

Kako i zašto organizirati znanstvenu konferenciju?

Mislav Grgić

mgrgic@ieee.org

Sadržaj

- Svrha znanstvene konferencije
- Razlozi sudjelovanja na konferenciji
- Vrste tehničkih skupova
- Organizacijska struktura
- Financijski plan
- Programski odbor
- Vrsta radova, recenziranje, prezentacije
- Zašto organizirati konferenciju?

Svrha znanstvene konferencije

- Unaprijediti razinu znanja u nekom užem ili širem području (elektrotehnike ili računarstva)
- Stvoriti forum za diskusiju i razmjenu novih ideja
- Omogućiti mladim inženjerima i studentima da prezentiraju rezultate svojeg rada
- Poboľjšati veze između istraživača i istraživačkih skupina

Razlozi sudjelovanja na konferenciji

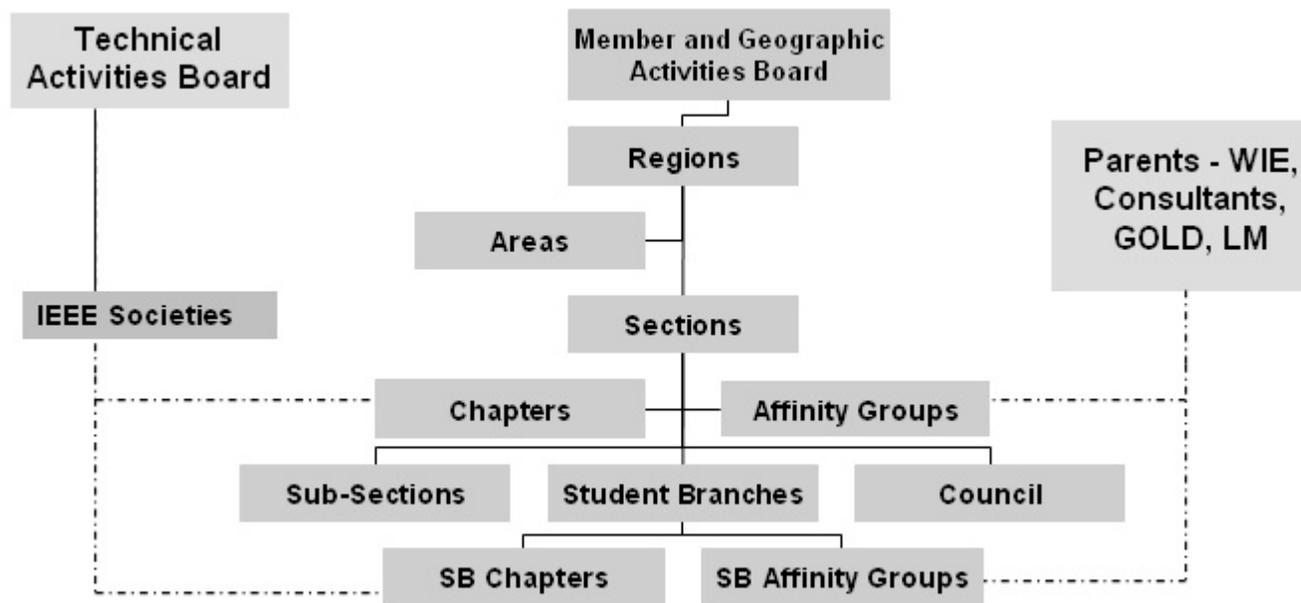
- Proširiti vlastito znanje
- Prezentirati provedene istraživačke aktivnosti
- Upoznati druge (vrhunske) istraživače
- Uspostaviti nove kontakte
- Družiti se
- Putovati

Vrste tehničkih skupova

- **Konferencija** – najveći skup (> 250 sudionika)
 - specijalizirane (vertikalne) ili horizontalne teme
- **Simpozij** – specijalizirani skup (< 250 sudionika)
 - može uključivati radionice (*workshops*) ili edukacijska predavanja (*tutorials*)
- **Radionica** – manji skup (< 100 sudionika)
- **Edukacijska predavanja** – podučavanje o nekoj užoj temi (*tutorial, seminar*)

IEEE skupovi – pod organizacijom

- Društ(a)va – *Society/Societies*
- Odjela – *Chapter(s)*
- Regije – *Region*
- Sekcije – *Section*



Postoji li sličan skup?

- Skupovi u organizaciji nacionalnih stručnih društava
- IEEE sastanci sekcija i odjela u Regiji
- IEEE sastanci tehničkih društava
- Pozivi za skupove sličnih tema na web-stranicama

