

savjetovanja i priredbe

Uređuje: mr. sc. Davor Bonefačić

NOVI SASTAV KoREMA-e I SAVJETA ČASOPISA AUTOMATIKA

Na godišnjoj skupštini Hrvatskog društva za komunikacije, računarstvo, elektroniku, mjerenje i automatiku – KoREMA, održanoj 14. prosinca 2000. u Sivoj vijećnici Fakulteta elektrotehnike i računarstva jednoglasno je prihvaćen novi sastav Upravnog i Nadzornog odbora Društva.

Novi sastav Upravnog odbora Društva KoREMA je:

1. Prof. dr. sc. Krešimir Čosić
Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb
2. Darinko Bago
Končar, Zagreb
3. Prof. dr. sc. Mladen Franz
Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb
4. Prof. dr. sc. Bernard Franković
Tehnički fakultet, Rijeka
5. Doc. dr. sc. Željko Hocenski
Elektrotehnički fakultet, Osijek
6. Prof. dr. sc. Martin Jadrić
Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, Split
7. Prof. dr. sc. Branko Jeren
Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb
8. Branko Lampl
Siemens, Zagreb
9. Prof. dr. sc. Borivoj Modlić
Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb
10. Prof. dr. sc. Nedjeljko Perić
Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb
11. Prof. dr. sc. Borivoje Rajković
Končar, Zagreb
12. Prof. dr. sc. Stanko Tonković
Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb
13. Dr. sc. Jakša Topić
Državni zavod za normizaciju i mjeriteljstvo, Zagreb

Novi sastav Nadzornog odbora Društva KoREMA je:

1. Prof. dr. sc. Juraj Bartolić
Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb
2. Dr. sc. Antun Benčić
Državni zavod za normizaciju i mjeriteljstvo, Zagreb
3. Doc. dr. sc. Željko Ban
Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb

Na istoj je Skupštini jednoglasno prihvaćen i malo izmijenjen sastav Savjeta časopisa *Automatika* za novo dvogodišnje razdoblje. Novi sastav Savjeta je:

prof. dr. sc. Hrvoje Babić, Zagreb; prof. dr. sc. Leo Budin, Zagreb; prof. dr. sc. Jože Černelč, Zagreb; prof. dr. sc. Dali

Donlagić, Maribor; prof. dr. sc. Bernard Franković, Rijeka; prof. dr. sc. Ludvik Gyergyek, Ljubljana; prof. dr. sc. Martin Jadrić, Split; prof. dr. sc. Petar Kesić, Zagreb; dipl. ing. Vladimir Matijević, Zagreb; prof. dr. sc. Drago Matko, Ljubljana; prof. dr. sc. Vladimir Muljević, Zagreb; prof. dr. sc. Anton Ogorelec, Ljubljana; prof. dr. sc. Borivoje Rajković, Zagreb; prof. dr. sc. Asif Šabanović, Sarajevo; prof. dr. sc. Nikola Šerman, Zagreb i prof. dr. sc. Tugomir Šurina, Zagreb.

D. B.

JAVNI POZIVI MINISTARSTVA Znanosti i Tehnologije RH

Vlada Republike Hrvatske prihvatila je 5. travnja 2001. godine Program hrvatskog inovacijskog tehnološkog razvitka – HITRA. Na temelju Programa HITRA Ministarstvo znanosti i tehnologije objavilo je dva javna poziva, koja, u cilju što bolje informiranosti akademske i šire zajednice u potpunosti prenosimo.

Javni poziv za podnošenje prijedloga tehnoloških istraživačko-razvojnih projekata

VLADA REPUBLIKE HRVATSKE
Ministarstvo znanosti i tehnologije

Temeljem *Smjernica za provedbu Programa hrvatskog inovacijskog tehnološkog razvitka (HITRA) uključivanjem domaćih znanstvenoistraživačkih potencijala*, usvojenih na sjednici Vlade Republike Hrvatske od 5. travnja 2001. godine, Ministarstvo znanosti i tehnologije upućuje

JAVNI POZIV ZA PODNOŠENJE PRIJEDLOGA TEHNOLOŠKIH ISTRAŽIVAČKO-RAZVOJNIH PROJEKATA

VRSTE PROJEKATA

1. Tehnološkim istraživačko-razvojnim projektima potiču se sljedeće vrste projekata:
 - a. tehnološki projekti usmjereni na istraživanje, razvoj i usvajanje naprednih tehnologija (procesa/postupaka, proizvoda, usluga), a obuhvaćaju pretkomercijalni razvoj proizvoda i tehnologija do faze originalnih rješenja (prototipa/pilot faze);
 - b. tehnološki projekti iz domene strateških istraživanja, i to:
 - istraživanje i razvoj generičkih tehnologija;
 - istraživanja u transfernim znanostima.

