРНЕТ

☎ ХОРИЗОНТ

☎ ХРИСТО БОТЕВ

☎ БЪЛГАРСКИ

☎ РУССКИ

☎ ENGLISH

☎ DEUTSCH

☎ FRANCAIS

☎ ESPANOL

☎ SRPSKI

☎ ELLENIKI

☎ SINCR

☎ TÛRKÇE

## Икономика

Публикувано на 12 Октомври 2004 в 12:52 BG  
Обновено на 15 Октомври 2004 в 15:15 BG

☑ Запази    ☏ Отпечатай    ✉ Изпрати

### Българският робот-хуманоид Кибертрон с европейска награда за иновации

Салонът на иновациите Иновакт ([www.Innovact.com](http://www.Innovact.com)) във френския град Реймс е сред малкото в Европа, посветени на стартиращи предприятия, които залагат на иновациите. От 5 до 7 октомври т.г. там си дадоха среща над 200 такива предприятия от десетина европейски страни. По време на Иновакт бяха връчени и Европейските награди за иновации, една от които получи българският проект за хуманоиден робот Кибертрон. Той е дело на трима студенти - Ахмед Мерчев, Антони Ставрев и Любомир Славов, подпомагани от група учени.

"Научните изследвания и иновациите ще предопределят бъдещето на Европа" - заяви при връчването на наградите еврокомисарят по научните изследвания Филип Бюскен. А за Радио България добави:

"Европейското научно пространство не трябва да бъде географски ограничавано, тъй като става дума за едно състояние на духа в разширяваща се Европа, към която България скоро ще принадлежи. Вашата страна има добри традиции в научните изследвания. Познавам български професори и представители на Академията на науките. Радвам се тук да видя и млади хора, занимаващи се с наука и иновации, които създават нови продукти и нови работни места, което е важно за Европа."

През септември т.г. проектът Кибертрон бе класиран от американското електронно издание Андройд Уърлд (<http://androidworld.com/prod01.htm>) на 6-то място в света след 5 проекта на Хонда мотор и пред няколко на Сони. Един чудесен "пробив" на европейски проект в област, където японците са водещи в света.

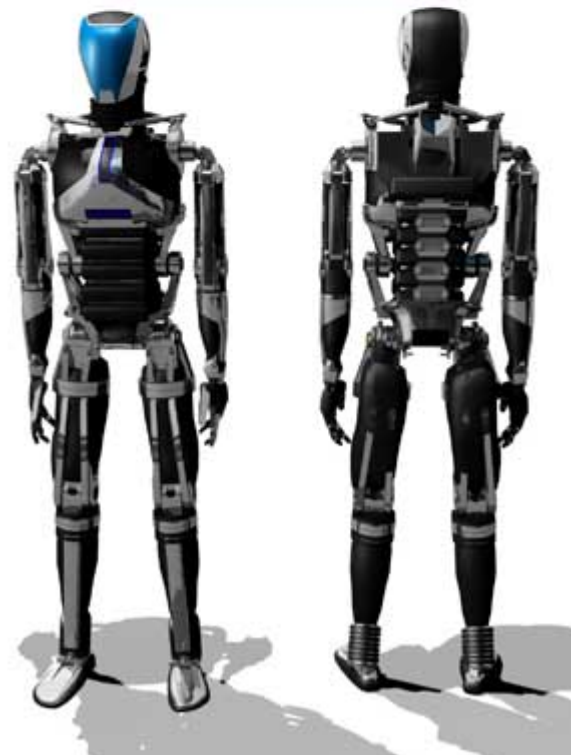
Кои са предимствата на Кибертрон? За разлика от останалите, той не използва изкуствения интелект на традиционните компютри, а т.нар. от екипа му "естествен" интелект, базиран на нова универсална теория за природата на времето и комуникациите в системите, чиито закони са валидни както за

ТЪРСЕНЕ

КАРТА НА СТРАНИЦАТА

ПОМОЩ

ЗА КОНТАКТ



Студентският екип на Кибертрон с двама научни консултанти пред щанда с лауреатски знак

Роботът

Снимки: автора

вселената, така и за човека. Така се избягва "клопката" на търсенето на все по-мощни компютри и се пести енергия.

