

19. ERK 2010
20. - 22. 9. 2010
gh Metropol - Portorož

Dosedanjih 18 konferenc je potekalo v velikem spontanem zanimanju za ERK srečanja – vabim vas, da ostane tako!

VABILO na 19. ERK 2010

Spoštovani kolegi

Dovolite, da Vas spomnim na datum za oddajo člankov za letošnji ERK

sreda 7. julij 2010.

(glej <http://www.ieee.si/erk10/>)

Recenzije potekajo po strokovnih (13) področjih, zato potrebujemo več časa. Predlagajte želeno področje!

Vsakoletna ERK konferenca je pomembna ker:

Nudi pregled raziskovalnega dela na našem širšem strokovnem področju v državi v preteklem letu.

Znanstveniki, predvsem mladi, potrebujejo to srečanje, saj pred strokovnim krogom slišijo pripombe in pohvale.

Njihova objava je dokumentirana tudi za primere, ko so nato nadaljnji članki zunaj zavrnjeni in ideje prevzete. Gre za zaščito idej.

Daje veliko samozavest raziskovalcem, ki vidijo tako vendar še veliko število sodelavcev, ki vztrajajo v raziskovalnem delu.

Menimo, da se slovenskem jeziku ne moremo povsem odpovedati, tako pomagamo razvijati slovenski tehniški jezik. Le tako lahko danes tečejo predavanja na slovenskih srednjih in visokih šolah v slovenskem jeziku. Vabljeni predavanja in del rednih referatov pa potejo v angleškem jeziku.

Elektrotehniške in računalniške konference so vsakoletna srečanja strokovnjakov na elektrotehniškem in računalniškem področju pod okriljem Slovenske sekcije IEEE in združujejo enkrat letno interese številnih strokovnih društev, letos že sedemnajstič po vrsti. Strokovna društva skrbijo vedno za program konference na svojih delovnih področjih, hkrati pa organizirajo svoje sestanke, okrogle mize in vabljeni predavanja, kjer se je mogoče pogovoriti o strokovnih problemih, o tehnološkem in znanstvenem razvoju, mednarodnem povezovanju, izobraževalnih programih, o financiranju, zaposlovanju in podobno. Zato bo tudi letošnja konferenca ERK 2010 mozaik, sestavljen iz mnogih drobnih ozko usmerjenih strokovnih srečanj, ki bodo gotovo zato lahko zelo kvalitetna.

Ker se bodo odvijali vsi dogodki na istem mestu, pa bo to omogočalo tudi mnoga interdisciplinarna srečanja in obisk vabljenih predavanj, zanimivih za širši krog poslušalcev.

Zanimanje za srečanje naj ostaja in se razvija. Vedno potrebujemo nek forum, kjer lahko naši **raziskovalci** predstavijo strokovnemu krogu svoje delo, ga primerjajo z drugimi prispevki in dobijo kritične pripombe in ustvarjalne nasvete za nadaljnje delo. Na ta način poročevalec dograjuje svoje delo in spozna grupe ter posameznike za sodelovanje na velikih projektih. Mladi avtorji vadijo nastop v sredini kjer živijo, kjer se želijo afirmirati. In to ni preprosto, treba je kar precej vaditi. Skozi leta opažamo stalen interes.

Vsako leto je bilo objavljenih preko 200 prispevkov.

Program konference razdelimo na 13 strokovnih področij, ki imajo po več sekcij:

Vabljeni predavanja, Elektronika, Telekomunikacije, Simulacije, identifikacije in modeliranje, Močnostna elektrotehnika, Merilna tehnika, Računalništvo in informatika, Umetna inteligenca, Robotika, Razpoznavanja vzorcev, Biomedicinska tehnika, Didaktika ter Študentska sekcija.

Gotovo moramo omeniti tudi, da je bilo tako v osemnajstih letih predstavljenih 123 vabljenih predavanj, 155 prispevkov za študentska tekmovanja in 3816 rednih predstavitev.

Predavatelji iz tujine in domovine so predstavili določena ozko usmerjena področja.

Udeleženci iz gospodarstva so spoznali raziskovalne in razvojne dosežke posameznih avtorjev na konferenci. Tako dobi raziskovalno delo smisel, dosežki se prenašajo v gospodarstvo; vzpostavljajo pa se tudi kontakti na področju zaposlovanja.

Konferenca ERK je postala kongres elektrotehnike in računalništva. Tam se zbere naš **raziskovalni** potencial in vedno bolj tudi udeleženci iz gospodarstva. Ker si imamo veliko povedati, želimo narediti ta dogodek čimbolj svečan in promovirati našo stroko.

Dovolite še, da spomnim mentorje, da se na konferenci odvija vsako leto tudi študentsko tekmovanje. Vaša vzpodbuda močno vpliva na število študentskih člankov vsako leto. Navodila za študentsko tekmovanje so na naslovu:

<http://www.ieee.si/erk10/StudIEEE2010.pdf>

Študentje do magisterija pošiljajo že vrsto let daljše referate, katere komisija posebej ocenjuje, avtorji pa jih predstavijo na posebni sekciji na konferenci. Prva dva referata pošlje Slovenska sekcija IEEE na študentsko tekmovanje IEEE Regije 8. Na teh tekmovanjih smo dosegli v zadnjih desetih letih tri prva (enega že prej 1991) in pet drugih mest in še eno tretje; vse za prispevke iz ERK predtekmovanj. ERK je zibelka študentskih uspehov.

S spoštovanjem

prof.dr.Baldomir Zajc
predsednik ERK 2010 konference

1. 6. 2010