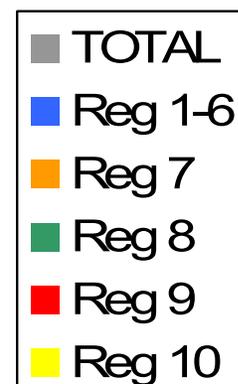
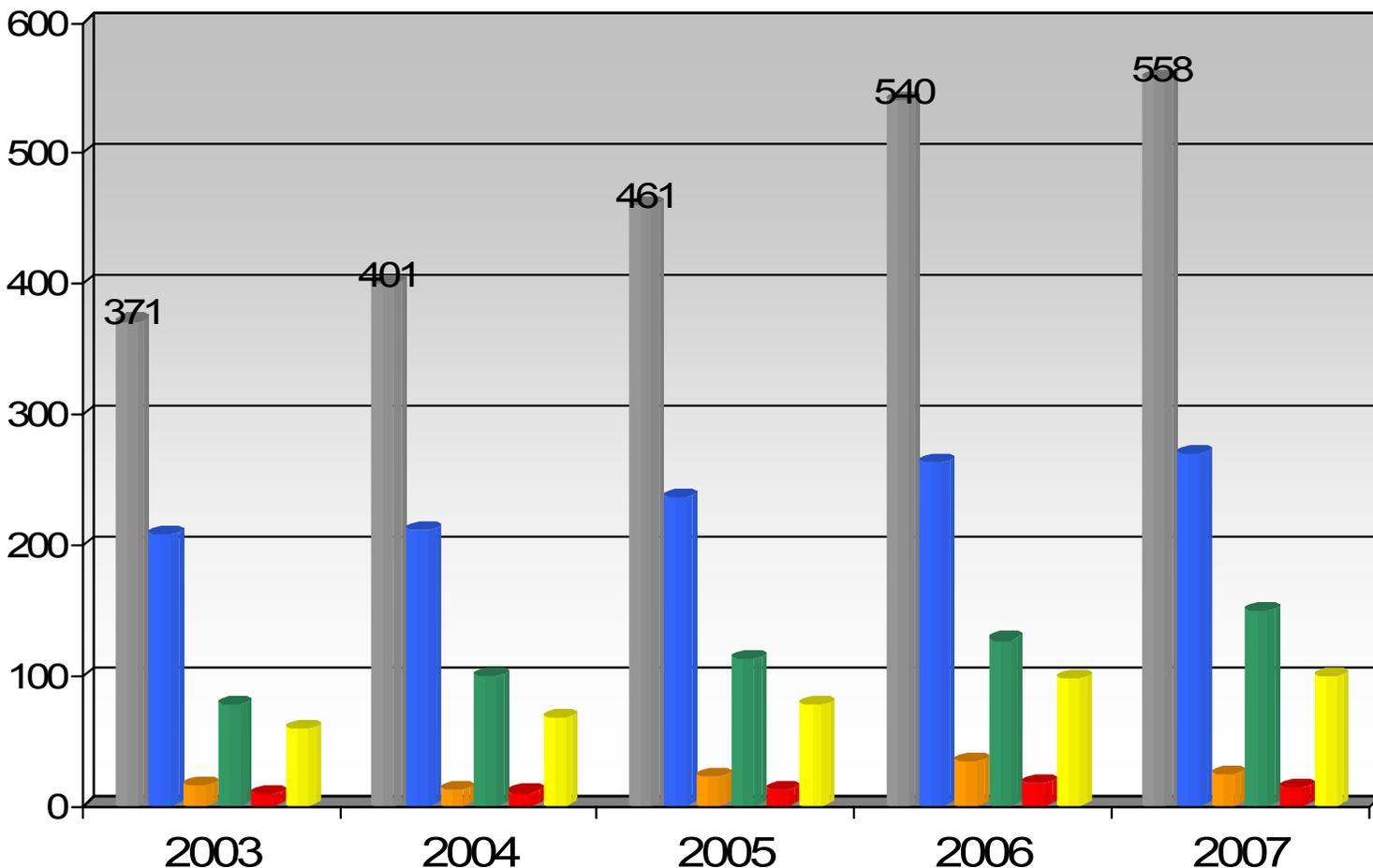
Vrste uključenosti IEEE-a

	Vrsta uključenosti			
	Financijska	Tehnička	Promidžba	Administr.
Sponzorstvo	Puna	Puna	Puna	Puna
Kosponzorstvo	Djelomična	Puna	Puna	Djelomična
Tehničko kosponzorstvo	Ne	Izravna	Pomoć	Ne
Suradnja	Ne	Ne	Pomoć	Ne

Broj IEEE konferencija po regijama

44% R7-10

52% R7-10

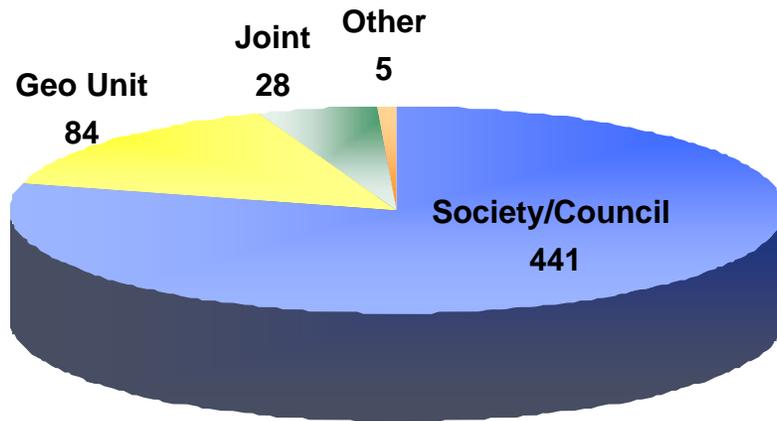


IEEE konferencije

- U 2007. godini
 - više od 850 IEEE konferencija
 - 62 zemlje svijeta
 - gotovo 400.000 sudionika
 - suradnja s preko 500 ne-IEEE tijela
 - preko 800 zbornika radova
 - prihod iznad 100 milijuna USD

