



4th MATHEMATICAL CONFERENCE OF THE REPUBLIC OF SRPSKA

TREBINJE, 6 AND 7 JUNE 2014

CONFERENCE PROGRAMME

THE 1st CONFERENCE DAY, 06 June 2014

11:00-14:00 - Registration for the conference in the foyer of the Production and Management

Faculty Trebinje

14:00 - Opening ceremony and promotion of the *Proceedings of the Third Mathematical
Conference of the Republic of Srpska*

Plenary session

Presiding Panel Members: Full Professor Miodrag Mateljević, Full Professor Radoje Šćepanović,
Assistant Professor Dejan Bokonjić, Associate Professor Dušan Jokanović

PLENARY LECTURE

15:00 – PROFESSOR LOTHAR REICHEL, KENT STATE UNIVERSITY

-NETWORK ANALYSIS VIA PARTIAL SPECTRAL FACTORIZATION

AND GAUSS QUADRATURE-

16:00 - Cocktail (Foyer of the Production and Management Faculty Trebinje)

17:00-20:00 - Work in sections

21:00 - Conference Dinner (Hotel Leotar)

THE 2nd CONFERENCE DAY, 07 June 2014

08:30-12:00 - Work in sections

12:30 - Final plenary session

CLOSING REMARKS

13:00 - Excursion - A Visit to Hercegovačka Gračanica Orthodox Church



4th MATHEMATICAL CONFERENCE OF THE REPUBLIC OF SRPSKA

TREBINJE, 6 AND 7 JUNE 2014

ПРОГРАМ РАДА КОНФЕРЕНЦИЈЕ

Петак, 6. јуни 2014. године

11:00-14:00 - Регистрација учесника у холу Факултета за производњу и менаџмент Требиње

14:00 - Отварање конференције и промоција *Зборника радова са Треће математичке конференције Републике Српске*

ПЛЕНАРНА СЈЕДНИЦА

Радно предсједништво: проф. др Миодраг Матељевић, проф. др Радоје Шћепановић, доц. др Дејан Бокоњић, доц. др Душан Јокановић

ПЛЕНАРНО ПРЕДАВАЊЕ

**15:00 – PROFESOR LOTHAR REICHEL, UNIVERZITET U KENTU
-NETWORK ANALYSIS VIA PARTIAL SPECTRAL FACTORIZATION
AND GAUSS QUADRATURE-**

16:00 - Коктел у холу Факултета за производњу и менаџмент Требиње

17:00-20:00 - Рад по секцијама

21:00 - Свечана вечера (хотел Леотар)

Субота, 7. јуни 2014. године

08:30-12:00 - Рад по секцијама

12:30 - Завршна пленарна сједница

ЗАВРШНА РИЈЕЧ

13:00 - Посјета Херцеговачкој Грачаници

СЕКЦИЈА ЗА АЛГЕБРУ И ГЕОМЕТРИЈУ

SECTION FOR ALGEBRA AND GEOMETRY

Петак, 06. јуни 2014. године

Friday, 6 June 2014

17:00 – Факултет за производњу и
менаџмент, сала 1

17:00 – Production and Management Faculty,
Room 1

Председава: др Ђорђе Баралић

Chair: dr Đorđe Baralić

Секретар: Дарко Дракулић

Secretary: Darko Drakulić

Жарко Мијајловић, Математички факултет Београд, "*Projection Calculus*" – Пленарно предавање у секцији за алгебру и геометрију

Зоран Ракић, Математички факултет Београд, "*Duality Principle and Osserman Condition*"

Душко Јојић, Природно-математички факултет Бања Лука, "*Some Complexes of Non-Crossing Diagonals of a Polygon*"

Зоран Петрић, Математички институт САНУ, "*Segalovi simplicijalni prostori*"

Јоана-Claudia Lazar, Politehnica University of Timisoara Romania, **Ђорђе Баралић**, Математички институт САНУ, "*The Combinatorial Structure of Finite Simplicial Complexes of Nonpositive Curvature*"

Ђорђе Баралић, Математички институт САНУ, **Владимир Грујић**, Математички факултет Београд, "*Osobine kvazitorusnih mnogostrukosti nad poligonima*"

