

Rusya'nın sesi

Mars için robot

Tag cloud: Rusya, Toplum, Yorumlar, Dünyada

21.04.2011, 13:41



Фото: РИА Новости



Moskova'daki Cihaz yapımı ve enformatik devlet üniversitesinde düzenlenen "Robotlar-2011" Uluslararası Forumuna 200-ü aşkın kişi katıldı. "Turist-Gulliver" adı verilen Mars robotu ilgi odağı oldu. Bu robot Mars'ın yüzeyinde saniyede 20-30 santimetre hızı ile hareket edebilecek. Mars'a gönderilmek üzere "Turist" oyuncak robotundan birkaç kat daha büyük yeni aygıt yapılacak.

Lomonosov adlı Moskova devlet Üniversitesi Mekanik-matematik fakültesinin mezunlarından İlgiz Magazov foruma katılanlara "Maşa" adı verilen altı ayaklı yürüyen robotu ve olagan tekerlekli robotu gösterdi. "Maşa" robotu her yönde hareket ederek kendi eksenini etrafında dönebiliyor. Fakat böyle "çocukça" projeler bile gerçek yaşamda yarar sağlayabilir. İlgiz Magazov şunları söyledi:

Gündelik yaşamda tundra veya bataklık yerler için taşıt araçları söz konusu olabilir. Şimdi uğraştığım proje, tekerlekli ve aynı zamanda bir ayaklı robot. Bu robot yürüyebilir ve merdiveni çıkabilir, düz yerlerde ise robot tekerlekler üzerinde kayabilir.

"Robotlar-2011" forumu çerçevesinde düzenlenen sergide Japon harika-robotlarına benzeyen robotlar, yani dans eden veya şarkı söyleyen robotlar yer almadı. Forumda gençlerin yüksek enformasyon teknolojileri temelinde mekanik ve elektronik cihaz yapımı alanında gerçekleştirilen inovasyon çalışmalarına ağırlık verildi. İlk bakışta hiç te güzel görünmeyen böyle tertibatlar insanlığın uzak gezegenleri incelemesine yardım ediyor. Moskova'dak cihaz yapımı ve enformatik devlet üniversitesi rektör yardımcısı Valeriy İvçenko bununla ilgili olarak şunları söyledi:

Tıbbi-biyolojik problemler Enstitüsünün isteği üzerine "Mars-500" programı için bir buçuk yılda üç robotu yaptık. Üçüncü model en iyi olarak kabul edildi. Bu robot güvenli yürüyor. Mekanik kolu ile toprak nümenleri topluyarak gezegenin yüzeyine aygıtlar yerleştirebilecek. Bu robotu "suni entelekt sistemi" ile donatmak istiyoruz.

Şimdi üniversitenin öğretim üyeleri ve öğrencileri dünya için yararlı projelerle uğraşmaya karar verdiler. Meğerse Mars için yapılan robot kol engellilere yardım edebilir. Valeriy İvçenko bu hususta şunları söyledi:

Fiziksel engelliler için çok hassas robot kol yapmayı planlıyoruz. Örneğin bir tek kolu olan insanlar veya ayakları olmıyan insanlar vardır. Onlar da çay içmek, mektup yazmak, radyo açmak veya bilgisayar kullanmak

istiyorlar.Böyle insanlar tarafından biyolojik impulslar vasıtası ile kullanılabilir robot kol yapabiliriz.

Üniversitenin öğrenci ve öğretim üyeleri ayrıca dikine iner kalkar hafif insansız uçağın projesi üzerinde çalışmak niyetindedirler.Değişik acil durumlarda böyle araçlar yardımcı olabilir.Örneğin deprem yüzünden büyük hasar gören "Fukusima-1" Japon nükleer santralinde insanlar bulunamadıkları zaman insansız uçak belirli bir noktada havada asılı durarak büyük mesafeye video görüntüleri ve diğer gerekli verileri iletebilir.