UVJETI PRIJAVE

1. Tehnolijske istraživačko-razvojne projekte mogu predložiti sve fizičke i pravne osobe u Hrvatskoj.
2. Projekti se u pravilu izvode u znanstvenoistraživačkim pravnim osobama.
3. Nositelji projekata mogu biti fizičke osobe u statusu istraživača i znanstvenika upisane u Popis znanstvenika i istraživača ministarstva (NN 93/95), odnosno znanstvenoistraživačke pravne osobe upisane u Upisnik znanstvenoistraživačkih pravnih osoba Ministarstva (NN 44/95).
4. Ako predlagatelj projekta nije u statusu nositelja u smislu prethodne točke, glavni istraživač na projektu mora imati taj status.
5. Glavni istraživač odgovoran je za realizaciju projekta.

NAČIN PRIJAVE

1. Projekti se prijavljuju na propisanim formularima za prijavu tehnolijskih istraživačko-razvojnih projekata koji se mogu dobiti isključivo na web adresi Ministarstva znanosti i tehnologije: www.mzt.hr/tehnolo_projekti/
2. Pored podnošenja prijave u papirnatom obliku, potrebno je obvezno poslati prijavu i u digitalnom obliku, na disketi ili na e-mail: tehnolo_projekti@mzt.hr. U protivnom se prijedlog neće uzimati u razmatranje.
3. Ispunjene i potpisane formulare treba poslati poštom ili predati osobno u tri primjerka na adresu:

Ministarstvo znanosti i tehnologije
Uprava za tehnologiju
Strossmayerov trg 4, 10000 Zagreb

JAVNI POZIV I OCJENE PROJEKATA

1. Javni poziv otvoren je do opoziva.
2. Prijedlozi projekata koji stignu u Ministarstvo znanosti i tehnologije do 15. srpnja 2001. godine bit će ocijenjeni i odluka o financiranju projekta ili neprihvatanju prijedloga bit će donesena do 30. rujna 2001. godine. Prijedlozi koji stignu do 30. rujna 2001. godine bit će ocijenjeni i odluka donesena do 31. prosinca 2001. godine. Za projekte koji stignu poslije ovog roka Ministarstvo znanosti i tehnologije ne preuzima obvezu ocjene u 2001. godini.
3. Ocjena tehnolijskih istraživačko-razvojnih projekata vrši se proceduralno i tehnički na isti način kao i ocjena znanstvenoistraživačkih projekata.

ZAVRŠNE NAPOMENE

1. Rezultati javnog poziva bit će objavljeni na web stranici Ministarstva znanosti i tehnologije.
2. U slučaju prihvatanja projekta, čelnik ustanove glavnog istraživača, glavni istraživač, predlagatelj projekta te čelnik suradničke ustanove obvezni su potpisati Ugovor za provedbu projekta s Ministarstvom znanosti i tehnologije u roku od 15 dana od dana objave rezultata javnog poziva.

DODATNE OBAVIJESTI I INFORMACIJE

1. Detaljnije informacije nalaze se na web stranici Ministarstva znanosti i tehnologije:
www.mzt.hr/tehnolo_projekti/

2. Dodatne obavijesti mogu se dobiti u Upravi za tehnologiju Ministarstva znanosti i tehnologije, Strossmayerov trg 4, tel. 01/459 44 45; faks: 01/459 44 49; e-mail: tehnolo_projekti@mzt.hr

Ministarstvo znanosti i tehnologije

Klasa: 381-01/01-1/16

Ur. broj: 533-04-01-2

Javni poziv za prijavljivanje poduzetničkih projekata u programu *Razvoj na znanju utemeljenih poduzeća*

U skladu sa Smjericama za provedbu Programa hrvatskog inovacijskog tehnolijskog razvitka (HITRA) uključivanjem domaćih znanstvenoistraživačkih potencijala i programom Razvoj na znanju utemeljenih poduzeća, a na temelju članka 14. Uredbe o postupku provedbe programa Razvoja na znanju utemeljenih poduzeća te uvjetima i načinu financiranja Programa (N.N. 33/2001), (dalje u tekstu »Uredba«)

VLADA REPUBLIKE HRVATSKE
Ministarstvo znanosti i tehnologije

upućuje

**JAVNI POZIV
ZA PRIJAVLJIVANJE PODUZETNIČKIH PROJEKATA U
PROGRAMU
RAZVOJ NA ZNANJU UTEMELJENIH PODUZEĆA**

Ovaj Program namijenjen je svim poduzetnicima, istraživačima i znanstvenicima te malim ili srednjim na znanju utemeljenim poduzećima koji nude proizvod ili uslugu čija se tržišna vrijednost temelji na vlastitom istraživanju i razvoju, tehnološki je napredan i razvija se za prepoznato tržište.

Program pruža povoljno financiranje projekata, stručnu potporu u svim fazama razvoja projekta uključujući suradnju sa znanstvenoistraživačkim i razvojnim institucijama, razvoj postojećih i novih tržišta, razvoj tehnologija i poslovnih partnerstava.