Биљана Вујошевић, Математички факултет Београд, "*Системи инклузија Хилбертових модула*"

Предраг Тановић, Математички институт САНУ и Математички факултет Београд, "*О инваријантима у структурама првог реда*"

Славко Моцоња, Математички факултет Београд, "*On Quasiminimal Groups*"

Дејан Илић, Саобраћајни факултет, Универзитет у Београду, "*О разлагању линеарно уређених структура*"

Владимир Драговић, Математички институт САНУ, **Катарина Кукић**, Саобраћајни факултет Универзитета у Београду, "*Дискриминантно сепарабилни полиноми и квад-једначине*"

СЕКЦИЈА ЗА АЛГЕБРУ И ГЕОМЕТРИЈУ

Субота, 07. јуни 2014. године

08:30 – Факултет за производњу и

менаџмент, сала 1

Предсједава: др Зоран Петрић

Секретар: Јелена Радовић

SECTION FOR ALGEBRA AND GEOMETRY

Saturday, 7 June 2014

08:30 – Production and Management Faculty,

Room 1

Chair: dr Zoran Petrić

Secretary: Jelena Radović

Зоран Огњановић, Миодраг Рашковић, Зоран Марковић, Математички институт САНУ,
"Вероватносне логике"

Ненад Стојановић, Висока медицинска школа Приједор; **Видан Говедарица**,
Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву, *"Паркетирање равни
полуправилним полигонима"*

Нецад Дукић, Природно математички факултет Сарајево; **Илија Лаловић**, Природно
математички факултет Бања Лука, *"Fuzzy вишезначне зависности и fuzzy формуле у fuzzy
моделу"*

Емил Илић-Георгијевић, Грађевински факултет Универзитета у Сарајеву, *"A note on the
Jacobson radical of a graded ring"*

Нела Милошевић, Зоран Петровић, Математички факултет Универзитета у Београду,
"Homology of Ideal Zero-Divisor Complex"

Душан Јокановић, Универзитет у Источном Сарајеву, Факултет за производњу и
менаџмент Требиње, *"Some Properties of Semicommutative Rings"*

Јелена Чолић-Оравец, Јованка Пантовић, Факултет техничких наука, Универзитет у
Новом Саду, **Најме Machida**, Graduate School of Arts and Sciences, International Christian
University, Tokyo, Japan, *"On Some Classes of Maximal Clones of Incompletely
Specified Operations"*

Милован Винчић, Економски факултет Бања Лука, *"Минимални варијетети инволутивних
прстена"*

Јелена Радовић, Филозофски факултет Пале, *"Fourier transforms on finite inverse
semigroups"*

СЕКЦИЈА ЗА АНАЛИЗУ

Петак, 06. јуни 2014. године

17:00 – Факултет за производњу и
менаџмент, сала 2

Предсједава: др Миленко Пикула

Секретар: Наташа Павловић

SECTION FOR ANALYSIS

Friday, 6 June 2014

17:00 – Production and Management Faculty,
Room 2

Chair: dr Milenko Pikula

Secretary: Nataša Pavlović

Миодраг Матељевић, дописни члан САНУ, Математички факултет Београд, декан, "*Distortion of Quasiregular Mappings and Equivalent Norms on Lipschitz-type Space*" – Пленарно предавање у секцији за анализу

Миленко Пикула, Филозофски факултет Пале, **Исмет Калчо**, Политехнички факултет универзитета у Зеници, "*Особине карактеристичне функције граничног задатка оператора L са линеарним кашњењем*"

Зоран Митровић, Електротехнички факултет Бања Лука, "*The Remarks on Best and Coupled Best Approximations*"

Миленко Пикула, Филозофски факултет Пале, **Драгана Недић**, Саобраћајни факултет Добој, **Владимир Владичић**, Филозофски факултет Пале, **Оливера Марковић**, Учитељски факултет Ужице, "*Однос асимптотике карактеристичне функције и асимптотике њених нула за класични оператор типа Штурм-Лиувил*"

Весна Мишић, Саобраћајни факултет, Универзитет у Источном Сарајеву, **Иван Аранђеловић**, Машински факултет Београд, "*On a Fixed Point Theorem of Rezapour and Hambarani*"

