

Mathematical Inequalities and Applications 2014 - ONE THOUSAND PAPERS CONFERENCE

Pod pokroviteljstvom Razreda za matematičke, fizičke i kemijske znanosti HAZU i u suorganizaciji TTF-a u Trogiru je od 22-26 lipnja 2014. održana međunarodna konferencija:

Mathematical Inequalities and Applications 2014 - ONE THOUSAND PAPERS CONFERENCE

Conference in honour of Academician Josip Pečarić on the occasion of publishing more than 1000 scientific mathematical papers

<http://2014.mia-journal.com/index.html>

Bilo je 70 sudionika (Kanada, Švedska, Poljska, Mađarska, Rumunjska, Bugarska, Bosna i Hercegovina, Hrvatska, Izrael, Alžir, Pakistan, Kina, Južna Koreja, Japan), 65 izlaganja, 6 plenarnih izlaganja.

- Konferenciju je otvorio župan Splitko-dalmatinske županije Zlatko Ževrnja.

Posebno mi je zadovoljstvo biti u prigodi u našoj Županiji otvoriti ovu matematičku konferenciju koja je organizirana u čast akademika Josipa Pečarića povodom objavljivanja njegovih više od 1000 matematičkih znanstvenih radova.

Nije slučajno da riječ "matematika" dolazi od grčkog mathema što znači znanost. Matematika je temelj za sve prirodne i tehničke znanosti a ima primjene i u mnogo drugih grana, npr. u biomedicinskim tako i društvenim znanostima. Mnogi doživljavaju matematiku tek kao "sluškinju" primijenjenih znanosti. No pokazalo se da razvoj matematike ide ispred nekih drugih "konkretnijih" znanosti. Matematika može razvijati "sama za sebe", a primjena matematičkih otkrića već se nađe tijekom godina razvoja drugih znanosti. Zbog toga je i nazivaju kraljicom znanosti.

Hrvatsko društvo i hrvatska država nisu u mogućnosti puno mijenjati svijet oko sebe. Zato je znanje temeljni preduvjet za čitanje znakova vremena. Nedvojbeno je da su sva područja znanosti važna i potrebna, no za ubrzani gospodarski razvoj nužno je više poticati razvoj matematike te prirodnih i tehničkih znanosti.

Konferencija je organizirana u čast akademika Pečarića koji je svjetski poznati matematičar.

On je jedan od rijetkih hrvatskih intelektualaca koji neumorno, bez zadržke, progovara, polemizira i poučava o povijesti i sadašnjosti Hrvatske a to je Hrvatskoj danas jako potrebno. Njegova, nije pretjerano kazati često

proročka riječ, ima široki odjek u svijetu, što je jako bitno za našu mladu demokraciju.

Zato, poštovani akademike i dragi prijatelju Josipe, imate našu punu potporu za Vaše javno djelovanje, kako na području znanosti tako i u društvenim temama od značaja za hrvatsko društvo.

Želim vam svima uspješan rad. Osjećajte se ugodno u Trogiru i u Splitsko-dalmatinskoj županiji, koja je, uvjerit ćete se i sami, jedna od najljepših u Lijepoj našoj. Dođite nam opet!



Akademik Pečarić sa županom Splitsko-dalmatinske županije Zlatkom Ževrnja

- U ime Znanstvenog odbora Konferencije to je učinio prof. dr. sc. Neven Elezović (FER, Zagreb):

Dear friends, dear guests, It is my pleasure to address a few words on the behalf of organizing committee and scientific committee of this Conference.

First, I wish to thanks you for coming here, in Croatia, in this beautiful town Trogir, at our conference MIA 2014. I hope you will have pleasant stay, good weather, fruitful conversations, interesting talks and victory of your favourite team in Brazil. If you do not have any, then you are welcome to support Croatia in her

battle against Mexico this evening. You need not to be worried, there is no Mexican guys here.

As you are already see, the program of the conference is printed in your book of abstract. Please do not be late and be on time, so we will have enough time for the important coffee breaks. I wish to mention that it is agreed that selected papers from this conference will be published in JMI, free of additional charge. But, please, take into account the important word: selected. We will have four days of mathematics here, plus hopefully pleasant visit to the town of Split, the capital of the region Dalmatia. You will have opportunity to see where Daenerys Targaryen, the First of Her Name, Queen of Meereen, Queen of the Andals and the Rhoynar and the First Men, Lord of the Seven Kingdoms, called Daenerys Stormborn, Mother Of Dragons, where Daenerys holds hers dragons, in the basement of Diocletian Palace. Don't be afraid, dragons are still there, but they are innocent compared to some editors and referees you are already meet.

