

Rīgas roboti – čempioni

Latvijas robotu meistari plūc laurus starptautiskajās robotikas sacīkstēs Rīgā



TIMURA SUBHANKULOVA FOTO

Kaspars Baloža no Latvijas Universitātes komandas robots "Dzelzs gepards" sacensībās bija viens no ātrākajiem.

JĀNIS ANCVEIRS

Sestdien, 14. maijā, Rīgas Tehniskās universitātes lielajā aulā notika RTU Robotikas kluba un Studentu parlamenta rīkotās piektās starptautiskās robotu sacīkstes "Robotika 2011".

Ikvienam bija iespēja izmēģināt savus būvētos robotus četrās disciplīnās. Pieda-

lities varēja gan iesācēju, gan profesionāļu klasēs. Sacensību spilgtākais notikums bija trīs kilogramus smago sumo robotu turnīrs, kurā piedalījās slavenais lietuvietis Vitālijs Rodnovs ar savu robotu "Parazit", tā arī palikdams nepārspēts. Nelielu intrigu sacensībām piešķīra starptautisku atzinību guvušie Latvijas robotu meistari Raimonds Ka-

butavičs, Inese Grīnvalde-Kabutaviča, Māris Ābele, Guntis Kuļikovskis, Jānis un Ēriks Zaharani un Vitolds Biriņš (komanda "Robotu skola").

Apmeklētājiem bija iespēja arī vērot Igaunijas dalībnieku veidoto robotu teātri, kura sižets atgādina ja brāļu Grimmu pasaku par Sarkangalvīti. Bet "FESTO Robotino darbnīcā" varēja noklausīties lekcijas par



Katram robotam ir skaidrs mērķis. Šim ir mūžīgi jāseko melnai līnijai – ja ne mūžības, tad vismaz baterijas ietilpības robežās.

robotu darbības principiem – sensoru izmantošanu robotos, elektroniku un citiem zinātnes urdīto prātu jautājumiem.

Sacensības "Robotika" kopš 2007. gada ir ievērojami mainījušās. "Pirms pieciem gadiem roboti bija vienkārši un pagatavoti no katrā mājā sastopamām lietām," atceras Guntis Kuļikovskis. Tagad nākušas klāt vēl divas disciplīnas – robotu suņi un "micro mice" – robotu orientēšanās labirintā, uz kuru šoreiz gan bija pieteikušies tikai divi roboti paraugdemonstrējumiem.

Roboti tiek gatavoti komandās, un to detaļas tiek pasūtītas. Par to, cik ļoti roboti no parasta entuziasma

pilna izgudrojuma ir pārta-puši nopietnos, līdz detaļām nostrādātos mākslas darbos, liecina tieši trīs kilogramu sumo disciplīnas roboti. "Robots "Zibsnis" tika izstrādāts virtuāli. Pēc tam pasūtījām visu nepieciešamo, elektromotorus, elektronikas detaļas. Arī virsbūve tika rūpnieciski izgriezta no tērauda," stāsta G. Kuļikovskis.

Latvijas komandas ir favorītu vidū arī Amerikas un Eiropas lielajos robotikas turnīros, kas jau labu laiku ir kļuvuši par vietu, kur Baltijas valstu komandas kāro savas attiecības. Varētu jau priecāties, ka latvieši ir teju vai labākie šīs disciplīnas meistari pasaulē, bet, kamēr uzlecošās

■ UZZIŅA

Rezultāti pa kla-sēm un disciplīnām:

Mini sumo

1. vieta – "Renegade", komanda "TGR".

Profesionāļi:

Līnijas sekotāji

1. vieta – "Dzelzs gepards", komanda "Laidars".

Mini sumo

1. vieta – "Niknais", komanda "RTU Elektronikas klubs".

Roomba sumo

1. vieta – "Reptail", komanda "Rodman Robotics" (Lietuva).

3 kg sumo

1. vieta – "Parazit", komanda "Rodman Robotics" (Lietuva).

saules zemes Japānas iedzīvotājiem neapniks robotu būve, tikmēr par pasaules čempiona titulu runāt ir pārsteidzīgi. Jo ar robotu būves noslēpumiem japāņi Rietumos iepazīstināt nespēj. "Robots "Parazit" ir vājš pretinieks japāņiem. Pērn piedalījās Japānas čempionātā un netiku pat tuvu finālam. Viņu roboti ir daudz "gudrāki" – vairāk balstīti uz taktiku, nevis spēku," par pieredzi sacensībās stāsta V. Rodnovs. "Noteikumi ir skarbi, ja zaudē kaut vienā ciņā, esi ārā," komentē R. Kabutavičs.