Владимир Владичић, Филозофски факултет Пале, **Небојша Елез**, Филозофски факултет Пале, "*Inequalities and Rapidly Varying Functions*"

М. Пикула, Филозофски факултет Универзитета у Источном Сарајеву, **Е. Чатрња**, Педагошки факултет, Универзитет Џемал Биједић Мостар, **Е. Јакуповић**, Паневропски универзитет Апеирон Бања Лука, **А. Шарић**, Средњошколски центар Мостар, "*Конструкција векторске функције $w=(q,\alpha)$ помоћу два дата низа сопствених вриједности*"

Јелена Вујаковић, Природно-математички факултет Косовска Митровица, Универзитет у Приштини, "*Weakly Compatible Mappings in Menger Spaces and Fixed Point Results*"

СЕКЦИЈА ЗА АНАЛИЗУ

Субота, 07. јуни 2014. године

08:30 – Факултет за производњу и
менаџмент, сала 2

Предсједава: др Хранислав Милошевић

Секретар: Наташа Павловић

SECTION FOR ANALYSIS

Saturday, 7 June 2014

08:30 – Production and Management Faculty,
Room 2

Chair: dr Hranislav Milošević

Secretary: Nataša Pavlović

Миљан Кнежевић, Математички факултет Београд, *Bi-Lipschitz Properties of Harmonic Quasiconformal Mappings*

Фикрет Вајзовић, **Амина Шаховић**, **Сеад Пецо**, Универзитет "Џемал Биједић" Мостар, *"Ергодичке теореме за косинусне операторске функције"*

Елмир Чатрња, Универзитет "Џемал Биједић" Мостар, **Миленко Пикула**, Филозофски факултет Пале, *"Рјешавање Штурм-Лиувиловог проблема са константним кашњењем методом упуцавања"*

Иван Аранђеловић, Машински факултет Београд, **Хранислав Милошевић**, Природно-математички факултет Косовска Митровица, **Дојчин Петковић**, Природно-математички факултет Косовска Митровица, *"Конвергенција рационалних функција са применом на неке од класа функција"*

Јелена Катић, **Јована Ђуретић**, **Дарко Милинковић**, Faculty of Mathematics, University of Belgrade, *"Hofer's geometry for Lagrangian submanifolds and Hamiltonian diffeomorphisms"*

Јована Ђуретић, Faculty of Mathematics, University of Belgrade, *"Piunikhin-Salamon-Schwarz isomorphisms and symplectic invariants obtained using cobordisms of moduli spaces"*

Миленко Пикула, Филозофски факултет Пале, **Биљана Војводић**, Министарство науке и технологије Републике Српске, **Наташа Павловић**, Електротехнички факултет Источно Сарајево, *"Први регуларизовани траг граничног задатка типа Штурм-Лиувила са два константна кашњења"*

Бранко Сарић, **Есад Јакуповић**, Паневропски универзитет Апеирон, *"Totalization of the Riemann Integral"*

Шефкет Арсланагић, Природно-математички факултет Сарајево, *"Значај методе помоћне неједнакости за доказивање разних неједнакости"*

СЕКЦИЈА ЗА**ПРИМИЈЕЊЕНУ МАТЕМАТИКУ**

Петак, 06. јуни 2014. године

17:00 – Факултет за производњу и
менаџмент, сала 5

Предсједава: др Миодраг Спалевић

Секретар: Горан Попивода

SECTION FOR**APPLIED MATHEMATICS**

Friday, 6 June 2014

17:00 – Production and Management Faculty,
Room 5

Chair: dr Miodrag Spalević

Secretary: Goran Popivoda

Bernardo de la Calle Ysern, Department of Applied Mathematics, Polytechnic University of Madrid, *"Modified Gauss-Kronrod Quadratures"* – Plenarno predavanje u sekciji za primijenjenu matematiku

Милан Туба, Математички факултет Универзитета у Београду и Факултет за компјутерске науке Мегатренд Универзитета, *"Swarm Intelligence Algorithms for JPEG Quantization Table Selection"*

Александар Пејчев, Миодраг Спалевић, Машински факултет Београд, *"Quadrature Formulas for the Fourier-Chebyshev Coefficients"*