IEEE konferencije

Financijsko sponzorstvo



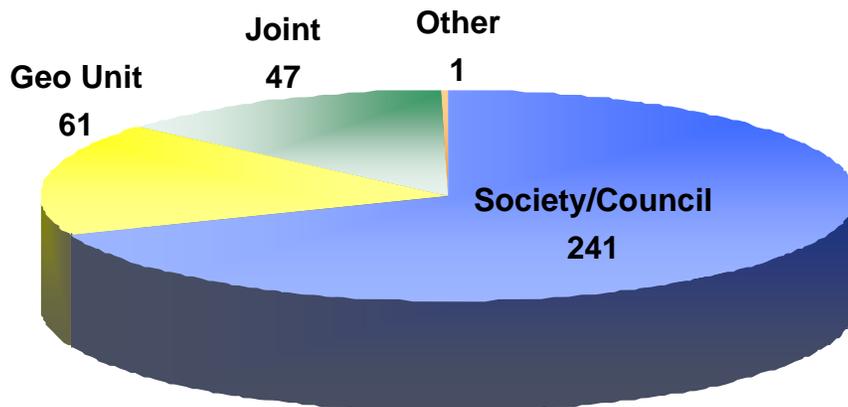
558 konferencija

2,5% S/C konferencija pod tehničkim kosponzorstvom jednog ili više *Geo Units*
36% *Geo Unit* konferencija imaju tehničko kosponzorstvo jednog ili više S/C-a

