

МКРС 2013

ТРЕЋА МАТЕМАТИЧКА КОНФЕРЕНЦИЈА РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ

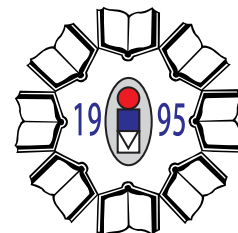


ОРГАНИЗАТОРИ

Универзитет у Источном Сарајеву - Факултет за производњу и менаџмент Требиње

Универзитет у Источном Сарајеву - Филозофски факултет Пале

Друштво математичара Републике Српске



ПРОГРАМ РАДА ТРЕЋЕ МАТЕМАТИЧКЕ КОНФЕРЕНЦИЈЕ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ

Требиње, 7. и 8. јуни 2013. године

www.mk.rs.ba

www.ues.rs.ba

ПРОГРАМ РАДА ТРЕЋЕ МАТЕМАТИЧКЕ КОНФЕРЕНЦИЈЕ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ

Петак, 7. јуни 2013. године

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

14:00 - Отварање конференције и промоција Зборника са Друге математичке конференције Републике Српске

ПЛЕНАРНА СЈЕДНИЦА

Радно предсједништво

Раде Иванковић, Миланка Бабић, Душан Јокановић

ПЛЕНАРНА ПРЕДАВАЊА

15:00 - **Коста Дошен** - Алгебре дедукција у теорији категорија

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, 8. јуни 2013. године

09:00-12:00 - Рад по секцијама

12:30 - Завршна пленарна сједница

ЗАВРШНА РИЈЕЧ

СЕКЦИЈА ЗА АЛГЕБРУ И ГЕОМЕТРИЈУ

Петак, 7. јуни 2013. године

17:00 - Факултет за производњу и менаџмент, амфитеатар

Председава: Слободан Вујошевић

Секретар: Владимир Владичић

Свјетлана Терзић - Геометријска формалност рационално елиптичких многострукости малих димензија

Зоран Петрић - О распетљавању класификацијских простора моноидалних категорија

Вучић Дашић - Једно уштење скоро прстена са дијелењем

Слободан Вујошевић - The logic of Gödel's ontological argument

Ђорђе Баралић - Комбинаторика квазиторусних многострукости

Милан Јањић, Борис Петковић - Енумеративна функција

Сања Јанчић-Рашовић, Вучић Дашић - О хиперпрстенима полинома

Миленко Мосуровић - Табло алгоритам за ALCr

Алија Мандак - A construction weighted projective plane of order 11 and $(2, 11-1)$ quasigroup

Љубиша Кочицац - On some difference sequence spaces

СЕКЦИЈА ЗА АЛГЕБРУ И ГЕОМЕТРИЈУ

Субота, 8. јуни 2013. године

17:00 - Факултет за производњу и менаџмент, амфитеатар

Председава: Алија Мандак

Секретар: Марко Ћитић

Ђорђе Жикелић, Ђорђе Баралић, Бранко Грбић - Cinderella, Quadrilaterals and Conics

Мићо Милетић - Асиоматско заснивање геометрије у делима српских математичара (Бранислав Петронијевић, Милош Радојчић)

Емил Илић-Георгијевић - A note on a representation of a general graded ring

Ненад Стојановић - Једна класа триномних једначина и полуправилни једнакострани полигони

Сања Јанчић-Рашовић, Вучић Дашић - О хиперпрстенима полинома

Душан Јокановић, Ана Марија Алиловић - Some properties of skew polynomial rings of Laurent type

Видан Говедарица, Јована Јанковић - Потпуни квадрати кавдратних форми

Миленко Мосуровић - Табло алгоритам за $ALCr$

Гордана Јелић - Групе хомологија и могућност њихових израчунавања

Милан Живановић - Аритметичке операције на Питагориној класи правоуглих троуглова

Марко Ћитић - Један комбинаторни начин за одређивање сума неких степених редова

СЕКЦИЈА ЗА АНАЛИЗУ, ВЈЕРОВАТНОЋУ И СТАТИСТИКУ

Петак, 7. јуни 2013. године

17:00 - Факултет за производњу и менаџмент, учионица 1

Предсједава: Миленко Пикула

Секретар: Марина Зиројевић

Harry Miller - О два рада из сумабилности и мјере

Миленко Пикула, Владимир Владичић, Драгана Недић - Конструкција диференцијалног оператора типа Штурм-Лиувилла са хомогеним кашњењем и разбијењем граничних условима

Милојица Јаћимовић, Невена Мијајловић - Regularized Algorithms for Solving Quasi-variational Inequalities

Милан Меркле - Статистичке функције дубине и Јенсенова неједнакост са просторним медијанама

Иван Аранђеловић, Весна Мишић - On a Fixed Point Theorem of Chatterjea

Златко Лазовић - Фредхолмови оператори над C^* Хилбертовим модулима

Дојчин Петковић, Иван Аранђеловић - On Sets of Φ type

Берина Фаткић, Алем Чолаковић, Хусе Фаткић -

Весна Мишић, Иван Аранђеловић - Конусни метрични простори

Бранко Сарић - Fourier Series of Functions with Infinite Discontinuities

Небојша Елез - Репидно промјенљиве функције

Миленко Пикула, Елмир Чатриња - Одређивање својствених вриједности Штурм-Лиувилловог проблема са константним кашњењем