Миодраг Спалевић, Машински факултет Београд, *"Ocene grešaka Gaus-Turanovih kvadratura"*

Мирослав Пранић, Природно-математички факултет Бања Лука, *"Rational Gauss Quadrature"*

Градмир В. Миловановић, Математички институт САНУ, *"Nonstandard Quadratures of Gaussian Type"*

Жана Ковијанић-Вукићевић, Горан Попивода, Владимир Божовић, Природно-математички факултет Подгорица, *"Extremal values of certain topological indices over some special classes of graphs"*

Стеван Шћепановић, Марко Гребовић Природно-математички факултет Подгорица, *"Математичка анализа побољшања енергетске ефикасности аутоматизацијом система потрошње енергије и оптимизовањем трошкова градње"*

Хранислав Милошевић, Природно-математички факултет Косовска Митровица, **Sonia A. Beisel and Alexandar D. Rychkov**, Institute of Computational Technologies SB RAS, Novosibirsk, Russia, *"Modeling of Tsunami Run up Using of Large Particles of Shallow Water Theory on the Shore Area"*

Богдана Станојевић, Математички институт САНУ Београд, **Милан Станојевић**, Факултет организационих наука Београд, *"Generation of the non-dominated set for bi-objective linear fractional programs - Conjectural conclusions"*

Ивана Кузмановић, Зоран Томљановић, Нинослав Трухар, Свеучилиште у Осијеку, *"Lyapunov and T-Lyapunov Equations with some Applications in Mechanics"*

Силвиа Гилезан, Јелена Иветић, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, **Pierre Lescanne**, University of Lyon, École Normale Supérieure de Lyon, France, **Silvia Likavec**, Dipartimento di Informatica, Università di Torino, Italy, *"Some Advantages of the Lambda Calculi with Resource Control"*

Хусе Фаткић, Електротехнички факултет Сарајево, **Мехмед Бркић**, Електротехнички факултет Сарајево, **Берина Фаткић**, Природно-математички факултет Сарајево, *"On Measurability-preserving Weakly Mixing Transformation"*

Небојша Ралевић, Сања Дукић, Данијела Караклић, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, *"Растојања између фази објеката"*

Сандра Бухмилер, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, *"Један алгоритам за формирање и решавање граничног система за сингуларне проблеме"*

Небојша Николић, Драгана Макајић-Николић, Факултет организационих наука Београд, *"Connection Between Metric Dimension of Hypercube and Coin Weighing Problem"*

СЕКЦИЈА ЗА**ПРИМИЈЕЊЕНУ МАТЕМАТИКУ**

Субота, 07. јуни 2014. године

08:30 – Факултет за производњу и
менаџмент, сала 5

Предсједава: др Видан Говедарица

Секретар: Тамара Бојичић

SECTION FOR**APPLIED MATHEMATICS**

Saturday, 7 June 2014

08:30 – Production and Management
Faculty, Room 5

Chair: dr Vidan Govedarica

Secretary: Tamara Bojčić

Марија Станић, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Институт за математику и информатику, *"An Optimal set of Quadrature Rules for Trigonometric Polynomials"*

Драган Видаковић, **Душко Парезановић**, Гимназија Ивањица, *"Point Multiplication on Elliptic Curves Over F_p "*

Видан Говедарица, Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву, **Татјана Мирковић**, Природно-математички факултет Косовска Митровица, *"Неке једнакости и неједнакости сопствених вредности графова"*

Александар Такачи, **Мирослав Марић**, **Дарко Дракулић**, Филозофски факултет Пале, *"Примена различитих конорми у моделовању фази локацијских проблема"*

Небојша Ралевић, **Марко Јанев**, **Данило Рапаић**, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, *"Фази регресија"*

Далибор Чевизовић, **Жељко Пржуљ**, **Зоран Ивић**, Институт за нуклеарне науке Винча, Универзитет у Београду, *"Примена варијационог метода на одређивање статистички најповољнијих квантних стања екситација код протеинских макромолекуларних ланаца"*

