



РАДИО БУГАРСКА

БЪЛГАРСКИ

РУССКИЙ

ENGLISH

DEUTSCH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

СРПСКИ

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

ՀԱՅԳԻՐ

TÜRKÇE

عربى



РАДИО НА ИНТЕРНЕТИ

☽ ХОРИЗОНТ

☽ КРИСТО БОТЕВ

☽ БЪЛГАРСКИ

☽ РУССКИЙ

☽ ENGLISH

☽ DEUTSCH

☽ FRANÇAIS

☽ ESPAÑOL

☽ СРПСКИ

☽ ΕΛΛΗΝΙΚΑ

☽ ՀԱՅԳԻՐ

☽ TÜRKÇE

Економски студио

Објављено октобар 12, 2004, 15:14 BG
Актуелизовано октобар 21, 2004, 16:45 BG

☒ Сачувај ☒ Штампај ☒ Пошаљи

Бугарски робот-хуманоид Кибертрон са европском наградом за иновације

Салон иновација "Иновакт" у француском граду Рејмсу је међу малобројним у Европи који су намењени тек основаним фирмама чија је делатност усмерена према иновацијама. Од 5. до 7. октобра о.г. тамо се окупило више од 200 таквих фирми из десетак европских земаља. За време Иновакта додељене су Европске награде за иновације, а једну од њих добио је бугарски пројект хуманоидног робота Кибертрон. У основи пројекта су тројица студената – Ахмед Мерчев, Антони Ставрев и Љубомир Славов, којима помаже група научника. "Научна истраживања и иновације предодредиће будућност Европе" изјавио је приликом доделе награда еврокомесар за научна истраживања Филип Бискен који је за Радио Бугарску рекао:

"Европски научни простор не сме бити географски ограничаван, јер се ради о једном стању духа у Еввропи која се шири, и којој ће Бугарска ускоро припасти. Ваша земља има добре традиције у научним истраживањима. Познајем бугарске професоре и представнике Академије наука. Радујем се што овде видим и младе људе који се баве науком и иновацијама и који стварају нове производе и отварају нова радна места што је за Европу важно."

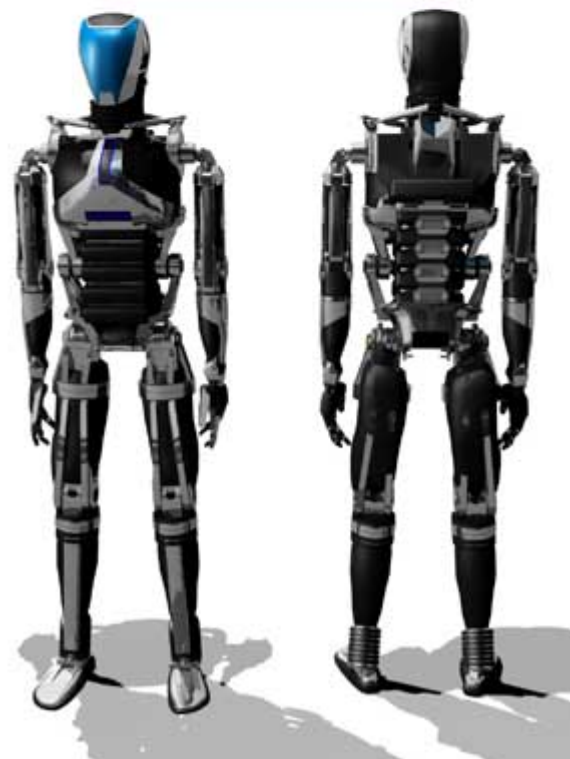
У септембру ове године америчко електронско издање "Андроид Ворлд" уврстило је пројекат Кибертрон на 6. место у свету иза 5 пројеката корпорације "Хонда Мотор" и испред неколико Сонијевих. Један невероватан "пробој" европског пројекта у област у којој су Јапанци светски лидери. Које су предности Кибертрона? За разлику од осталих он не користи вештачки интелект традиционалних компјутера већ интелект који је екипа назвала "природним". Он се заснива на новој универзалној теорији о природи времена и комуникација у системима чији закони важе како за васиону, тако и за човека. Тако се мимоилази "замка" тражења све јачих компјутера и штеди енергија.