1. NATJECATELJI

- hrvatski državljanin koji želi osnovati novo trgovačko društvo u Hrvatskoj u svrhu razvoja i komercijalizacije proizvoda/usluge, poslovnih i proizvodnih procesa/postupaka temeljenih na naprednim tehnologijama;
- malo i srednje trgovačko društvo sa sjedištem u Republici Hrvatskoj, u pretežitom privatnom vlasništvu, te upravljački neovisno od drugih trgovačkih društava.

2. NAČELA FINANCIRANJA

Prednost za financiranje imaju projekti koji udovoljavaju sljedećim načelima:

- koji stvaraju proizvode i usluge više dodane vrijednosti,
- koji su utemeljeni na tehničko-tehnolijskom istraživanju i razvoju,
- koji su konkurentni na međunarodnom tržištu,

- akademskog poduzetništva,
- kod kojih je potvrđena poduzetnička sposobnost i upravljačko znanje natjecatelja,
- kod kojih je ostvarena diverzifikacija izvora financiranja,
- koji doprinose ravnomjernijem regionalnom razvitku,
- koji jamče potrebnu razinu zaštite okoliša i održivog razvoja.

3. NAČINI FINANCIRANJA

Temeljni instrumenti financiranja u Programu:

- zajmovi uz povrat glavnice i kamata u visini eskontne stope Hrvatske narodne banke (konvencionalni zajmovi);
- zajmovi iz točke 4. članka 11. Uredbe (uvjetni zajmovi);
- nepovratna sredstva za istraživačko-razvojne djelatnosti i stručne usluge.

Natjecatelj se može natjecati za financiranje istodobnom primjenom više navedenih financijskih instrumenata. Nepovratna sredstva za istraživačko-razvojne i stručne usluge dodjeljuju se u kombinaciji s najmanje još jednim navedenim instrumentom.

4. NEPOVRATNA SREDSTVA

Nepovratna sredstva za istraživačko-razvojne djelatnosti i stručne usluge ne mogu biti veća od 30 % vrijednosti ukupno dodijeljenih sredstava po pojedinom projektu. Nepovratna sredstva uključuju izvođenje istraživačko-razvojnih djelatnosti na registriranim znanstvenoistraživačkim ustanovama, stručne konzultacije, te vođenje i praćenje poduzetničkih projekata posredstvom tehnoloških centara i ostalih kompetentnih institucija.

5. UVJETI FINANCIRANJA

Uvjeti davanja zajmova utvrđuju se Ugovorom s Poslovno-inovacijskim centrom Hrvatske – BICRO.

Rok otplate konvencionalnih zajmova je do 7 godina s počekom otplate glavnice do 2 godine, a kamata se obračunava i pripisuje glavnici. Interkalarna kamata u visini eskontne stope obračunava se i pripisuje glavnici.

Uvjetni zajmovi ugovaraju se po uvjetima koji proizlaze iz analize projekta, posebice novčanog toka poslovnog plana/investicijske studije.

Minimalno obvezujuće osiguranje povrata zajma je projekt, te materijalna i nematerijalna imovina izgrađena/kupljena ulaganjem u projekt.

Natjecatelj snosi troškove izrade jednog poslovnog plana/investicijske studije, a u slučaju zaključenja ugovora o financiranju projekta snosi i režijske troškove bankovnih usluga, te usluga procjene vrijednosti imovine za garancije.

6. NAČIN SUDJELOVANJA U PROGRAMU

Postupak natjecanja za sudjelovanje u Programu te za dodjelu financijskih sredstava ostvaruje se u dvije faze: pretprijavom i prijavom projekta. Projekti koji temeljem pretprijave, u konkurenciji s ostalim projektima, zadobiju vodeća mjesta na listi prvenstva, upućuju se u postupak izrade poslovnog plana, odnosno investicijske studije. Izrada poslovnog plana, odnosno investicijske studije ujedno je i evaluacija podobnosti projekta za financiranje.

7. IZRADA PRETPRIJAVE I PRIJAVE

Pretprijavu natjecatelj izrađuje sam pri čemu može koristiti besplatne usluge tehnoloških centara u sustavu potpore Ministarstva znanosti i tehnologije.

Izrada prijave podrazumijeva analizu projekta kroz izradu dva nezavisna poslovna plana ili investicijske studije u kojima aktivno sudjeluje natjecatelj. Financiranje se ostvaruje na temelju dostatne podudarnosti nalaza nezavisnih analiza (prijava).

8. PRAĆENJE PROJEKATA

U slučaju financiranja projekta, natjecatelj ima pravo na besplatnu konzultantsku pomoć u sklopu nepovratnih sredstava. Razvoj projekta podliježe stručnom praćenju.