Зоран Љубоје, **Жељко Пржуљ**, **Огњен Бјелица**, Електротехнички факултет Источно Сарајево, *"Примјена нумеричких метода при рјешавању неких проблема у фоторефрактивној оптици"*

Тамара Бојичић, **Весна Поповић-Бугарин**, Електротехнички факултет Подгорица, *"Утицај периода активације уређаја на управљање оптерећењем електродистрибутивне мреже примјеном различитих критеријума минимизације"*

Жељко Пржуљ и **Зоран Љубоје**, Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву, **Зоран Ивић**, Институт за нуклеарне науке Винча, *"Солитонски модел енергије и наелектрисања у молекулским ланцима"*

Драган Матић, Природно-математички факултет Бања Лука, **Владимир Филиповић**, Математички факултет Београд, **Јозеф Кратица**, Математички институт Београд, *"Преглед метода за рјешавање проблема максимално балансиране повезане партиције у графу"*

Милан Дотлић, Институт Јарослав Черни, **Младен Игњатовић**, Технолошки факултет Зворник, **Александар Јовић**, Математички факултет Београд, *"Numerical Solutions to Love's Integral Equation"*

Радослав Милошевић, Филозофски факултет Пале, *"Квантификатори ограниченог домета"*

Петар Мандић, **Михаило Лазаревић** Машински факултет Београд, **Томислав Шекара**, Електротехнички факултет Београд, *"An Algorithm for Stabilization of Linear Control Systems Using Fractional Ordered PID Controllers"*

Владан Мاستиловић, **Милорад Бањанин**, Филозофски факултет Пале, *"WEB сервиси у MD реинџењерингу информационих система"*

Видан Говедарица, **Марко Ћитић**, **Милан Рапаић**, **Томислав Шекара**, *"Неки проблеми оптимизације површине у конвексним ијелобројним петоугловима и шестоугловима"*

**СЕКЦИЈА ЗА ИСТОРИЈУ, ФИЛОЗОФИЈУ И
НАСТАВУ МАТЕМАТИКЕ**

**SECTION FOR HISTORY, PHILOSOPHY AND
MATHEMATICS TEACHING**

Петак, 06. јуни 2014. године

Friday, 6 June 2014

17:00 – Факултет за производњу и
менаџмент, амфитеатар

17:00 – Production and Management Faculty,
amphiteater

Предсједава: др Весна Јевремовић

Chair: dr Vesna Jevremović

Секретар: Марина Зиројевић

Secretary: Marina Zirojević

Мирко Радић, University of Gavle, Sweden, *"Geogebra and Patterns of Variation"* – Пленарно предавање у секцији за Историју, филозофију и наставу математике

Радоје Шћепановић, Природно-математички факултет Подгорица, *"Примјери линеарних пресликавања и једначина у настави средње школе"*

Весна Јевремовић, Математички факултет Београд, *"Комбинаторика - живот и математика"*

Миленко Пикула, Јелена Бозало, Филозофски факултет Пале, *"Слободе и ограничења учитеља у реализацији настави математике"*

Драгана Матић, Угоститељско-трговинско-туристичка школа, **Миљисав Кнежевић**, Републички педагошки завод Републике Српске, **Драган Матић**, Природно-математички факултет Бања Лука, *"Модернизација наставних планова и програма из математике за средње стручне школе у Републици Српској"*

Александар М. Николић, Универзитет у Новом Саду, *"Институционални развој математике у Србији до Великог рата"*

Спасоје Мучибабић, Универзитет Одбране, Војна академија Србије, **Драган Вукмировић**, Статистички завод Србије, **Милан Мартић**, Факултет организационих наука Београд, *"Математичко-статистичким методама и војностратегијском анализом до истине о сарајевском атентату и почетку Првог светског рата"*

Владимир Дрекаловић, Филозофски факултет Никшић, *"Historical Development of the Ontological Argument – Philosophical and Mathematical Aspects"*

Јасмина Милинковић, Учитељски факултет Београд, *"О теорији и пракси постављања проблема у настави математике"*

Гордана Лаштовичка-Медин, Природно-математички факултет Подгорица, *"Assessing of Children's Thinking"*

Сања Маричић, Крстивоје Шпијуновић, Универзитет у Крагујевцу, Учитељски факултет у Ужицу, *"Методика почетне наставе математике-изазови и перспективе"*

