

**ПРОГРАМ РАДА ДРУГЕ МАТЕМАТИЧКЕ
КОНФЕРЕНЦИЈЕ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ**

Петак 8. јун 2012. године

11⁰⁰-14³⁰ – Регистрација учесника у холу Факултета за
производњу и менаџмент Требиње

14³⁰ – Отварање конференције и промоција Зборника са Прве
математичке конференције Републике Српске

ПЛЕНАРНА СЈЕДНИЦА

Радно предсједништво

Раде Иванковић, Миланка Бабић, Душан Јокановић

Пленарна предавања

15⁰⁰ – **Свјетлана Терзић**, *О комплексним kobordizmima
homogenih prostora*

15³⁰ – **Александар Липковски**, *О класификацији мономијалних
уређења прстена полинома више промјенљивих*

16⁰⁰ – Коктел у холу Факултета за производњу и менаџмент

РАД ПО СЕКЦИЈАМА

Петак, 8. јун 2012. године од 17⁰⁰ до 20⁰⁰

Субота, 9. јун 2012. године од 9⁰⁰ до 12⁰⁰

**СЕКЦИЈА ЗА АЛГЕБРУ, АНАЛИЗУ, ГЕОМЕТРИЈУ И
ДИСКРЕТНУ МАТЕМАТИКУ**

Петак, 8. јун 2012. године

17⁰⁰ – Факултет за производњу и менаџмент, амфитеатар

Председава: Жана Ковијанић Вукићевић

Секретар: Марина Зиројевић

Миленко Пикула, Владимир Владичић – Рјешавање инверзног задатка једначине са промјенљивим кашњењем користећи методе Фуријеове анализе

Slobodan Vujošević – The Logic of Gödel's Antological Argument

Иван Аранђеловић, Весна Мишић - О теорији фиксне тачке на конусним метричким просторима

Ђорђе Баралић, Игор Спасојевић - Где се састају полиноми и геометрија?

Мирослав Кука, Вера Кука, Јове Талевски - Графовско структурирање директоријума и датотека

Zoran Mitrović - Coincidence points of compact multifunctions

Šefket Arslanagić - About one cyclic algebraic inequality

Милан Живановић - Питагорине тројке на једној класи Питагориних тројки

Huse Fatkić, Mehmed Brkić - On Generalized Diameters and Čebyšev Functions on General Metric Spaces

Радица Бојичић - Штурмова теорија полулинеарне диференцијалне једначине са кашњењем

Мирко С. Јовановић - О односу два критеријума за конвергенцију редова

**СЕКЦИЈА ЗА АЛГЕБРУ, АНАЛИЗУ, ГЕОМЕТРИЈУ И
ДИСКРЕТНУ МАТЕМАТИКУ**

Субота, 9. јун 2012. године

9⁰⁰ – Факултет за производњу и менаџмент, амфитеатар

Предсједава: Миленко Пикула

Секретар: Владимир Владичић

Milojica Jaćimović, Nevena Mijajlović - On Gradient Methods for solving Quasi-Variational Inequalities

Žana Kovijanić Vukićević - Graphs with extremal PI-index

Емил Илић-Георгијевић - Неке особине параградуираних група

Alija Mandak - A construction weighted projective plane of order 5 and $(2, 5 - 1)$ -quasigroup

Видан Говедарица, Мирко Ћитић – Егзистенција неких конвексних цјелобројних седмоуглова

Душан Јокановић - Екстензије Армендарисових прстена

Мићо Милетић, Рајка Милетић - Проблем бесконачног - А. А. Зенкин и Б. Петронијевић

Сања Јанчић Рашовић, Вучић Дашић - Неке класе (m, n) -хипер прстена

Ненад Стојановић - Нека метричка својства уопшетних семи-регуларних полигона

Владимир Владичић, Миленко Пикула – Примјена Фуријеове анализе на инверзне задатке генерисане једначинама са константним кашњењем

Гордана Јелић – Класификација пресликавања тродимензионалне сфере у дводимензионалну

СЕКЦИЈА ЗА ПРИМЈЕЊЕНУ МАТЕМАТИКУ

Петак, 8. јун 2012. године

17⁰⁰ – Свечана сала музичке школе

Предсједава: Видан Говедарица

Секретар: Будимирка Мариновић

Milan Tuba - Swarm Intelligence Algorithms Adjustments for Global Optimization

Vladimir Božović - The minimal detour index in bicyclic graphs

Huse Fatkić, Slobodan Sekulović, Hana Fatkić - Probabilistic Metric Spaces Determined by Weakly Mixing Transformations

Hranislav Milošević, Dojčin Petković, Ivan Arandjelović, Danijel Djošić - Interaction of a Super-sonic Turbulent Two-phase Jet with a Plane Wall

Милорад Бањанин, Милица Радмиловић, Јелена Попара – Алгоритам креирања Никвистове теореме за извршање у програму MATLAB

Радоје Шћепановић - Нестандардне методе рјешавања једначина у настави математике основне и средње школе

Војислав Тимарац - Стратегије дуплирања и Парондов парадокс

Вучић Дашић - О практичној и естетској страни наставе математике

Доминик Црњац Милић, Миљенко Црњац – Једна синергија математике и финансија

Мирсада Ђезић - Елементарне методе рјешавања Диофантових једначина

СЕКЦИЈА ЗА ПРИМЈЕЊЕНУ МАТЕМАТИКУ

Субота, 9. јун 2012. године

9⁰⁰ – Свечана сала музичке школе

Предсједава: Владимир Божовић

Секретар: Марина Зиројевић

Savo Tomović, Predrag Stanišić - Two-Fold Cross Validation Model for Frequent Itemset Mining

Милан Р. Рапаић, Томислав Б. Шекара, Видан Говедарица - Приближно израчунавање интеграла нецелог реда примјеном Јакобијевих ортогоналних полинома

Катја Лонза, Романа Цапор Хросик - Неки примјери примјене проконачности на графове

Раде Лазовић, Вања Николић - Примена Адомијанове методе на одређивање сопствених елемената граничног проблема типа Штурм-Лиувилса са кашњењем

Горан Попивоца - Симулације трајекторија Винеровог процеса

Татјана Бајић - Статистичка анализа табеле контингенције помоћу појмова ентропије и информације

Душан Јокановић, Марина Зиројевић, Смиљка Буха - Моделирање проблема графова у софтверу Wolfram Mathematica

Радослав Милошевић - Простији критеријум непотпуности

Томислав Б. Шекара, Видан Говедарица, Милан Р. Рапаић - Испитивање стабилности линеарних фракционих система на основу декомпозиције полинома

ЗАВРШНА ПЛЕНАРНА СЈЕДНИЦА

Субота, 9. јун 2012. Године

12³⁰ – Свечани амфитеатар Факултета за производњу и
менаџмент Требиње

Радно предсједништво

Раде Иванковић, Миланка Бабић, Душан Јокановић

Извјештај о раду секција

Приједлози за мјесто одржавања Треће математичке
конференције Републике Српске

ЗАВРШНА РИЈЕЧ