

ISTROBOT 2003

Pod novým názvom Istrobot 2003 prebehol 23. apríla na Fakulte elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave už tretí ročník súťaže robotov. Vďaka veľkorysej podpore firmou Datalan, a.s. mohli organizátori z Katedry automatizácie a regulácie zaznamenať oproti vlaňajšiemu ročníku nárast počtu účastníkov i kvality predvádzaných robotov. Prejavilo sa to najmä u tých súťažiacich, ktorí sa nezúčastnili po prvýkrát.

V prvej súťažnej kategórii Stopár, kde mal robot za úlohu prejsť čo najrýchlejšie dráhu vyznačenú čiernou čiarou zvíťazili Jan Vrbka a Jakub Zigáček z VUT v Brne. Vlaňajší model robota 53 zdokonalili, použili rýchle pohony a výsledkom je skvelý čas 18 sekúnd, počas ktorých stihli prejsť tunelom, nájsť pokračovanie prerušenej čiary a obísť prekážku – tehlu. Na druhom mieste skončil časom 29,86 sekundy robot Wild Pig II, ktorého predchodcu sme tiež videli aj vlani. Jeho konštruktér Milan Švingál študuje na SPŠE K. Adlera v Bratislave. Tretie miesto obsadili nováčikovia z TU v Žiline Vladimír Oravec, Branislav Bača a Dušan Bielik s robotom IRTAK, ktorý zvládol trať za 35,6 sekundy.

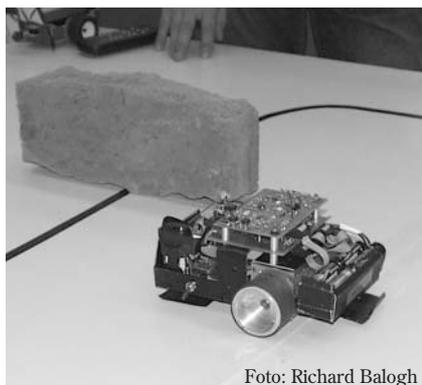


Foto: Richard Balogh

Vítaz kategórie Stopár – Robot 53 z VUT Brno pri obchádzaní prekážky

S veľkým záujmom diváci očakávali kategóriu Myš v bludisku. Hoci z pôvodne prihlásených dvanástich robotov nastúpilo na štart len deväť, bolo sa na čo pozeráť. Ostrieľaný súťažiaci Jopy Hečko z Bratislavy sa rozhodol, že nič neponechá na náhodu. Na štart labyrintu postavil až troch robotov. Modely CyberMouse I a II mu vybojovali prvé dve miesta v tejto kategórii. Martin Locker z Rychnova nad Kněžnou s robotom DAN sa musel uspokojiť už len s tretou priečkou.

V prestávke pred kategóriou Voľná jazda sa súťažiacim predstavili študenti z FEI STU so simulovaným zápasom robotického futbalu podľa pravidiel medzinárodnej súťaže RoboCup. Divákovi ho priblížil futbalový komentátor Marcel Merčiak. Druhá ukáž-



Foto: Martin Mišovič

Vítaz kategórie Voľná jazda – Juraj Ečery a robot Jeronimo

ka sa týkala tiež robotického futbalu. Žiaci Lukáš a Róbert Krchnavý s riaditeľom Ondrejkom Borekom zo ZŠ Pusté Úľany nám predviedli, ako vlani získali v Japonskej Fukuoke druhé miesto s robotmi futbalistami zo stavebnice Legodacta.

Záver náročného popoludnia patril predvádzaniu výtvorov v kategórii Voľná jazda. Diváci potleskom rozhodli o tretom mieste všesmerového robota MT2 od Martina Nemca z TU v Košiciach. Ďalších dvoch robotov ohodnotili rovnako silným potleskom a tak o druhom mieste robota Dana rozhodla porota. Danu a Daisy priviezol Siracl Tým až z pražského MFF UK. Sú to dva roboty určené na tohtoročnú súťaž Eurobot vo Francúzsku. Na prvom mieste sa rozhodnutím poroty umiestnil robot Jeronimo Juraja Ečeryho zo SOU strojárskeho v Trenčíne. Jeho rameno poháňané magnetofónovými motorčekmi s prevodmi zo starých budíkov dokázalo nabráť z misky za pohár vody a preliať ho do inej misky. A to všetko riadené programom v Basicu.

Tolko oficiálne výsledky. Ale napriek tomu divákovi zrejme najviac prekvapili žiaci zo ZŠ Chlebnice, ktorí zo stavebnice Legodacta postavili úspešných robotov do kate-



ISTROBOT 2003

górie Stopár. Najmladší účastník, len deväťročný Karol Pauchly zo ZŠ Dlhá nad Oravou dokonca postavil robota Duch, ktorý okrem sledovania čiary uspel aj v bludisku. Jeho výkon si povšimli aj porotcovia, ktorí ho ocenili mimoriadnou Cenou poroty. Poďakovanie patrí divákovi, ktorí vytvorili súťažiacim skvelú atmosféru, sponzorujúcim firmám Datalan, a.s., MicroStep-MIS a A/V Profi, ale najmä všetkým, ktorí prišli predviesť svoje výtvory.



Foto: Martin Mišovič

Robot Duch najmladšieho účastníka, len 9 ročného Karola Pauchlyho zo ZŠ Dlhá nad Oravou

Podujatie svojou stúpajúcou úrovňou sľubuje ešte zaujímavejší štvrtý ročník súťaže, ktorá sa uskutoční opäť o rok. Pravidlá nájdete na známej adrese www.robotika.sk.

Ing. Richard Balogh

KAR FEI STU
 Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava
 e-mail: balogh@elf.stuba.sk
<http://www.robotika.sk>