9. NATJEČAJNA DOKUMENTACIJA I DOSTAVA PRETPRIJAVE

Natječajna dokumentacija za pretprijavu projekta dostupna je na Internet stranici Ministarstva znanosti i tehnologije (http://www.mzt.hr/tehnolo_poduzeca/), te na sljedećim adresama:

- Centar za transfer tehnologije, d.o.o. 10000 Zagreb, I. Lučića 5, Tel. (01) 6168 497, Faks (01) 6118 710, e-mail: ctt@fsb.hr, Internet adresa: www.fsb.hr/~ctt/
- Tehnološki centar Split, 21000 Split, Put Kopilice 5, Tel. (021) 314 677, 393 300, Faks (021) 314 688, e-mail: tcs@tcs.hr, Internet adresa: www.tcs.hr
- Tehnološko-inovacijski centar Rijeka, d.o.o., 51000 Rijeka, J. P. Kamova 19, Tel. (051) 218 430, Faks (051) 218 270, e-mail: ticri@ri.tel.hr, Internet adresa: www.ticri.hr
- Tehnološko-razvojni centar Osijek, (u osnivanju), Trg Svetog Trojstva 3, 31000 Osijek, Tel. (031) 224 234, Faks (031) 207 017, e-mail: tco@unios.hr.

Potpunu dokumentaciju pretprijave natjecatelj upućuje poštom s povratnicom ili predaje osobno u tri primjerka, original i dvije kopije, jednom od navedenih tehnoloških centara s napomenom »Za javni natječaj – NE OTVARATI«. Podaci se obvezno dostavljaju i u digitalnom obliku na disketi.

10. TAJNOST PODATAKA

Natjecateljima se garantira tajnost podataka.

11. TRAJANJE POZIVA

Javni poziv je otvoren tijekom 2001. godine ili do opoziva.

12. DODATNE OBAVIJESTI

Za sve dodatne obavijesti izvolite se obratiti navedenim tehnološkim centrima.

Ministarstvo znanosti i tehnologije

KLASA: 381-01/01-1/15
UR. BROJ: 533-04-01-3

MIPRO 2001.

XXIV. međunarodni skup MIPRO 2001. održan je u Kongresnom centru Grand hotela Adriatic u Opatiji od 21. do 25. svibnja 2001. Organizatori skupa su MIPRO Hrvatska udruga, IEEE Region 8, IEEE Croatia Section Chapter of Computer Society, Fakultet elektrotehnike i računarstva Zagreb, Hrvatska elektroprivreda, Ericsson Nikola Tesla i Končar. Pokrovitelji su Ministarstvo znanosti i tehnologije te Ministarstvo pomorstva, prometa i veza RH. Uz veći broj sponzora generalni je sponzor bio Hrvatski telekom Zagreb.

Po bogatom programu, vrsnoj organizaciji i broju skupnih i pojedinačnih sudionika bio je to jedan od najvećih i najboljih godišnjih skupova MIPRO uopće. Održana su 3 seminara kontinuiranog obrazovanja, 4 savjetovanja i 2 zajednička seminara, 2 plenarne teme, 3 okrugla stola, 16 stručnih prezentacija, dok je tradicionalna izložba informatičke, telekomunikacijske i elektroničke opreme okupila 15 izlagača. Registrirana su 874 sudionika bez posjetitelja izložbe i plenarnih tema. Sudionici skupa bili su iz dvadesetak europskih zemalja. Ovdje ćemo izdvojiti samo neke od najzanimljivijih događanja na skupu MIPRO 2001. U plenarnom su dijelu prikazane dvije teme. Prva je posvećena informacijskoj i komunikacijskoj tehnologiji u strategiji razvitka RH (L. Budin, I. Lovrek, U. Čerić), a druga utjecaju zakonske regulative na razvoj telekomunikacijskog tržišta u Hrvatskoj (A. Dodig).

Savjetovanja su održana pod sljedećim naslovima: »Mikroelektronika i elektroničke tehnologije« (MEET), »Multimedijski i hipermedijski sustavi« (MHS), »Računala u

telekomunikacijama« (CTE) i »Računala u obrazovanju« (CE). Prva su dva savjetovanja održana na engleskom jeziku i imaju znanstveni karakter. Treće savjetovanje je dijelom znanstveno, dijelom stručno, sa znanstvenim referatima na engleskom. Četvrto je savjetovanje posvećeno domaćim sudionicima i na njemu pretežno sudjeluju srednjoškolski nastavnici informatičkih predmeta. Međutim, ove je godine bio značajan udio referata i sudionika iz sveučilišnih centara.

Sva četiri savjetovanja, bez obzira na njihovu različitost, potvrđuju visoku razinu prikazanih radova.

