

Osnivanje i društveni odzivi Hrvatskog društva za sustave – CROSS-a

**prof.dr.sc. Juraj Božičević i
prof.dr.sc. Franjo Jović**

Osnivačka skupština

- Osnivačka skupština društva održana je u studenom 1990. Prihvaćen je Statut i povedena je rasprava o djelovanju
- Prihvaćeni su vizija i misija, a određene su i vrednote, što će ih poštivati članovi.
- Izabrano je Predsjedništvo Društva, za predsjednika Juraj Božičević, za podpredsjednike Marko Petrinović i Franjo Jović, a za tajnika Alojzije Caharija

Prvi skup MISLIMO SUSTAVSKI

- Održan je u veljači 1991. Široj stručnoj javnosti predstavljene su vizija i misija Društva.
- Bio je to početak sadržajnog i bogatog rada.
- Slijedio je niz od šest raspava o gospodarskom identitetu Repulike Hrvatske. Raspravama je nazočilo više od osam stotina polaznika, a izvedini brojni vrijedni zaključci.

Gospodarski identitet RH

- Ovaj projekt ostvaren je tijekom 1992. u suradnji s HGK - Podružnicom Zagreb. Održano je šest rasprava: *Što čini gospodarski identitet?, Razvojna i institucijska infrastruktura, Znanost u funkciji razvoja, Raspolaganje znanjem, odgoj i obrazovanje, Stvaranje tržišnog gospodarstva i Strateški razvitak*. Kao moderatori rasprava pridružilo nam se pedesetak istaknutih stručnjaka, a privučeno je na raspravu gotovo osam stotina sudionika. Važni i korisni zaključci upućeni su Vladi i institucijama.

Ekonomisti i inženjeri za okruglim stolom

- Već početkom djelovanja pokrenuli smo i raspravu *Ekonomisti i inženjeri za okruglim stolom*
- Pokazalo se da će biti znatan napor u stvaranju sinergije ekonomista i inženjera koja će se moći postići jedino strpljivim radom na zajedničkim projektima
- Veliku potporu u promišljanju suradnje s ekonomistima pružio nam je prof. Drago Gorupić što ističem sa zahvalom

Suradnja s drugim društvima i institucijama

- Prvo savjetovanje Znanstvena i stručna društva za društveni i gospodarski razvitak Hrvatske održano je 1994. uz nazočnost 84 tajnika i predsjednika te delegata znanstvenih i stručnih društava. Tiskana je i knjiga Znanstvena i stručna društva u Hrvatskoj, prva takve vrste u nas.

- Pomagali smo pri osnutku Hrvatskog znanstvenog društva za promet, a posebice ističemo suradnju s Hrvatskom akademijom tehničkih znanosti od njenog osnutka 1993. do danas. Brojni članovi Akademije su i članovi Društva. Akademija je uz potporu i u suradnji održala brojne skupove
- Navodimo tek odabrane projekte koji su bili polazište za potporu osnivanju Hrvatske akademije tehničkih znanosti i zajednički projekt konferenciju *Tehničke znanosti za razvoj hrvatskog gospodarstva*
- Posebice ističemo važnost suradnje s prof. Draženom Aničićem

Sustavsko mišljenje i proces integracije Hrvatske u Europsku uniju

- Primjenjujući sustavski pristup u sagledavanju teškoća i sustavske metode u njihovom rješavanju željeli smo putem savjetovanja *Sustavsko mišljenje i proces integracije Hrvatske u Europsku uniju* dotaknuti vitalna čvorišta vezana uz priključivanje Hrvatske Europskoj uniji. Ta se čvorišta odnose prvenstveno na strukturu industrije, energetiku, poljoprivredu, prostor, obrazovanje i znanost, tehnologijski razvoj. Između tih vitalnih čvorišta provlače se niti upravljačkih i poslovodnih vještina, jednako na razini poduzeća i na razini državnih institucija.

DESNA PROJEKCIJA

Moć znanja

- Zasebna briga vodi se o mladima, pa studenti slobodno sudjeluju na skupovima Društva. Pokrenut je i izveden projekt nagrađivanja najboljih znanstvenih radova studenata *Moć znanja*. Koordinator je bio Boris Gornik.

Ostali projekti

- Održali smo brojne projekte koje smo podijelili u skupine koje navodimo redom: Sustavsko inženjersvo, Modeliranje (Ističemo doprinos Zvonka Benčića) Tehnička dijagnostika (Ističemo doprinos pokojnog Stanislava Žorža i Mirka Butkovića) Umjetna inteligencija pri mjerenju i vođenju

- Prateći razvoj informacijskih i komunikacijskih tehnologija posvećena je posebna pozornost inteligentnim poučavateljskim sustavima (Juraj Božičević i Slavomir Stankov sa suradnicima). Tako je već 2003. održan znanstveni kolokvij e-učenje i inteligentni poučavateljski sustavi, a 2005. savjetovanje Inteligentni sustavi za e-učenje i njihova primjena na kojima su suradnici tehnologijskih projekata, sve članovi CROSS-a, održali izlaganje kako su razvijeni i sada su na putu primjene prototipovi Web orijentirane autorske ljuske i inteligentni poučavateljski sustav LabTExSys.

Prijenos znanja i poučavateljski sustavi

- To su projekti vezani uz prijenos znanja i iskustva, za komunikaciju stručnjaka sa sveučilišta i industrije, poučavanje nastavnika srednjih škola.
- Seminarom *Kemijske tehnologije za elektroničke proizvode*, što su ga održali suradnici Instituta Nikola Tesla 1995. pod vodstvom Gorane Lipnjak, označen je početak rada na projektu *Tehnologije za gospodarski razvitak Hrvatske* s kojim su još obuhvaćene i ove teme: *Ljepila i tehnologije lijepljenja, Tehnologija debelog filma i njena primjena, Poslovanje tehnologijama* i dr.

DESNA PROJEKCIJA

- Tribina *Sustavsko mišljenje i rasuđivanje* jest projekt čiji je koordinator Božidar Jušić. Projektom Tribine ostvaruje se neprekidna prisutnost u društvenom životu pa su i predmet rasprava aktualne interdisciplinarne teme iz područja obrazovanja, znanosti, strateškog razvitka gospodarstva, novih tehnologija itd.