ПРЕТРАЖИ

МАПА СТРАНИЦЕ

ПОМОЋ

КОНТАКТ



На сликама:

Студентски тим Кибертрона са двојцом научних консултаната испред штанда са знаком лауреата;

"У основи Кибертрона је такозвани "хаотични компјутер", помоћу којег уносимо изванредан поредак у хаос, објашњава Ахмед Мерчев. Отприлике исти је принцип рада људског мозга. За механику Кибертрона користимо електро-механички мишић који смо недавно разрадили. Он у потпуности опонаша деловање мишићних влакана човека – може да буде у опуштеном, стегнутом и полуопуштеном стању. А алгоритам управљања механичким елементима заснива се на биолошком приступу, захваљујући којем Кибертрон ће моћи да хода, да се сагиње, да трчи. Попут човека, осим централног живчаног система, који представља његов разум, Кибертрон има и други живчани систем који обликује његове рефлексе. Као и код човека Кибертрон има везе које у критичним тренуцима потискују свест. Када се саплете, он укључује систем рефлекса, који реагује у правцу супротном ономе надражаја, тако да може да одржи равнотежу."

Попут човека, да би извршио одређену активност, Кибертрон ће морати да прође "обуку". Али накнадно добијени софтверски производ ће се моћи применити одмах за све потребне примерке његових копија. Тако ће се Кибертронима помоћу обуке моћи постављати најразличитији задаци. Идеја је да ова врста работа замени људе у штетним и опасним условима рада.

"Прве симулације система управљања Кибертрона показују да смо на исправном путу", каже Ахмед и нада се да ће у року од месец дана основни модул интелекта бити повезан са системом за управљање руком и приступи ће се симулацији њене "обуке" у почетку још увек у "софтверској варијанти".

Аутор: Марија Димитрова

Прево: Стефан Стојанов

 Сачувај

 Штампај

 Пошаљи

Хуманоидни робот Кибертрон

Аутор фотографија: Марија Димитрова

АКТУЕЛНО


Објављено октобар 29, 2004, 15:40 BG

 **Форум о Југоисточној Европи**

Објављено октобар 29, 2004, 9:52 BG

 **Нацрт буџета владе за 2005. годину**

Објављено октобар 25, 2004, 15:01 BG

 **Бугарски бизнис у стању је да обнови трговинско-економске позиције у Арапском свету**


Објављено октобар 19, 2004, 13:54 BG

 **Бугарска размишља о продаји електричне енергије на европским берзама**


Објављено октобар 18, 2004, 12:02 BG

 **Пештера – град предузимљивих људи**


Објављено октобар 14, 2004, 16:07 BG

 **Бугарске минералне воде кандидују се за заштићени знак ЕУ**


Објављено октобар 13, 2004, 15:37 BG

 **Бугарска-Грчка – модел добрих економских веза у региону**

Објављено октобар 13, 2004, 15:35 BG

 **Учешће бугарских малих и средњих фирми на међународним сајмовима – подстицај развоја према стандардима ЕУ**


Објављено октобар 11, 2004, 13:25 BG

 **Call center – бизнис информација из прве руке, везана за процес евроинтеграције**

Објављено октобар 07, 2004, 14:01 BG

 **Бугарско воће на европској трпези**


Објављено октобар 06, 2004, 14:31 BG

 **Консултантска подршка немачке владе развоју виноградарства у Бугарској**


Објављено октобар 05, 2004, 10:30 BG

 **« Конкуренција је покретачка снага прогреса » или о томе како се бугарске компаније за прераду меса припремају за европско тржиште**


Објављено октобар 05, 2004, 10:26 BG

 **Наставља се инвазија светски познатих трговачких ланаца у Бугарску**

Објављено септембар 30, 2004, 14:57 BG

 **Бугари још увек преферишу улагање новца у краткорочне штедне улоге**

Објављено септембар 30, 2004, 12:55 BG

 **Конфедерација независних синдиката у Бугарској – оцена трогодишњег управљања владе**