Zajednički seminari i savjetovanja održavali su se u ukupno dvjema cjelinama. Prvu cjelinu čine »Računala u tehničkim i inteligentnim sustavima« sa seminarom »Programsko inženjerstvo komponentama – novi pristup u programskom razvoju« i savjetovanjima »Računala u tehničkim sustavima« i »Računala u inteligentnim sustavima«. Drugu cjelinu čini »Elektroničko poslovanje« sa seminarom »Electronic Commerce« i »On line plaćanje karticama na Internetu« i savjetovanjem »Digitalna ekonomija«.

Seminari kontinuiranog obrazovanja bili su usmjereni pretežno problematici informatike u sektorima elektroprivrede i procesne industrije. To su seminari »Promjene u procesnoj informatici zbog uvođenja novih tehnoloških podloga i tržišta elektroničkom energijom« i »Dostignuća u računalnom vođenju poduzeća procesne industrije«. Tu pripada i seminar »Usporedno inženjerstvo – kako pobijediti u tržišnoj utakmici pomoću modernih elektroničkih CAE/CAD/CAM programskih alata«. Ovi seminari bili su dobro posjećeni i nastavili su dugogodišnju tradiciju MIPRO-a u kontinuiranom obrazovanju stručnjaka u praksi.



Slika 1. Detalj s izložbe u sklopu skupa MIPRO 2001.

Okrugli su stolovi ove godine bili posvećeni strategiji razvoja UMTS-a u RH, novim komunikacijskim tehnologijama te metodici nastave informatike. Na sva tri okruga stola vodila se živa rasprava jer su stavovi (a i interesi!) sudionika bili često oprečni. No, upravo ta činjenica doprinijela je jasnijem definiranju problema i lakšem iznalaženju puta za njihovo rješavanje.

Posebnoj živosti skupa MIPRO 2001. doprinijela je tradicionalna izložba opreme s nizom stručnih prezentacija. Te su prezentacije bile korisna nadopuna pojedinim seminarima kontinuiranog obrazovanja.

Veliki broj sudionika na manifestaciji MIPRO 2001. (registriranih 874) svjedoči o njegovoj aktualnosti i neospornoj kvaliteti. Očito je da je MIPRO postao središnji skup za informacijsku tehnologiju u Hrvatskoj s jakim međunarodnim sudjelovanjem, posebno na znanstveno-stručnim konferencijama posvećenim računalima u telekomunikacijama, računalima u tehničkim sustavima, računalima u inteligentnim sustavima, računalima u obrazovanju, digitalnoj ekonomiji, multimedijским i hipermedijским sustavima te mikroelektronici, elektronici i električkim tehnologijama.

MIPRO se također afirmirao i kao institucija kontinuiranog obrazovanja inženjera koja potiče njihovo interdisciplinarno djelovanje nužno za šire primjene informacijske tehnologije. Ta vrsta obrazovanja više je nego potrebna za poticanje razvoja inovativnog gospodarstva sposobnog da svoje proizvode i usluge plasira na sve zahtjevnije svjetsko tržište.

Na kraju spomenimo da se sljedeći jubilarni 25. međunarodni skup MIPRO 2002. održava od 20. do 24. svibnja 2002. u Kongresnom centru Grand hotela Adriatic u Opatiji pod visokim pokroviteljstvom predsjednika Republike Hrvatske Stjepana Mesića. Koristimo priliku da sve zainteresirane pozovemo da sudjeluju na nekom od savjetovanja ili seminara. Sve potrebne informacije su na WEB stranici www.MIPRO.hr

prof. dr. sc. Petar BILJANOVIĆ
predsjednik Programskog odbora MIPRO

PRIZNANJA I NAGRADE

Podjela spomen diploma FER-a i nagrada »Josip Lončar« i »Stanko Turk« za akademska godinu 1999./2000.

Na svečanoj sjednici Fakultetskog vijeća Fakulteta elektrotehnike i računarstva održanoj u Zagrebu 20. studenog 2001. na temelju odluka sa 501. redovite sjednice Fakultetskog vijeća podijeljene su spomen diplome u povodu pedesete obljetnice diplomiranja na elektrotehničkom smjeru Tehničkog fakulteta u Zagrebu te nagrada »Josip Lončar« za 1999./2000. godinu.

Spomen diplome podijeljene su osmorici kandidata koji su diplomirali u akad. god. 1949./50.

Zlatnom plaketom »Josip Lončar« nagrađeni su prof. dr. sc. Petar Biljanović za dugogodišnji nastavni i znanstvenoistraživački rad i prof. dr. sc. Ignac Lovrek u znak

zahvalnosti za svekoliko unapređenje nastave, znanstveno-istraživačkog rada i organiziranja Fakulteta elektrotehnike i računarstva.

