

# Bosansko-hercegovački matematički skup - 2010.

## Tuzla

07.07.2010. godine

10.00-10.30	OTVARANJE KONFERENCIJE	
10.30-11.30	MUSTAFA KULENOVIĆ University of Rhode Island USA	Basins of attraction for competitive discrete systems in the plane  Bazeni privlačenja za diskretne kompetitivne sisteme u ravni
11.30-12.30	RUDOLF SCITOVSKI Odjel za matematiku Sveučilište u Osijeku, Hrvatska	Theory, methods and applications of data clustering  Teorija, metode i primjene klaster analize
12.30-13.00	PAUZA	
13.00-13.20	MEHMET CAN International University of Sarajevo	Wavelets in economics and finance  Mali talasi u ekonomiji i finansijama
13.25-13.45	SENADA KALABUŠIĆ Prirodno-matematički fakultet Sarajevo	Global dynamics of a system of rational difference equations in the plane  Globalna dinamika sistema racionalnih diferentnih jednačina u ravni
13.50-14.10	ŠEFKET ARSLANAGIĆ Prirodno-matematički fakultet Sarajevo	About one algebraic inequality  Jedna nejednakost između brojnih sredina, njeno poboljšanje i primjena u geometriji
14.15-14.35	ALICA MILLER University of Louisville USA	Some properties of semiflows (almost-periodicity, chaos, ergodicity and others) and their applications  Neke osobine polutokova (skoro-periodičnost, haos, ergodičnost i druge) i njihove primjene
14.40-15.00	HAMID KULOSMAN University of Louisville USA	Applications of commutative algebra in combinatorics, graph theory, combinatorial number theory and other areas  Primjene komutativne algebre u kombinatorici, teoriji grafova, kombinatornoj teoriji brojeva i drugim oblastima
15.00-15.30	PAUZA	
15.30-15.50	DRAGAN JUKIĆ Odjel za matematiku Sveučilište u Osijeku, Hrvatska	Parameter estimation problem for a three-parameter Weibull model  Problem procjene parametara u 3-parametarskom Weibullovu modelu
15.55-16.15	VOJISLAV PETROVIĆ Prirodno-matematički fakultet Novi Sad, Srbija	Kings in the digraphs  Kingovi u digrafovima
16.20-16.40	FATIH DESTOVIĆ Pedagoški fakultet Sarajevo	Example of stochastic modeling of compound Poisson process  Primjer stohastičkog modeliranja složenog Poissonovog procesa

08.07.2010. godine

09.00-10.00	HARRY MILLER International University of Sarajevo Sarajevo	Old and new results in real analysis Neki stari i novi rezultati iz realne analize
10.00-11.00	DMITRI VASSILIEV University College London GBR	Rotational elasticity Rotaciona elastičnost
11.00-11.30	PAUZA	
11.30-11.50	MEHMED NURKANović Prirodno-matematički fakultet Tuzla	Global behavior of a two-dimensional competitive system of difference equations Globalno ponašanje jednog dvodimenzionalnog kompetitivnog sistema diferentnih jednažbi
11.55-12.15	ARIF ZOLIĆ Matematički fakultet Beograd, Srbija	A class od cubature formulas O jednoj vrsti kubaturnih formula i ocjeni greške
12.20-12.40	MAHIR HADŽIĆ Brown University, USA	Stability in the Stefan problem with surface tension Problem stabilnosti u Stefanovom problemu s površinskim naponom
12.45-13.05	ARMIN HALILOVIĆ The Royal Institute of Technology, Sweden	On Volterra-Stieltjes integral equations in the sense of the multilinear integral O Volterra-Stieltjes integralnim jednažbama u smislu multilinearnog integrala
13.05-13.30	PAUZA	
13.30-13.50	HUSE FATKIĆ Elektrotehnički fakultet Sarajevo	Further results on the completeness and compactness in probabilistic normed spaces Dalji rezultati o kompletnosti i kompaktnosti u normiranim prostorima vjerovatnoće
13.55-14.15	MIRELA GARIĆ Prirodno-matematički fakultet Tuzla	Dynamics of an anti-competitive two-dimensional system of difference equations Dinamika antikompetitivnog dvodimenzionalnog sistema diferentnih jednažbi
14.20-14.40	BERNADIN IBRAHIMPAŠIĆ Pedagoški fakultet Bihać	Solving a family of quartic Thue inequalities using continued fractions Primjena verižnih razlomaka u rješavanju jednparametarskih familija Thueovih jednačina
14.45-15.05	SANELA HALILOVIĆ Prirodno-matematički fakultet Tuzla	Spectral radius of the operator superpositions in the spaces of sequences Spektralni radijus operatora superpozicije u prostorima nizova
15.10-15.30	ZORAN JASAK NLB Tuzlanska banka d.d. Tuzla	Benford's law Benfordov zakon
15.30-	ZATVARANJE KONFERENCIJE	

**Organizator konferencije:** Odsjek matematika - Prirodno-matematički fakultet u Tuzli

**Suorganizator:** Udruženje matematičara Tuzlanskog kantona (UM TK)

**Mjesto održavanja:** Mali amfiteatar Tehnološkog fakulteta (Ulica Univerzitetska)

**Sponzor:** AKSEMONT d.o.o. Srebrenik