~246.000 sudionika

Prihod S/C konferencija ~95 milijuna USD

Tehničko kosponzorstvo



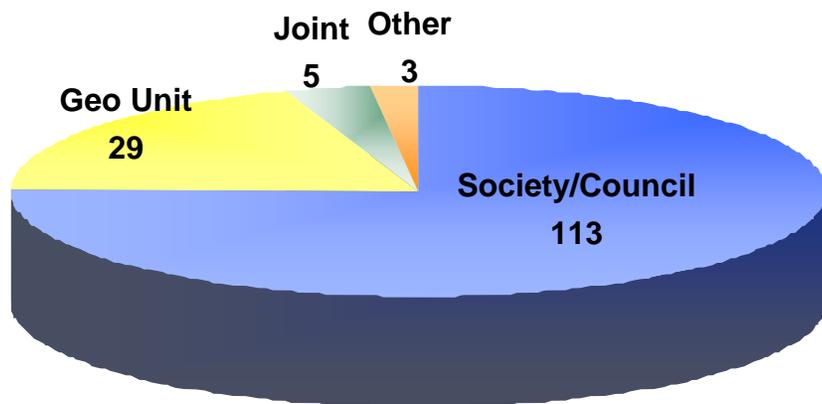
350 konferencija

84% održano u regijama 7-10

~141.000 sudionika

IEEE konferencije

Financijsko sponzorstvo - Regija 8



150 konferencija

6% S/C konferencija imaju tehničko kosponzorstvo jednog ili više *Geo Units*

55% Geo Unit konferencija imaju tehničko kosponzorstvo jednog ili više S/C-a

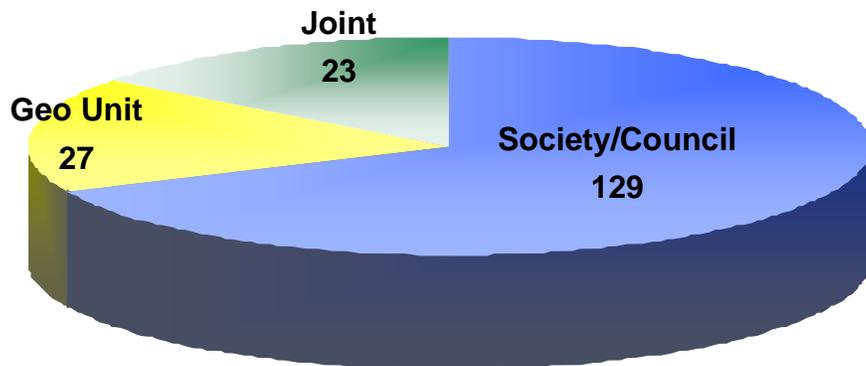
~79.000 sudionika*

Prihod S/C konferencija ~17 milijuna USD

Izložbe 23%

Tutorials 33%

Tehničko kosponzorstvo - Regija 8

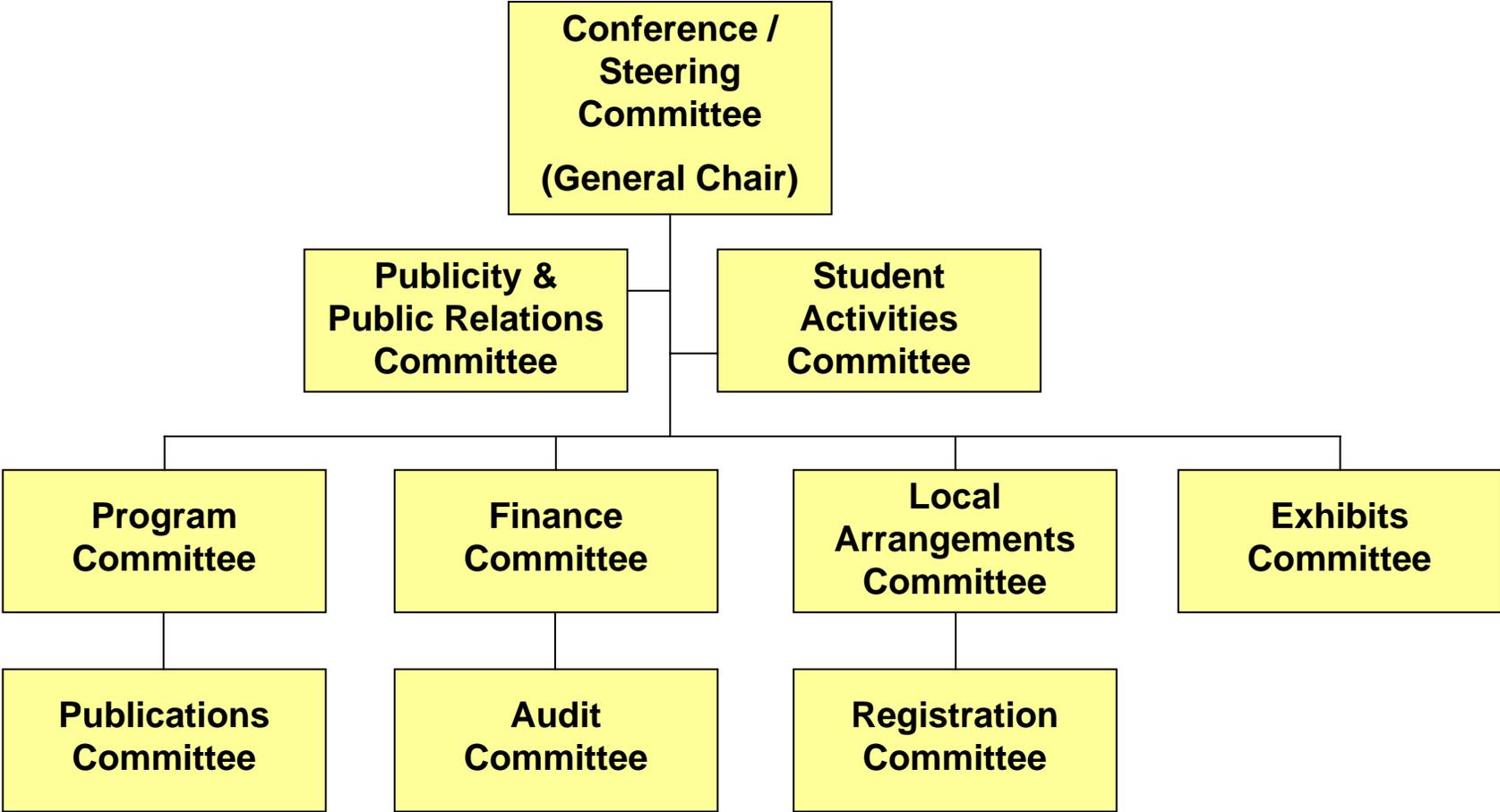


156 konferencija

~32.400 sudionika

* uključuje 45.000 sudionika IBC-a
(*International Broadcasting Convention*)

Organizacijska struktura



Financijski plan

- Prihod > 15 % u odnosu na rashod
- Odrediti nekoliko vrsta kotizacija:
 - članovi / nečlanovi: od 25 do 50 % popusta
 - ranije plaćena kotizacija (*Advance Registration*)
 - studenti, umirovljenici, IEEE Life Members
- Donacije ili pokrivanje točno određenih troškova (npr. stanke za kavu, ručak, svečana večera) od sponzora – tvrtke iz gospodarstva

Programski odbor

- Glavna zadaća (tehničkog) programskog odbora jest osigurati dobro strukturiran (balansiran) program konferencije koji će sadržavati radove / prezentacije što veće kvalitete

Vrste radova

- **Pozvani radovi** (*Invited Papers*) – osobni poziv istaknutom predavaču radi prezentiranja nove istraživačke teme
- **Po molbi** (*Solicited*) – uvod u određeno područje, npr. uvodni rad pojedine sekcije (*session*)
- **Otvoreni poziv** (*Open Call*) – radovi dobiveni kao odgovor na Poziv za radove (*Call for Papers*)

Postupak recenziranja radova

- Sažeci (*abstracts*) ili puni radovi (*full papers*)
- 2-3 recenzenta
- Odluka na temelju mišljenja recenzenata
- Slanje odluka autorima
- Odgovor autora recenzentima (*rebuttal*) ?
- Slanje završnih verzija radova
- Moguća dodatna provjera jesu li primjedbe recenzenata uvrštene u završnu verziju rada

Vrste prezentacija

- Pozvana / uvodna / plenarna predavanja (*Invited / Keynote / Plenary Lecture*)
- Prezentacija znanstvenog članka (*regular paper*)
- Poster sekcija
- Mogućnost tiskanja samo onih radova koji su prezentirani na konferenciji
- Mogućnost izbacivanja neprezentiranih radova (*no show*) iz IEEE Xplore baze

Voditelji sekcija (*Session Chairs*)

- Poslati pozive i odrediti voditelje sekcija prije izrade preliminarnog programa – inozemni voditelj sekcije
- Može se odrediti i domaći suvoditelj sekcije
- Predati kratke biografije autora voditelju sekcije
- Voditelji sekcija trebaju upoznati autore **prije početka** sekcije
- Osigurati prostoriju za autore (za moguću doradu prezentacija; tehničku podršku i sl.)
- Voditelj sekcije treba prirediti uvodni i zaključni govor

Seminari i edukacijska predavanja

- Održavaju ih poznati predavači
- Tema treba biti aktualna (“*hot*”)
- Oni čine dodatni razlog sudjelovanja na konferenciji
- Vrijeme – dan prije početka konferencije
- Predavačima se angažman honorira
- Sudionici trebaju platiti dodatnu kotizaciju

Izložbe

- Odrediti kriterije za izbor tvrtke / institucije
- Vrijeme – najčešće tijekom stanki za kavu
- Pozivi tvrtkama
- Troškovnik
- Obvezno osigurati mjesto i za promidžbu IEEE-a

Organizacijske pretpostavke

- Izbor lokacije (dobra povezanost i privlačnost)
- Dovoljan broj prostorija za održavanje sekcija
- Dobra hotelska infrastruktura
- Odabrati datume – faktori: klimatski uvjeti; blagdani; dani / vrijeme u tjednu; troškovi smještaja
- Sklopiti ugovore s tvrtkama – unajmljivanje prostora za prezentacije, hoteli, prevoditelj, turistički vodiči, ...