Милорад Шуковић, Зоран Ловрен, Основна школа Свети Сава Аранђеловац, *"Решење није само резултат"*

Дејић Мирко, Учитељски факултет у Београду, **Ивана Јовановић**, Основна школа, Ваљево, *"Теоријске основе решавања проблемских задатака у почетној настави математике"*

Александра Станковић, ОШ "Свети Сава" Фоча, *"Интернет и друштвене мреже између злоупотребе и слободе"*

Кармелита Пјанић, Педагошки факултет Бихаћ, **Санела Несимовић**, Педагошки факултет Сарајево, *"Идентификација и класификација геометријских облика уочених на фотографијама реалних објеката - случај студената разредне наставе"*

Алма Шехановић, ЈУ Гимназија "Меша Селимовић", Драгана Ковачевић, КШЦ Сарајево, *"Правила дјелљивости"*

Јасмина Милинковић, Учитељски факултет, Универзитет у Београду, *"Функције игре у настави математике"*

Александра Михајловић, Факултет педагошких наука у Јагодини, *"Постављање проблема у почетној настави математике"*

Мићо Милетић, Висока школа за васпитаче струковних студија, *"Типичне грешке ученика (Један поглед на знање математике код код ученика основних и средњих школа)"*

Гордана Максимовић, Крушевац, *"Примјена слободног софтвера у настави web дизајна и програмирања"*

**СЕКЦИЈА ЗА ИСТОРИЈУ, ФИЛОЗОФИЈУ И
НАСТАВУ МАТЕМАТИКЕ**

Субота, 07. јуни 2014. године

08:30 – Факултет за производњу и
менаџмент, амфитеатар

Предсједава: др Радоје Шћепановић

Секретар: Марина Зиројевић

**SECTION FOR HISTORY, PHILOSOPHY AND
MATHEMATICS TEACHING**

Saturday, 7 June 2014

08:30 – Production and Management Faculty,
amphiteater

Chair: dr Radoje Šćepanović

Secretary: Marina Zirojević

Слободан Вујошевић, Природно-математички факултет Подгорица, *"Noncomputability, Mind and Physics"*

Гордана Лаштовичка-Медин, Природно-математички факултет Подгорица, *"Experiential education: Multi-sensory approach and Linking the Abstract to the Concrete"*

Иван Будимир, Графички факултет, Свеучилиште у Загребу, *"Зенонов парадокс о Ахилеју и корњачи и бесконачност"*

Драгица Милинковић, Педагошки факултет Бијељина, *"Моделовање једначина у млађим разредима основне школе"*

Дарко Дракулић, Милорад Бањанин, Миленко Пикула, Владимир Владичић, Филозофски факултет Пале, *"Интерактивни уџбеници из математике у Републици Српској"*

Љубица Диковић, Висока пословно-техничка школа Ужице, *"Јачање интуитивног усвајања појмова-лимес и непрекидност"*

Бранислав Поповић, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Институт за математику и информатику, **Радојко Дамјановић**, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, *"Конкретно и апстрактно - математичке репрезентације и развој когниције код ученика"*

Радослав Милошевић, Филозофски факултет Пале, *"Неки новији филозофски правци у математици"*

Мирко Дејић, Учитељски факултет Београд, *"Корени и сведочанства словенске (српске) нумерације"*

Саво Ћебић, Висока техничка школа струковних студија у Зрењанину, *"Шта то беше угао?"*

Марина Зубац, Факултет природнословно-математичких и одгојних знаности Свеучилишта у Мостару, *"Грутни облик рада у настави математике"*

Шефкет Арсланагић, Природно-математички факултет Сарајево, *"Допринос математике развоју личности"*

Милан Живановић, Јелена Стојкановић, Крушевац/Бајина Башта, *"Настава статистике у средњој школи и мјерење фреквенције саобраћаја"*

Драгица Милинковић, Педагошки факултет Бијељина, *"Компетенције студената учитељског студија за математичко моделовање"*

Ивица Бољат, Природнословно-математички факултет у Сплиту, *"Успоредба Alice, NXT-G LegoMindstorms-a и псеудо-кода у поучавању програмирања почетника"*