Srebrnom plaketom »Josip Lončar« nagrađeni su dr. sc. Vedran Bilas za doktorsku disertaciju pod naslovom »Granice osjetljivosti višeprijamničke infracrvene biotelemetrije«, dr. sc. Danko Basch za doktorsku disertaciju pod naslovom »Primjena višeparadigmatičnih jezika u modeliranju računalnog sklopovlja«, mr. sc. Saša Dešić za magistarski rad pod naslovom »Usporedba i eksperimentalna provjera postupaka za uravnoteženje opterećenja u distribuiranim sustavima«, mr. sc. Ivan Branica za magistarski rad pod naslovom »Development and applications of autotuning PID controller« (Razvoj i primjene samopodešivog PID regulatora) i mr. sc. Antonio Šarolić za magistarski rad pod naslovom »Elektromagnetska kompatibilnost brodskih radiofrekvencijskih uređaja«.

Brončanom plaketom »Josip Lončar« za najbolji uspjeh tijekom studija na pojedinim smjerovima nagrađeni su Marko Aunedi, Milijana Odavić, Branimir Malnar, Zdenko Vrdoljak, Zoran Rac, Tomislav Vinitar, Mario Štefanec i Ivan Benc.

Pismenim priznanjem »Josip Lončar« za uzoran uspjeh na pojedinim godinama studija nagrađeno je ukupno 37 studenata.

Nagradu »Stanko Turk« za posebno istaknuti diplomski rad iz polja računarstva za akad. god. 1999./2000. dobio je Patrik Fatović za diplomski rad pod naslovom »Generiranje trajektorija objekata na temelju analize vremenskog slijeda slika«.

D. B.

30. obljetnica *Iskrinih* nagrada »Prof. dr. Vrstislava Bedjaniča«

Poticaj za pokretanje danas uvažene i prepoznatljive nagrade za uspješne akademske radove dali su tadašnja *Iskra Tela* i Zavod za automatizaciju. U spomen na prof. V. Bedjaniča *Iskra* je 10 godina nakon njegove smrti ustanovila nagradu s njegovim imenom i raspisala prvi natječaj. Prve su nagrade dodijeljene u prosincu 1970.

Prof. Vrstislav Bedjanič diplomirao je 1929. godine na Tehničkom fakultetu u Ljubljani, a godine 1940. imenovan je za docenta na ljubljanskom Sveučilištu. Kao iznimno sposoban stručnjak u području elektroenergetike već je 1945. godine sudjelovao u nastajanju i organiziranju slovenske elektroindustrije, između ostalog i *Iskre* u Kranju, *Elme* u Črnučama i *Elektrokovine* u Mariboru. Na osnovi tadašnjih potreba i vlastitih spoznaja o potrebi ovladavanja proizvodnjom opreme za automatizaciju elektroenergetskih objekata, osobno je potaknuo i vodio osnivanje *Tvornice električnih aparata* (Tovarna električnih aparata – TELA) u Ljubljani. *Tvornica električnih aparata* osnovana je 1949., a prof. Bedjanič bio je njezin poslovni i stručni direktor čitavo desetljeće, sve do njegove prerane smrti. Kao zaslužnom Slovincu i uglednom stručnjaku, prigodom 29. podjele nagrada, 15. prosinca 1999., otkriveno je njegovo poprsje u parku Fakulteta za elektrotehniku u Ljubljani.

S namjerom čuvanja uspomene na utemeljitelja poduzeća *Iskra Tela* i istovremenog poticanja diplomanada, magistranada i doktoranada na primijenjena istraživanja iz područja automatizacije, na prijedlog jednog od prvih suradnika prof. Bedjaniča, prof. dr. Antona Ogorelca, *Iskra* je imenovala znanstveno-stručno povjerenstvo u kojem su uz prof. Ogorelca bili prof. Anton Dolenc iz Zagreba i prof. Golubović iz Beograda.

Tijekom trideset godina u kojima se dodjeljuje, Nagrada je stekla ugled i prepoznatljivost zbog povezanosti s imenom *Iskra* i s oba slovenska sveučilišta. Njezin identitet razvijali su *Iskra* kao poticatelj i Ministarstvo znanosti i tehnologije Republike Slovenije kao kosponsor, ali u najvećem su dijelu tome doprinijeli dobitnici nagrada svojim radovima. Povjerenstvo na čelu s prof. Antonom Ogorelcem njeguje zahtjevne i selektivne kriterije s ciljem da svi radovi (do danas 213 radova – 114 s ljubljanskog, 37 s mariborskog i 62 s drugih sveučilišta) osim visoke stručne relevantnosti budu i primjenjivi u gospodarstvu. Većina od 207 dobitnika Nagrade danas su ugledni istraživači, sveučilišni profesori, gospodarstvenici i stručnjaci s međunarodnim ugledom. Zato se i za ovogodišnje dobitnike Nagrade može reći da su na početku uspješne karijere, ako kao i do sada predano nastave započeta istraživanja, nastave tražiti nove izazove i nove puteve u budućnost.