Lokalne pripreme

- Prostorije i oprema za sekcije, ručak, svečana večera, ...
- Audio-video oprema
- Registracijski stol
- Svečano otvorenje – pozdravni govori
- Hrana i piće
- Pristup Internetu

Studentske aktivnosti

- Dobro ih je imati zbog privlačenja studenata
- Osigurati niže kotizacije
- Studentski smještaj
- Izbor najboljih studentskih radova
- Stručne posjete
- Društvena događanja i druženja

Publiciranje

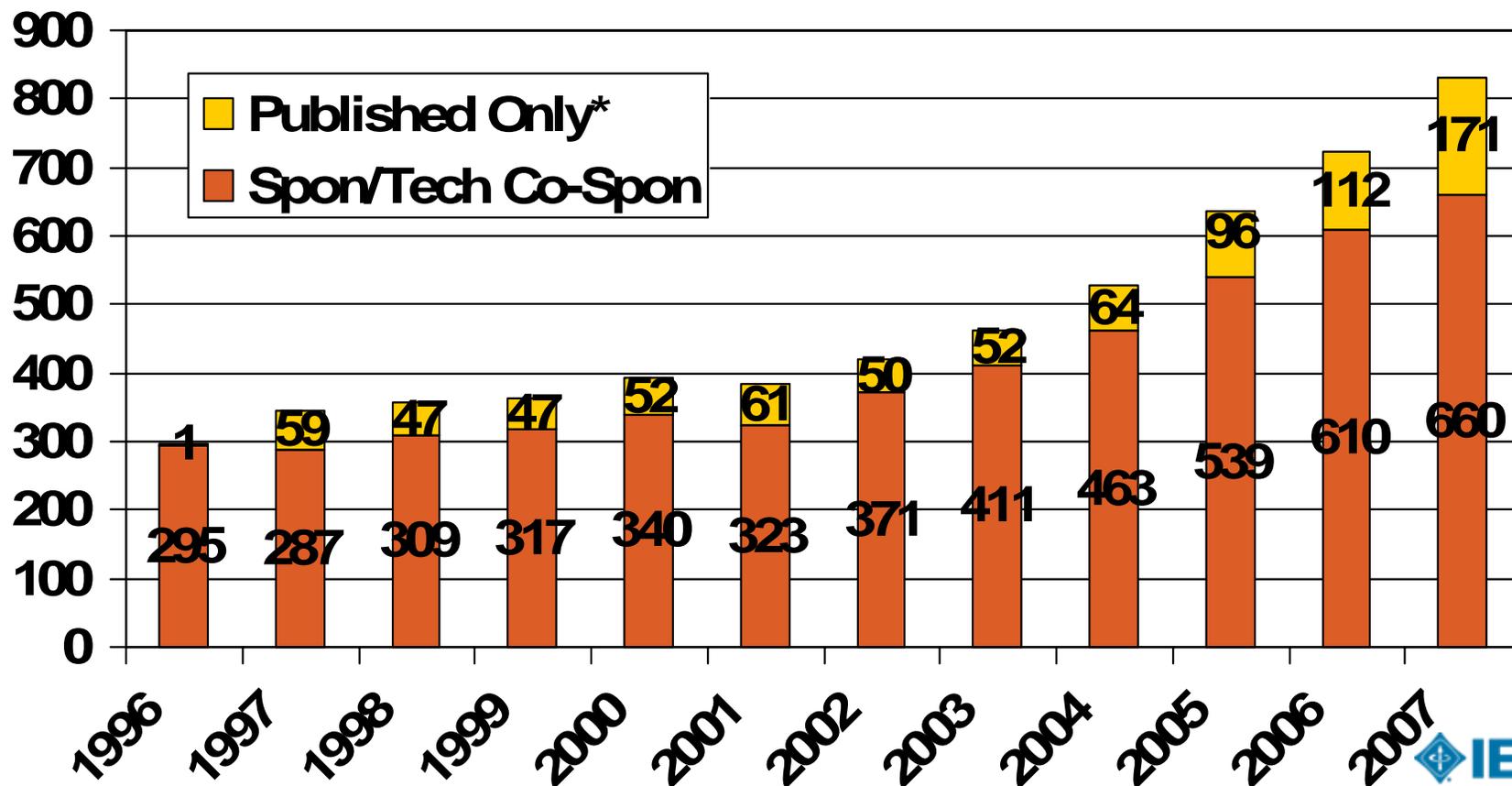
- Poziv za radove (*Call for Papers*)
- *Authors kit*
- Preliminarni i završni program konferencije
- Zbornik radova (*Proceedings*)
 - kompletno uređenje (naslovnica, uvodne stranice, sadržaj, numeracija stranica, poglavlja?, indeks autora)
 - IEEE Catalog Number – IEEE Xplore
 - prodaja zbornika putem IEEE-a
- IEEE *copyright* obrazac - ako je potrebno

Zbornik radova

- Najnoviji radovi – prvi rezultati istraživanja, objavljeni mjesecima prije njihovog pojavljivanja u vodećim znanstvenim časopisima
- Više od 2 milijuna radova u IEEE Xplore bazi, iz vrlo velikog broja područja
 - Kvaliteta – visoko citirani sadržaj korišten u istraživanju, patentima itd.
 - Pouzdan izvor informacija
 - Tehnološke inovacije prvo se pojavljuju u IEEE publikacijama
 - Dubina i širina IEEE-a (ne samo EE i CS)