Ивица Лукетин, Природнословно-математички факултет у Сплиту, *"Incorporating the structure and materials from inovative MOOC into traditional physics didactics seminar based on scientific argumentation"*

Татјана Бајић, Висока школа струковних студија за васпитаче у Шапцу, *"Информатика и рачунарство за струковне васпитаче – планирање и интерпретација наставних садржаја"*

Владимир Шашо, Алфа Универзитет, *"Слободан приступ интернету и настава Информационих технологија"*

Гордана Ђорђевић, Алфа Универзитет, *"Унапређење наставних процеса применом информационих технологија"*

Бернардин Ф. Ибрахипашић, Педагошки факултет Универзитета у Бихаћу, *"Питагорине тројке"*

Петар Вуца, Филозофски факултет Пале, *"Настава физике у контексту промена у образовању"*

Милорад Бањанин, Филозофски факултет Пале, *"Мултимедијални системи и мрежно учење"*

СЕКЦИЈА ЗА ВЈЕРОВАТНОЋУ И СТАТИСТИКУ**SECTION FOR PROBABILITY AND STATISTICS**

Петак, 06. јуни 2014. године

Friday, 6 June 2014

17:00-18:30 – Факултет за производњу и
менаџмент, сала 417:00-18:30 – Production and Management
Faculty, Room 4

Предсједава: др Хусе фаткић

Chair: dr Huse Fatkić

Секретар: Хана Фаткић

Secretary: Hana Fatkić

Halima Elfaghihe, Кристина Вељковић, Весна Јевремовић, Математички факултет Београд, "*Optimal Process Calibration for Some Examples of Non-symmetric Loss Functions*" – Пленарно предавање у секцији за вјероватноћу и статистику

Славица Медић, Татјана Грбић, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, "*Chebyshev type Inequalities based on g-integrals*"

Хусе Фаткић, Електротехнички факултет Универзитета у Сарајеву, **Слободан Секуловић**, Hot Springs National Park, USA, **Хана Фаткић**, Електротехнички факултет Универзитета у Сарајеву, "*On Harmonic Mean Values and Weakly Mixing Transformations*"

Кристина Вељковић, Математички факултет Београд, Катедра за вероватноћу и статистику, "*The X Bar Control Chart for Non-Normal Symmetric Distribution of Quality Characteristic*"

Тијана Левајковић, Саобраћајни факултет Универзитета у Београду, "*Propagator Method for Malliavin-Type Equations*"

Јелена Станојевић, Економски факултет Универзитета у Београду, "*Интервално оцењивање варијансе*"

Татјана Бајић, Висока школа струковних студија за васпитаче у Шапцу, "*An orthogonal stochastic measure and the normed Hermite polynomials*"

СТУДЕНТСКА СЕКЦИЈА

Петак, 06. јуни 2014. године

18:30 – Факултет за производњу и
менаџмент, сала 4

Секретар: Марко Рајковић

STUDENT'S SECTION

Friday, 6 June 2014

18:30 – Production and Management Faculty,
Room 4

Secretary: Marko Rajković

Марко Рајковић, Иван Бартуловић, студенти - University of Primorska, Faculty of Mathematics, Natural Sciences and Information Technologies, Mentor **dr Štefko Miklavič**, "*Polynomial Time Primality Testing*"

Ђорђе Жикелић, Математичка гимназија Београд, Ментор **др Ђорђе Баралић**, Математички институт САНУ, "*Многоуглови уписани у целобројну решетку*"

Мина Шекуларац, Математичка гимназија Београд, Ментор **др Александар Пејчев**, Машински факултет Београд, "*Теселације*"

Весна Милетић, Филозофски факултет Пале, Ментор **др Миленко Пикула**, Филозофски факултет Пале, "*О једном систему нелинеарних једначина у простору E^4* "

Бранко Грбић, Математичка гимназија Београд, Ментор **Милош Ђорић**, "*Криве у равни*"

Мирсада Ђезић, Марина Зиројевић, Филозофски факултет Пале, Ментор **др Душан Јокановић**, "*A note to Cantor-Zassenhaus Algorithm*"