"В основата на Кибертрон е т.н. "хаотичен компютър", чрез който внасяме известен ред в хаоса, обяснява Ахмед Мерчев. На същия принцип горе-долу работи и човешката мисъл. Относно механиката на Кибертрон използваме електро-механичен мускул, който разработихме наскоро. Той имитира напълно мускулните влакна при човека – има отпуснато, стегнато и полу-отпуснато състояние. А алгоритъмът за управление на механичните елементи се основава на биологичен подход, благодарение на който Кибертрон ще може да ходи, да се навежда, да тича. Подобно на човека, освен централна нервна система, която представлява неговият разум, Кибертрон има и втора сигнална система, която формира рефлексите му. Както при човека, и при Кибертрон има връзки, които подтискат съзнанието в критични моменти. Когато се спъне, той включва рефлексната система, която реагира в противоположна посока на дразнителя, така, че да запази равновесие." Подобно на човека, за да извърши определена операция, Кибертрон ще трябва да бъде "обучен" за нея. Но след това полученият софтуерен продукт ще може да се прилага веднага при необходимия брой негови подобия. Така на Кибертроните ще могат да се възлагат най-различни задачи чрез обучение. Идеята е този тип работи да заместят човека при работа във вредна или опасна среда.

"Първите симулации на управляващата система на Кибертон показват, че сме на прав път", казва Ахмед и се надява до месец основният модул на интелекта да бъде свързан със системата за управление на ръката и да се пристъпи към симулация на нейното "обучение", на първо време все още в "софтуерен вариант".

Мария Димитрова


 Запази

 Отпечатай

 Изпрати

актуално


Публикувано на 01 Ноември 2004 в 13:32 BG

 **Как се чувства една мултинационална компания в България**


Публикувано на 29 Октомври 2004 в 17:26 BG

 **Как българските търговски вериги оцеляват в конкуренция със световноизвестните**


Публикувано на 29 Октомври 2004 в 13:59 BG

 **Бизнесът на Балканите търси обща печеливша стратегия за икономическо развитие на региона по примера на Давос**


Публикувано на 26 Октомври 2004 в 17:44 BG

 **Първа свободна сделка на либерализацията се енергиен пазар в България и Югоизточна Европа**


Публикувано на 22 Октомври 2004 в 13:33 BG

 **"Симид" произвежда 10% от хляба на България**


Публикувано на 22 Октомври 2004 в 12:40 BG

 **Електронна борса за връзка между бизнеса и науката**

Публикувано на 20 Октомври 2004 в 15:23 BG

 **Биоземеделските продукти вече имат пазар в България**


Публикувано на 19 Октомври 2004 в 13:03 BG

 **България обмисля продажбата на електроенергия на европейските борси**

Публикувано на 19 Октомври 2004 в 11:32 BG

 **Развитието на бизнеса ще доведе до повишаване на стандарта на българското общество**


Публикувано на 18 Октомври 2004 в 15:43 BG

 **Стратегия за развитие на общинския кредитен пазар в България**


Публикувано на 15 Октомври 2004 в 12:17 BG

 **Контрабандните вносни стоки вредят на българската икономика**


Публикувано на 14 Октомври 2004 в 11:43 BG

 **Българските минерални води ще кандидатстват за запазени марки в ЕС**

Публикувано на 13 Октомври 2004 в 13:02 BG

 **Участието на българските малки и средни фирми на международни панаири – стимул за развитие по стандартите на ЕС**


Публикувано на 13 Октомври 2004 в 11:42 BG

 **България – Гърция – модел за добри икономически връзки в региона**

Публикувано на 12 Октомври 2004 в 15:00 BG

 **Пазарът на недвижимите имоти в България е с висок потенциал**

Публикувано на 12 Октомври 2004 в 13:02 BG

 **Call center - информация от първа ръка за бизнеса, свързана с процеса на евроинтеграция**

Публикувано на 07 Октомври 2004 в 10:53 BG

**Български плодове на европейската трапеза**

Публикувано на 06 Октомври 2004 в 13:32 BG

**„Доброто българско вино ще доведе повече туристи в страната ви“, казва германският посланик Харалд Киндерман**

Публикувано на 05 Октомври 2004 в 14:43 BG

**Консултативен съвет от представители на български и чужди фирми ще анализира процесите в българската икономика**

Публикувано на 05 Октомври 2004 в 14:41 BG

**„Данон“ – формулата на успеха в родината на киселото мляко**