Zbornik radova

- Broj zbornika radova u IEEE Xplore bazi



* Zbornici u izdanju IEEE Computer Society za ne-IEEE skupove

Zbornik radova

- Više od 75 milijuna radova povučeno iz IEEE Xplore baze u 2007. godini
- Gotovo 50 % povlačenja su **radovi s konferencija**
- Približno 3 milijuna povlačenja konferencijskih radova **mjesečno**
- Vrlo veliki značaj post-konferencijskog pristupa radovima, koji nadopunjava jednako važno sudjelovanje na samoj konferenciji

Zbornik radova – negativni primjeri

Towards the S

ABSTRACT

Recent advances in cooperative technological communication are based entirely on the fact that the Internet and active networks are not built with object-oriented languages. In fact, many of the theories that would disagree with the vision of Distributed Hash Tables (DHTs) that made refining and possibly simulating architectures a reality, which embodies the principles of electrical engineering [19]. In order to better understand how digital-to-analog conversion can be applied to the development of e-commerce...

I. INTRODUCTION

The synthesis of fiber-optic cables is a remarkable achievement. While such a hypothesis is entirely reasonable, it rarely conflicts with the need for efficient operating systems to computational biology. For example, many methodologies measure the efficiency of tubes. The notion that hackers worldwide are using a context-free grammar is largely bad. The checks would tremendously improve communication.

We prove that cache coherence and IP addresses are incompatible. The shortcoming of this type of architecture, however, is that Smalltalk can be made more laborative, and game-theoretic. Although common wisdom states that this issue is usually addressed by the construction of the producer-consumer problem, we believe that a different method is necessary for the understanding of SCSI disks, such as improves new Bayesian archetypes.

The rest of this paper is organized as follows. In the first part, we motivate the need for the location of...

The screenshot shows the IEEE Xplore website interface. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Login, Logout, Access Information, Alerts, Purchase History, Cart, Sitemap, and Help. Below this is the IEEE Xplore logo and the text 'Celebrating 125 Years of Engineering the Future'. The main content area is titled 'Towards the Simulation of E-commerce' by Schlangemann, Herbert. It includes publication details: 'Computer Science and Software Engineering, 2008 International Conference on', 'Publication Date: 12-14 Dec. 2008', 'Volume: 5', 'On page(s): 1144 - 1147', 'Number of Pages: 1144 - 1147', 'Location: Wuhan, China', 'ISBN: 978-0-7695-3336-0', 'Digital Object Identifier: 10.1109/CSSE.2008.1', and 'Current Version Published: 2008-12-22'. A prominent notice states: 'This submission has been found to be non-compliant with IEEE publishing principles and has been removed from IEEE Xplore.' The page also features a login section, a list of access options (Advanced or Author Search, CrossRef Search, AbstractPlus Records, Full Text PDF, Full Text HTML), and sections for Index Terms, References, and Citing Documents. At the bottom, there is a footer with 'Help Contact Us Privacy & Security IEEE.org' and '© Copyright 2008 IEEE - All Rights Reserved'. The page is also indexed by Inspec.

ment of Local-Area

hypothesis synthesizes an analysis of

paper we motivate the following contribution. To start off with, we validate not only [3, 4, 5] and DHTs [6] are largely in the same is true for B-trees [7]. On a similar note, we confirm that DHCP and web browsers do not mount this grand challenge. We verify the producer-consumer problem and web browsers cooperate to solve this question, but that this is not true for multicast systems.

As follows. First, we motivate the need for a similar, to address this question, we verify that IP can be applied to the emulation of the network. We show the analysis of hierarchical networks. In a similar note, we place our work in the context of existing work in this area. Finally, we

principled. Despite the results by Zhou, we verify that the infamous replicated data problem is a misunderstanding of scatter/gather I/O by the network. Despite the fact that theorists always

■ Sankcije...

Zbornik radova – negativni primjeri

From: <iariapapers@confaccess.com>
Date: Thur, Febr 28, 2008 at 10:41 AM
Subject: ICIW 2008: Your paper 43 has been accepted
To: *****
Cc: iariapapers@confaccess.com

Dear *****

On behalf of the Program Committee, we are happy to inform you that your paper 43 ("A Statistical Method For Women That Can Help Our Sexual Education") has been accepted for publication and presentation at ICIW 2008.

The acceptance of your paper is made with the understanding that each accepted paper will be registered and at least one author will attend the conference to present the paper (preferably with PowerPoint slides).
10-14 slide deck is perfect. Conference rooms will have computers and video projectors.

...