Kao *Iskrina* i jedna od rijetkih nagrada u Sloveniji koje gospodarstvo dodjeljuje za akademska postignuća, Bedjaničeva je nagrada još važnija zato što potiče na bolje vrednovanje uloge znanja u brzom društvenom i gospodarskom razvoju Slovenije. Ono što smo u prošlosti postigli marljivošću i spretnim rukama nije više moguće rabiti kao usporednu prednost koja donosi veću dodanu vrijednost. U trenutku kad se Slovenija približava europskim integracijama, znanje je jedna od glavnih komparativnih prednosti. Posebno zato što će vrhunski razvoj i primjena znanja biti presudni činitelj koji će utjecati na gospodarski položaj i konkurentnost Slovenije u EU. Upravo zato će *Iskra* i dalje poticati razvojna i istraživačka okruženja i ostvarivati pretpostavke za brži razvoj kako vlastite tvrtke tako i na nacionalnoj razini.



Sl. 1. Dobitnici nagrade »Prof. dr. V. Bedjaniča«, mentori i članovi povjerenstva

Svečana trideseta podjela nagrada »Prof. dr. V. Bedjaniča« održana je 13. prosinca 2000. godine u Domu gospodarstva u Ljubljani. Povjerenstvo za nagrađivanje u sastavu prof. dr. Anton Ogorelec (predsjednik), prof. dr. Karel Jezernik, mr. Peter Kiralj, Ivan V. Kukovič i Jože Pukl je na osnovi kriterija natječaja, koje je za akad. god. 1999./2000. prihvatio nadzorni odbor *Iskre d.d.*, od devet pristiglih radova nagradilo šest. Nagradeni su:

- dr. Peter Zajec za doktorsku disertaciju: *Pulzni pretvornik s sinusno napetostjo za napajanje visokodinamičnega elektromotorskoga pogona*
- mr. Aleksander Boh za magistarski rad: *Razvoj sistema vodenja šaržnega procesa nevtralizacije z orodjem Open Batch*
- Matevž Čadonič za diplomski rad: *Alfa – Beta sledilnik*
- Uroš Komatar za diplomski rad: *Grafični vmesnik za načrtovanje in analizo dinamičnih sistemov s Petrijevim mrežami*
- Milan Lampret za diplomski rad: *Določanje napetostnih profilov v distribucijskem omrežju*
- Igor Dremelj za diplomski rad: *Regulacija asinhronskoga motorja s procesorjem TMS320F243*

Jože PUKL
Iskra d.d.

NAJAVLJUJEMO SKUPOVE

SKUPOVI U ORGANIZACIJI IFAC-a I IMECO-a

Naziv skupa	Vrijeme	Mjesto	Daljnje informacije
IFAC Conference: Fieldbus Systems and their applications – FeT2001	15–16 November 2001	Nancy France	Y. Song LORIA-ENSEM, FeT 2001 2, Ave. de la Foret de Haye F-54516 Vandoeuvre-Les-Nancy, France Fax: +33 3 83595662 E-mail: fet2001@loria.fr
IFAC Conference: New Technologies for Computer Control 2001	19–22 November 2001	Hong Kong China	A. Leung; Dr. C.W. Chan Dept. of Mechanical Engineering University of Hong Kong Pokfulam Road, Hong Kong, China Fax: +857/2858-5415 E-mail: ntcc2001@starship.mech.hku.hk

