

Ocenenými účastníkmi sa stali:

3. miesto:

Ing. Jozef Bližňák, STU MTF Trnava, s príspevkom: Automatizované navrhovanie technologických postupov.

2. miesto:

Ing. Dana Špilová, STU MTF Trnava, s príspevkom: Prídavný protitlak a jeho vplyv na odpruženie pri ohýbaní.

1. miesto:

Mgr. Ing. Jana Nováková, VŠB-TU Ostrava, s príspevkom: Kreatika a tvorba produktov v progresívnom obrábaní.

Prvý ročník konferencie ERIN potvrdil správnosť myšlienky organizovania doktorandských konferencií. Podľa ohlasov účastníkov konferencia položila základ pre jej periodické organizovanie.

Touto cestou organizačný výbor ďakuje dekanovi Strojníckej fakulty doc. Ing. Ľubomírovi Šoošovi, PhD., všetkým garantom a vedúcemu Katedry výrobnéj techniky za ich plnú podporu, podnetné rady a pomoc pri organizovaní konferencie.

Za organizačný výbor:

Ing. Iveta Onderová

Ing. Miroslav Horvát

Ing. Lucia Ploskuňáková

FEI Istrobot 2007

V stredu 25. apríla 2007 sa na pôde Fakulty elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave uskutočnil už 7. ročník medzinárodnej súťaže mobilných robotov Istrobot. Spolu 69 robotov súťažilo v štyroch disciplínach.

V kategórii Stopár má robot čo najrýchlejšie prejsť zadanú dráhu a zdolať všetky jej nástrahy. Na dráhe sú umiestnené rôzne prekážky, napríklad tunel, prerušenie čiary alebo tehlička, ktorú treba obísť. Myš v bludisku má čo najrýchlejšie nájsť cestu bludiskom, v kategórii Minisumo sa autonómny mobilný robot zápasník snaží vytlačiť z ringu svojho súpera. Vo voľnej jazde predvádzajú súťažiaci všetko ostatné, čo nespadá do prvých troch kategórií.

Najpočetnejšie boli zastúpené kategórie Stopár a Minisumo, v oboch sme videli po 25 robotov. Do bludiska sa ich odvážilo len desať a v najpopulárnejšej disciplíne – voľnej jazde – sme ich napočítali deväť. „Podujatie sa rozrastá, až mám strach, že sa tu všetci nezmestíme,“ vyjadril svoje obavy organizátor súťaže Richard Balogh.

Podujatia sa zúčastnili aj súťažiaci z Rakúska a Poľska. Zo susednej Českej republiky si po víťazstvo v kategórii Stopár prišiel ostrieľaný Jakub Kákona zo Soběslavi. Aj v bludisku našiel najrýchlejšieho cestu robot Anna niekoľkonásobného účastníka Petra Kutáka.

Napätie sprevádzalo finále zápasniacich robotov v kategórii Minisumo, kde napokon zvíťazil robot WOLF Miroslava Vlka zo Žiliny a odsunul tak vlnajšieho favorita F.E.A.R. na druhé miesto.

Vo voľnej jazde zaslúžene zvíťazil robot Drion súrodencov Furkocov z Bratislavy. Uzavretá guľová konštrukcia je odolná proti prachu i vode a do pohybu ju dostáva domýselný vnútorný mechanizmus.

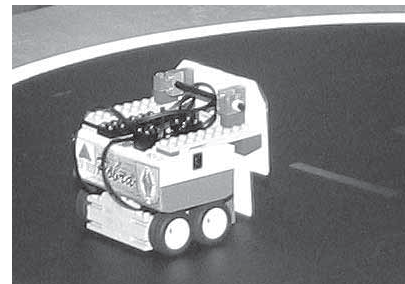
Divákov bezpochyby najviac zaujala interpretácia baletu Labutie jazero v úprave pre dvoch žiakov Základnej školy R. Dilonga v Trstenej a suita robotov na čele s robotic-

kou labuťou v role primabaleríny. Vystúpenie bude mať pravdepodobne úspech aj na súťaži v Atlante, kde sa chystajú autori zapôsobiť na medzinárodné publikum.

„Takéto niečo nespravím, ani keby som riešil diplomovku ďalšie dva roky!“ ocenil prácu svojich mladších kolegov jeden z prizeraúcich sa študentov fakulty.

Spojenie robotiky s umením vyjadroval aj sprievodný program podujatia, v ktorom mali diváci možnosť pátrať po pôvode slova robot a pripomenúť si aj jeho prvé použitie v úryvku z hry Karla Čapka R.U.R., ktorý špeciálne pre túto príležitosť našťudovalo študentské divadlo Ívery.

Nad priebehom súťaže bdelo prísne oko odbornej poroty, ktorá pracovala v zložení doc. Ing. Peter Hubinský, PhD., (FEI STU a AVIR), Ing. Ján Kardoš, PhD., (FEI STU), RN-Dr. Andrej Lúčný, PhD., (MicroStep-MIS a FMFI UK), Ing. Michal Princ (Freescale Semiconductor, Česká republika), Karim Jafarmadar (InnoC. at, Rakúsko), Marián Puttera (Cisco Systems



Slovakia), Ing. Dušan Považanec a Ing. Juraj Čenteš.

V spolupráci s Fakultou elektrotechniky a informatiky podujatie zorganizovalo občianske združenie Robotika. SK za podpory Agentúry pre podporu vedy a výskumu a jej programu LPPO6. Ďakujeme aj sponzorom podujatia. Kompletná výsledková listina, zoznam účastníkov a ďalšie informácie sú na stránke www.robotika.sk

Ing. Richard Balogh
FEI STU