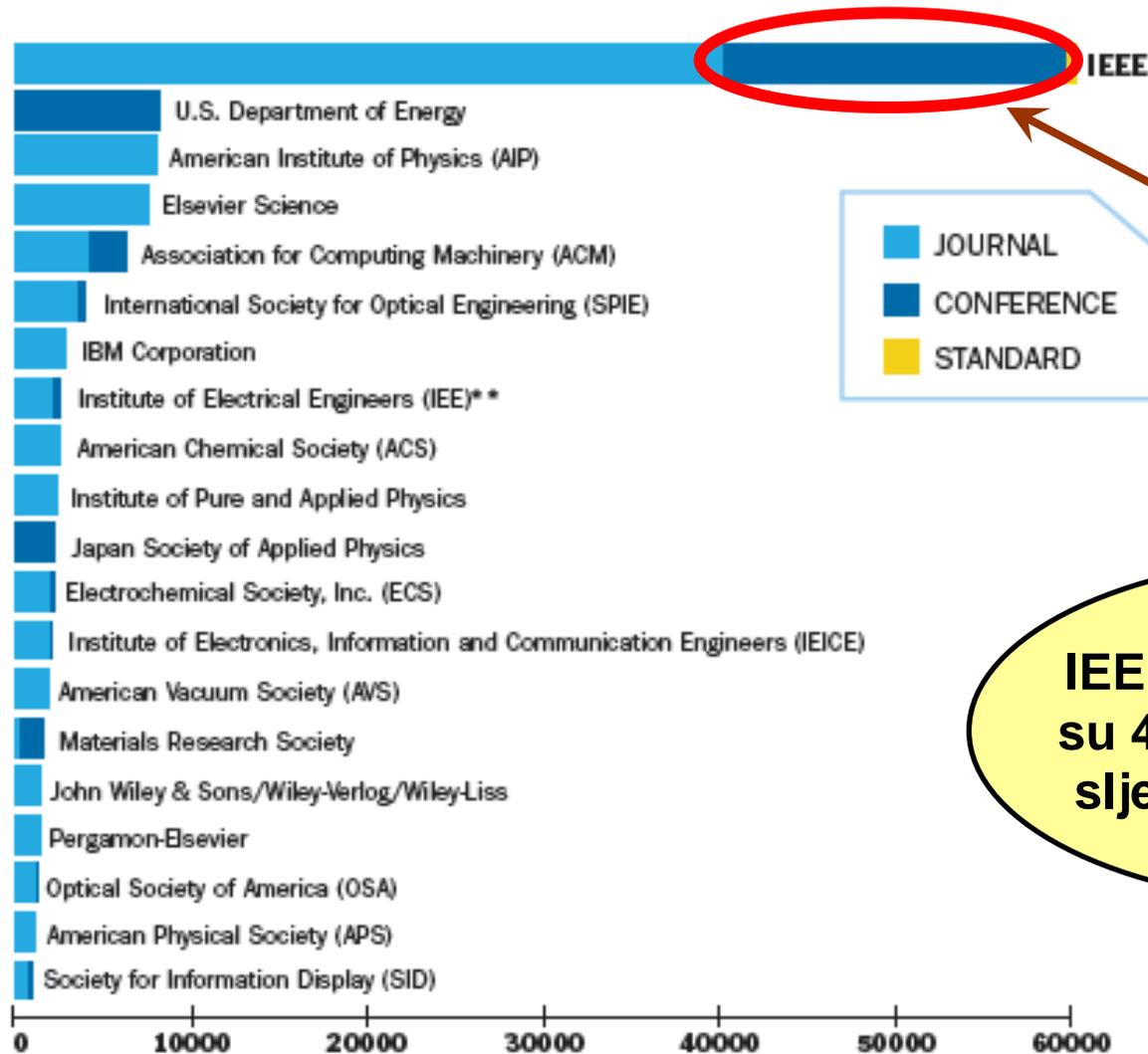
----- Comment 1:

This is a very good paper of A Statistical Method For Women That Can Help Our Sexual Education. Both of the reviewers would agree that your paper A Statistical Method For Women That Can Help Our Sexual Education can be published in ICIW 2008 without any additional modification.
The IEEE Computer Society Press will publish also your paper.

Patenti

- Znanstvenoistraživačka literatura u patentima od izuzetne je važnosti – povećava se i pojavljuje se brže od novih patenata
 - broj patenata u 2007. u odnosu na 2006.: 27 % više
 - broj referenci u 2007. u odnosu na 2006.: 59 % više
- prema podacima 25 vodećih organizacija za patente, **38 %** referenci citiranih u patentima pripada IEEE-u

Patenti



IEEE je na 1. mjestu

IEEE reference citirane su 4 puta više od prvog sljedećeg "suparnika"

Patenti

■ IEEE reference najviše su citirane u patentima iz područja:

- *Computer Hardware*
- *Telecommunications*
- *Semiconductor*
- *Information Storage*
- *Medical Devices*
- *Optics*
- *Business Software*

Figure 1 – Front Page of Patent # 5,591,372

United States Patent 5,591,372
Venkataramani, et al. January 7, 1997

Piezoelectric composite with anisotropic 3-3 connectivity

Abstract

A piezoelectric or electrostrictive composite exhibiting anisotropic 3-3 connectivity with a dense ceramic phase and an infiltrate polymer phase. The ceramic phase is an interconnected ceramic lamelli structure that is arranged substantially parallel in one direction. The ceramic lamelli have greater connectivity in the z direction than in the x and y directions, while the connectivity in the x and y directions are essentially equal.

Inventors: Venkataramani; Venkat S. (Clifton Park, NY); Smith; Lowell S. (Niskayuna, NY)
Assignee: General Electric Company (Schenectady, NY)
Appl. No.: 531840
Filed: September 22, 1995
Current U.S. Class: 252/62.9R; 252/62.9PZ; 501/32; 501/95.2; 501/136; 501/137; 501/139
Intern'l Class: C04B 035/00
Field of Search: 252/62.9 R,62.9 PZ,428/260,272,289,290,501/32,134,136,137,95,264/28