Шефкет Арсланагић - Једна интересантна метода доказивања неједнакости

СЕКЦИЈА ЗА АНАЛИЗУ, ВЈЕРОВАТНОЋУ И СТАТИСТИКУ

Субота, 8. јуни 2013. године

17:00 - Факултет за производњу и менаџмент, учионица 1

Предсједава: Радоје Шћепановић

Секретар: Наташа Павловић

Божидар Јовановић, Владимир Јовановић - Integrability of Reeb flow on Brieskorn manifold

Миленко Пикула, Исмет Калчо - Обрнути проблем типа Штурма-Лиувила са промјенљивим кашњењем на сегменту

Љиљана Пауновић - A note on generalized operator quasicontractions in cone metric spaces

Јелена Вујаковић - Нуле рјешења комплексних диференцијалних једначина првог реда

Наташа Павловић, Миленко Пикула - Конструкција рјешења граничног задатка са два константна кашњења и асимптотика сопствених вријесности

Амина Шаховић, Фикрет Вајзовић, Сеад Пецо - Хилбертова трансформација на просторима $s(r)$ и $lp(r)$, $1 < p < \infty$

Миленко Пикула, Оливера Марковић, Љубица Диковић - Инверзни спектрални задаци типа Штурма-Лиувила

Ненад Цакић - Explicite Formulas for Comet Numbers

Владимир Владичић - О спектру диференцијалних оператора са помјереним аргументом

Мирко Јовановић - Уопштена контрактивна пресликавања на компактним метричким просторима

Атила Бездан, Милица Вранешевић, Бошко Благојевић - Стохастички генератор отицаја и хидраулички модели у оптимизацији црпних станица на системима за одводњавање

Татјана Вајић - Табеле контигенције и максимална информација

Ненад Цакић - Generalized Stirling Numbers of the Second Kind $S_r, s(n, k)$

СЕКЦИЈА ЗА ПРИМИЈЕЊЕНУ МАТЕМАТИКУ

Петак, 7. јуни 2013. године

17:00 - Факултет за производњу и менаџмент, учионица 2

Председава: Видан Говедарица

Секретар: Будимирка Мариновић

Милан Туба - Hard Optimization Problems in Image Processing

Радоје Шћепановић - Примјена теорема о непокретној тачки у настави математике

Хранислав Милошевић, Дојчин Петковић, Наташа Контреч - Numerical Modeling of Inaccuracy Estimation of Thermocouple Measurements of Temperature Profile in Hard Solid Substances

Жана Ковијанић-Вукићевић, Владимир Божовић, Срђан Кадић - Orbits and Stabilizers of a k -sets of z^n

Радослав Милошевић - Логичка формализација елемената теорије бројева

Ђорђе Баралић, Вељко Вранић - Cinderella, начин да видимо апстрактну математику

Мирко Стојчић, Милорад Бањанин, Емануела Ђурић - Дигитализација просторних података примјеном Никвист-Шенонове теореме узорковања сигнала

Александар Стјепановић, Милорад Бањанин - Алгоритми за развој мултимодално интерактивних ЊЕБ апликација у интелигентним транспортним системима

Милорад Шуковић, Зоран Ловрен - Метода координата у настави математике

Саша Мујовић, Слободан Ђукановић - О употреби методе најмањих квадрата за моделовање кључних параметара квалитета електричне енергије

Миодраг М. Спаљевић - Error Bounds of Gaussian Quadrature Formula for One Class of Bernstein-Szegő weights

Хусе Фаткић, Мехмед Бркић, Хана Фаткић - Recurrence Under Iteration of Some Classes of Measurability - Preserving Dynamical Systems

Милан Рапаић, Томислав Шекара - Правила фракционог диференцирања и интеграције Лапласовог lika сигнала

СЕКЦИЈА ЗА ПРИМИЈЕЊЕНУ МАТЕМАТИКУ

Субота, 8. јуни 2013. године

17:00 - Факултет за производњу и менаџмент, учионица 2

Предсједава: Милорад Бањанин

Секретар: Дарко Дракулић

Милан Дотлић, Младен Игњатовић, Драган Видовић, Борис Покорни - Нелинеарна метода коначних запремина

Томислав Шекара, Видан Говедарица, Милан Рапаић - Примјена Ермитових полинома на одређивање Фуријеове трансформације

Бошко Благојевић, Атила Бездан, Милица Вранешевић, Јована Драгинчић - Мета-хеуристички приступ у одређивању тежина доносилаца одлука

Матић Драган, Катица Јозеф, Филипковић Владимир - Побољшање наставног плана оптимизовањем броја покривених тематских области по семестрима

Владан Мاستиловић, Зорана Бањанин - Сервисно оријентисана архитектура информационог система интегрисаног универзитета

Марина Зиројевић, Мирсада Ђезић, Душан Јокановић - A note to Berlekamp's algorithm

Саво Томовић, Предраг Станишић - Parallels between Frequent Itemsets Mining Problems and Set Intersection Problem

Младен Игњатовић, Милан Дотлић, Бошко Јовановић - О рјешавању параболичких диференцијалних једначина са хомогеним граничним и интегралним почетним условом

Мирослав Марић, Александар Такачи, Дарко Дракулић - Побољшање MCLP модела фазификацијом удаљености клијената

Блаз Змазек, Игор Песек, Дарко Дракулић - Design and Development of New Aged e-textbooks: i-textbooks

Радослав Милошевић, Весна Милетић - Аналогони неких познатих неједнакости

Емануела Ђурић, Мирко Стојчић, Милорад Бањанин - Сегментација дводимензионалног модела слике у рачунарског графичи

Петар Вуца - Математичко моделирање у физици