The subtitle of this conference is: 1000 papers conference. This does not means that you should here listen 1000 talks, we are celebrating here the fact that professor Pečarić passed this impossible line, publishing more than 1000 mathematical papers. I can only imagine what this number means. The same is with all of you, of course. There are only few guys on the Earth, dead or alive who are in this company.

There are many kind of mathematicians. On the one pole are people like Andrew Willes. He spend several years to write a single paper. This was a good one indeed, so we all knows about Willes. The late Frank Nelson Cole, secretary of AMS at the beginning of 20th century spend three years of Sundays, as he said, to find two numbers which multiplied gives the 67-th Mersenne number, for which it was known that it is not prime.

Professor Pečarić is not on this pole. He belongs to the opposite one. He will not spend three years of Sundays to produce one paper. Instead, he will spend one Sunday to produce three papers. I think that his median time for obtaining a paper is about 20 or 30 seconds. I can imagine how it works. This is a paper of some, let us say, Chinese guy. It is interesting and good one - says Pečarić. It should be accepted, let us send it to the referee first. But, let me see closely. Yes, this theorem can be improved, generalized, strengthened, and reverse inequality holds too. Also, he did not mention exponential convexity at all! There are enough materials for a whole new paper. I can do that. Well, not exactly me, but, let me see. Who desperately needs a paper at this moment?

So this is the algorithm, and you may try to repeat it few hundred times. Eventually, you will finish with exactly 200 coauthors, more than 30 children, many grandchildren. A one million question for you: try to find the last paper written by professor Pečarić as sole author! I must say that without professor

Pečarić this room would be half empty. Or, to be more precise, without professor Pečarić there would be no MIA 2014 Conference at all. So, I'm proud to pronounce this Conference opened, in the honour of professor Pečarić work.

Thank you!

- U prilogu Slobodne Dalmacije uobičajeno se tiska *Universitas* list Sveučilišta u Splitu gdje je od najave konferencije od strane predsjednice Organizacionog odbora prof. dr. sc. Milice Klaričić Bakula napravljeno slijedeće izvješće:

MIA matematička konferencija 2014

MIA 2014

Konferencija MIA 2014 jedan je od najvažnijih matematičkih događaja u Hrvatskoj u zadnjih nekoliko godina i daje nezaobilazan doprinos međunarodnom ugledu i promociji hrvatske matematike

U trogirskom hotelskom kompleksu »Medena«, od 22. do 26. lipnja održana je međunarodna matematička znanstvena konferencija »Mathematical Inequalities and Applications 2014« koju su zajednički organizirali Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Splitu i Tekstilno - tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

Ovo je četvrta u nizu konferencija Mathematical Inequalities and Applications: prva konferencija MIA održana je 8. -14. lipnja 2008. u Trogiru i bila je iznimno uspješna (140 sudionika iz 25 zemalja).

Druga MIA održana je 2010. u Lahoreu, Pakistan, u organizaciji Abdus Salam School of Mathematical Sciences, University of Lahore, a treća 2012. u Chinjuu, Južna Koreja, u organizaciji Gyeongsang National University.

MIA 2014 ima dva cilja: okupiti matematičare iz svih krajeva svijeta koji su postigli značajne rezultate u teoriji matematičkih nejednakosti te obilježiti na prigodan način do sada 1000 objavljenih izvornih znanstvenih radova u međunarodnim časopisima čiji je autor ili koautor akademik Josip Pečarić.

Pokrovitelj konferencije MIA 2014 je Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, čime je organizatorima iskazana izuzetna čast te potvrđen značaj ovog znanstvenog skupa.

Putem 45-minutnih plenarnih predavanja, 20-minutnih pozvanih predavanja kroz dvije sekcije, te radionica (okruglih stolova), znanstvenici su prezentirali svoje najnovije rezultate te razmjenjivali i diskutirali ideje iz

različitih područja teorijske i primijenjene matematike, vezane uz matematičke nejednakosti.

Nakon održavanja konferencije planira se i izdavanje posebnog broja međunarodnog znanstvenog časopisa »Journal of Mathematical Inequalities« (SCI, CC) s odabranim znanstvenim radovima sudionika (izdavač: Element d.o.o, Zagreb). Konferencija MIA 2014 jedan je od najvažnijih matematičkih događaja u Hrvatskoj u zadnjih nekoliko godina i daje nezaobilazan doprinos ugledu i promociji hrvatske matematike u svjetskoj matematičkoj, ali i široj znanstvenoj i društvenoj zajednici.

MILICA KLARIČIĆ BAKULA

Universitas
list Sveučilišta u Splitu
godina VI.
br. 55,
30. lipnja A. D. 2014.