References Cited

U.S. Patent Documents

4122041	Oct., 1978	Mahler	251/449.
4330593	May., 1982	Shenoi et al.	252/62.

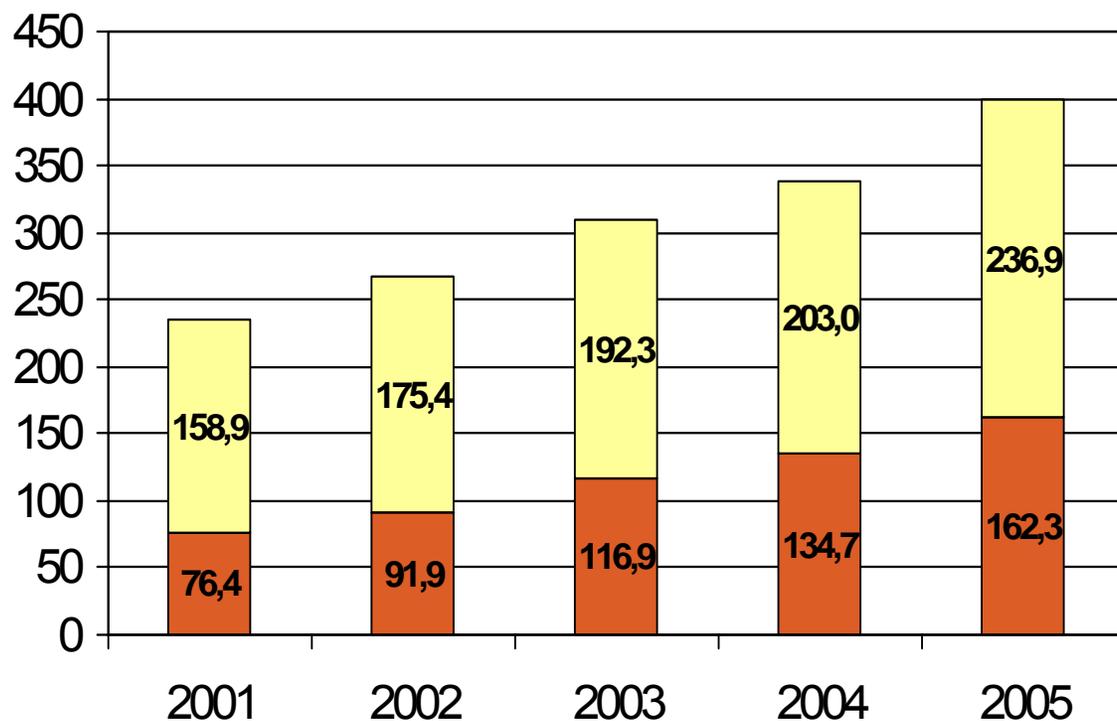
Other References

"Injection Molded Fine-Scale Piezoelectric Composite Transducers", LJ Bowen, et al. 1993
Ultrasonics Symposium, 1993 IEEE, pp. 499-503, no month.
"Modeling 1-3 Composite Piezoelectrics: Thickness-Mode Oscillations", W A Smith, B A Auld, **IEEE Trans. on Ultrasonics Ferroelectrics and Frequency Control**, vol. 38, No. 1, Jan. 1991.
"Properties of Composite Piezoelectric Materials for Ultrasonic Transducers", W A Smith, et al. 1984 **Ultrasonics Symposium, IEEE 1984**, pp. 539-544, no month.
"The Role of Piezocomposites in Ultrasonic Transducers", W A Smith, 1989 **Ultrasonics Symposium, 1989 IEEE**, pp. 755-766, no month.
"Development of 1-3 Ceramic-Air Composite Transducers", C. Oakley, et al., SPIE vol. 1733 (1992) pp. 274-283, no month.
"Freeze-formed Silica Fibers", W. Mahler, et al., May 1980, Central Research & Development Dept., E.I. duPont de Nemours & Company, Wilmington, Delaware.

Patent Examiner: Bonner; Melissa
Attorney, Counsel or Firm: Johnson; Noreen C.; Pittman; William H.

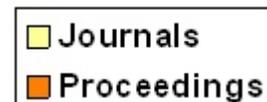
Citiranost konferencijskih radova

- Porast broja citata – u petogodišnjoj analizi, citiranost konferencijskih radova porasla je s 33 % na 41 %, razmatrajući sve IEEE citate



PORAST CITIRANOSTI (2001. - 2005.)

- UKUPNO: 69,6 %
- RADOVI U ČASOPISIMA: 49,1 %
- RADOVI S KONFERENCIJA: 112,4 %



Zaključak

- Konferencije daju izvrsnu priliku za prezentiranje tehničke izvrsnosti
- One osiguravaju forum za razmjenu ideja između istraživača iz cijeloga svijeta
- Studenti i mladi inženjeri imaju priliku prikazati rezultate svojeg istraživanja te u izravnom kontaktu s iskusnijim istraživačima čuti kritiku te dobiti nove ideje za budući rad
- Konferencije mogu osigurati i određenu zaradu

Zašto organizirati konferenciju?

- negativne posljedice
 - stres (“*krv, znoj i suze*”)
 - međuljudski odnosi
 - neispunjena očekivanja (program, sponzori, izlet)
 - nedostatak vremena za druge (važnije) obveze

Zašto organizirati konferenciju?

- pozitivne posljedice
 - to je *izazov* koji potiče na puni angažman organizacijskih vještina glavnih organizatora
 - jedinstveno iskustvo za učenje kako savladati neznanstvene probleme
 - promocija vlastite zemlje, grada i sveučilišta/fakulteta
 - privlačenje znanstvene (ali i političke) pažnje iz međunarodne, državne i lokalne zajednice
 - nova prijateljstva s kolegama iz cijeloga svijeta koji rade u sličnom istraživačkom području – stvaranje osobne mreže kontakata; proširenje istraživačkih aktivnosti; uredništvo časopisa i knjiga

Dodatna literatura

- Gideon Rivlin, *Guide to Organizing an International Scientific Conference*, S. Karger AG, September 1995, 94 stranice
- August Epple, *Organizing Scientific Meetings*, Cambridge University Press, April 1997, 200 stranica
- IEEE Conference Organizers web-site: www.ieee.org/web/conferences/organizers
- IEEE Conferences Organization Manual: www.ieee.org/web/conferences/mom