Naziv skupa	Vrijeme	Mjesto	Daljnje informacije
IFAC Workshop: Programmable Devices and Systems – PDS 2001	22–23 November 2001	Gliwice Poland	W. Ciazynski Institute of Electronics, Silesian University Technology 16, Akademicka Str., PL 44100 Gliwice, Poland Fax: +48 32 237 1495 E-mail: ciazyn@boss.iele.polsl.gliwice.pl
EPSCS/IFAC Conference: Accelerator and Large Experimental Physics Control Systems – ICALEPCS 2001	27–30 November 2001	San Jose CA, USA	Prof. John W. Humphrey, Chairman ICALEPCS 2001 Stanford Linear Accelerator Center MS 50, 2575 Sand Hill Road Menlo Park, CA 94025, USA Fax: +1/405/744 6338 E-mail: icalpecs@centennialconferences.com
IFAC Workshop: Time Delay Systems	8–10 December 2001	Santa Fe USA	Prof. C. T. Abdallah IFAC Time Delay Workshop, EECE Dept. The University of New Mexico Albuquerque, NM 87131, USA Fax: +1/505/277 1439 E-mail: chaouki@eece.unm.edu
IFAC Workshop: Internet Based Control Education (IBCE'01)	12–14 December 2001	Madrid Spain	F. Morilla Garcia Secretariat of IBCE'01 Dept. of Informatica y Automatica Facultad de Ciencias, UNED Avenida Senda del Rey, 9 E-28040 Madrid, Spain Fax: +34/91/398 6697 E-mail: ibce01@dia.uned.es
TC15 – Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics	7–10 March 2002	Bertinoro Italy	Mrs. M. Schiavi and Roberta Poggi Centro Universitario de Bertinoro Via Frangipane, 6 Bertinoro (Forli), Italy Phone: +39 543 446500 Fax: +39 543 446599 E-mail: cbert@sun1.spfo.unibo.it http://diem1.ing.unibo.it/imeko
ACC American Control Conference – in cooperation with IFAC	8–10 May 2002	Anchorage USA	Prof. R. Russel Rhinehart Oklahoma State University, School of Chem. Engg. 423 Eng. North, Stillwater, OK 74078-5021, USA Fax: +1/405/744 6338 E-mail: rrr@gibbs.cheng.okstate.edu
TC2 – 16 th Symposium on Photonic Measurements	11–12 June 2002	Aachen Germany	VDI/VDE/Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik Ms. Monika Frei-Cosovic PO Box 101139 40002 Dusseldorf, Germany Phone: +49 211 62 14 224 Fax: +49 211 62 14 161 E-mail: frei-cosovic@vdi.de
TC17 – 12 th Symposium on Measurement and Control in Robotics	22–23 June 2002	Tokyo Japan	Prof. S. Tachi The University of Tokyo Department of Information Physics and Computing 7-3-1 Hongo Tokyo 113-8656, Japan Phone: +81 3 5841 6915 Fax: +81 3 5841 8595 E-mail: tachi@star.t.u-tokyo.ac.jp
TC4 – 4 th Conference on Advanced A/D and D/A Conversion Techniques and their Applications and 7 th Workshop on ADC Modelling and Testing	24–25 June 2002	Prague Czech Republic	Prof. V. Haasz Electrical Engineering Faculty – Dept. of Measurement, CTU Technicka 2 16627 Prague 6, Czech Republic Phone: +420 2 2435 2186 Fax: +420 2 3333 9929 E-mail: ADDA_EWADC@measure.feld.cvut.cz http://measure.feld.cvut.cz/ADDA_EWADC

Naziv skupa	Vrijeme	Mjesto	Daljnje informacije
TC7 – 2002 IMEKO-TC7 Symposium	25–27 June 2002	Cracow Poland	Prof. Dr. E. Layer Cracow University of Technology Faculty of Electrical and Computer Engineering ul. Warszawska 24 31-155 Kraków, Poland Phone: +48 12 628 20 63 Fax: +48 12 628 25 40 E-mail: imekotc7@pk.edu.pl or elay@usk.pk.edu.pl http://www.pk.edu.pl/imekotc7
IFAC World Congress: Challenges of a New Millennium	21–26 July 2002	Barcelona Spain	G. Ferrate, J. Quevedo Secretariat Internat. Center for Numerical Methods in Engineering Universitat Polytechnica de Catalunya Campus Nord Gran Capita, s/n-Edificio C1 E-08034 Barcelona, Spain E-mail: secretariatnoc@b02.ifac2002.org
TC14 – 7 th International Symposium on Laser Metrology	9–13 September 2002	Novosibirsk Russia	Prof. Yu. Chugui Technological Design Institute of Scientific Instrument Engineering 41, Russkaya Novosibirsk, Russia Phone: +7 383 23 32 760 Fax: +7 383 23 29 342 E-mail: chugui@tdisie.nsc.ru www.imeko-tc14.org
TC3, TC15, TC 20 – 18 th Conference on Force, Mass and Torque: Joint International Conference on Force, Mass, Torque, Hardness and Civil Engineering Metrology in the age of globalization	24–26 September 2002	Celle Germany	VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik PO Box 101139 40002 Düsseldorf, Germany Phone: +49 211 62 14 224 Fax: +49 211 62 14 161 E-mail: gma@vdi.de http://www.imeko.de/ind_celle.htm
Asian Control Conference	25–27 September 2002	Singapore Singapore	T. H. Lee The Secretariat, ASCC '02 Prof. Activities Center Faculty of Engineering National University of Singapore Singapore Fax: +65 7773847 E-mail: ascc2002@nus.edu.sg
TC19 – 1 st Conference on Environmental Measurement	14–18 October 2002	Budapest Hungary	Dr. Péter Princz Living Planet Environmental Co. Ltd. Szivárvány u. 10 2040 Budaörs, Hungary Phone: +36 1 334 0047 Fax: +36 1 334 0047 E-mail: lplanet@hungary.net http://www.imeko2002.mtesz.hu
IFAC Conference: Mechatronic Systems	9–11 December 2002	Berkeley CA, USA	D. Auslander; Ms Linda Reid – Mechatronics 2002 University Extension, University of California Berkeley, CA 94720, USA Fax: +1/510/642 6027 E-mail: mechatronics2002@unx.berkeley