



UNIVERSITY OF EAST SARAJEVO  
PRODUCTION AND MANAGEMENT FACULTY  
TREBINJE

# CONFERENCE PROGRAMME

---

CONTEMPORARY  
MATHEMATICAL  
PROBLEMS

Conference Dedicated to Professor Milenko Pikula  
Trebunje, 12 - 13 October 2018

# CONFERENCE PROGRAMME

## THE 1<sup>st</sup> CONFERENCE DAY, 12 October 2018

10:00-13:00 - Registration for the conference in the foyer of the  
Production and Management Faculty Trebinje

13:00 - Opening ceremony

### *WELCOME SPEECHES*

Academician, professor Mirjana Vuković, PhD: Professor Pikula's  
work in mathematics

### **PLENARY LECTURES**

***ACADEMICIAN, PROFESSOR YURKO VYACHESLAV, PhD***  
(Department of Mathematics, Saratov University, Russia)

***ACADEMICIAN, PROFESSOR STEVAN PILIPOVIĆ, PhD***  
(Faculty of Sciences, University of Novi Sad)

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

17:00-20:00 - Work in sections

21:00 - Conference Dinner

## THE 2<sup>nd</sup> CONFERENCE DAY, 13 October 2018

08:30-12:00 - Work in sections

12:00 - Final plenary session

CLOSING REMARKS

# ПРОГРАМ РАДА КОНФЕРЕНЦИЈЕ

**Петак, 12. октобар 2018. године**

10:00-13:00 - Регистрација учесника у холу Факултета за  
производњу и менаџмент Требиње

13:00 - Отварање конференције

ПОЗДРАВНА ОБРАЋАЊА

Академик, проф. др Мирјана Вуковић: *Математичко дијело  
професора Пикуле*

**ПЛЕНАРНО ПРЕДАВАЊЕ**

***АКАДЕМИК, ПРОФ. ДР ВЈЕЧЕСЛАВ ЈУРКО***

(Универзитет у Саратову, Русија)

***АКАДЕМИК, ПРОФ. ДР СТЕВАН ПИЛИПОВИЋ***

(Универзитет Новом Саду)

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

17:00-20:00 - Рад по секцијама

21:00 - Свечана вечера

**Субота, 13. октобар 2018. године**

08:30-12:00 - Рад по секцијама

12:00 - Завршна пленарна сједница

ЗАВРШНА РИЈЕЧ

**СЕКЦИЈА ЗА АЛГЕБРУ И  
ГЕОМЕТРИЈУ**

Петак, 12. октобар 2018. године  
17:00 – Факултет за производњу и  
менаџмент, сала 2

Предсједава: др Зоран Петрић

**SECTION FOR ALGEBRA AND  
GEOMETRY**

Friday, 12 October 2018  
17:00 – Production and Management  
Faculty, room 2

Chair: Zoran Petrić, PhD

17:00- 17:30	<b>Ђорђе Баралић, Pierre-Louis Curien, Марина Милићевић, Зоран Петрић, Јована Обрадовић, Младен Зекић</b>  <i>„Докази на површинама“</i>
17:30- 17:50	<b>Мирјана Вуковић</b>  <i>„Од градуираних прстена у Краснеровом смислу до Краснер-Вуковић параградуираних прстена“</i>
17:50- 18:10	<b>Душан Јокановић</b>  <i>“A note on McCoy rings”</i>
18:10- 18:30	<b>Видан Говедарица, Марко Ђитић</b>  <i>“Convex lattice polygons of maximum area”</i>
18:30- 18:50	<b>Лидија Чомић</b>  <i>“A formula for the number of gaps in the triangular grid”</i>
18:50- 19:10	<b>Хермина Алајбеговић, Алмир Хускановић</b>  <i>„Бројност квази строго регуларних графова са параметрима <math>(n, k, 0; 2, 1)</math>, <math>k \leq 4</math> дијаметра 2“</i>
19:10- 19:30	<b>Ђорђе Баралић, Зоран Петрић, Марина Милићевић</b>  <i>„Теореме инциденције на многострукости“</i>
19:30- 19:50	<b>Младен Зекић, Шејла Даутовић</b>  <i>„Недоказивост у интуционистичкој логици“</i>

**СЕКЦИЈА ЗА АНАЛИЗУ****SECTION FOR ANALYSIS**

Петак, 12. октобар 2018. године  
17:00 – Факултет за производњу и  
менаџмент, амфитетар  
Предсједава: др Жарко Павићевић

Friday, 12 October 2018  
17:00 – Production and  
Management Faculty, amphitheater  
Chair: Žarko Pavićević, PhD

<b>17:00- 17:30</b>	<b>Љубиша Кочинач</b> <i>“Analysis meets Topology: Convergence”</i>
<b>17:30- 17:50</b>	<b>Миодраг Матељевић</b> <i>„Карактеризације конвексних површи“</i>
<b>17:50- 18:10</b>	<b>Ф. Ауса Cetinkaya</b> <i>“An inverse problem for a class of Sturm-Liouville operator with spectral parameter in boundary conditions”</i>
<b>18:10- 18:30</b>	<b>Žarko Pavićević</b> <i>“Normal Families, Theorems of Liouville and Picard and Bloch Principle”</i>
<b>18:30- 18:50</b>	<b>Sergey Buterin</b> <i>“On inverse spectral problem for functional-differential operators with frozen argument”</i>
<b>18:50- 19:10</b>	<b>Братислав Иричанин, Татјана Стевић</b> <i>“Solving some classes of difference equations and their systems in closed form”</i>
<b>19:10- 19:30</b>	<b>Валентина Тимотић, Драган Ђурчић, Љубиша Кочинач</b> <i>“On rapidly varying sequences”</i>
<b>19:30- 19:50</b>	<b>Милица Бошковић, Владимир Владичић</b> <i>„Један инверзни проблем за диференцијалну једначину типа Штурм-Лиувила са константним кашњењем, у којој гранични услов граничног задатка садржи спектрални параметар“</i>

**СЕКЦИЈА ЗА АНАЛИЗУ**

**SECTION FOR ANALYSIS**

Субота, 13. октобар 2018. године  
 08:30 – Факултет за производњу и  
 менаџмент, амфитетар  
 Предсједава: др Биљана Војводић

Saturday, 13 October 2018  
 08:30 – Production and  
 Management Faculty, amphitheater  
 Chair: Biljana Vojvodić, PhD

<b>08:30-08:50</b>	<b>Биљана Војводић, Миленко Пикула</b> <i>“An inverse spectral problem for Sturm-Liouville operators with <math>N</math> large delays”</i>
<b>08:50-09:10</b>	<b>Елмир Чатрња, Сања Типурић-Спужевић, Ивана Зубац, Фатима Манџука</b> <i>„Спектрални проблем са константним кашњењем и претицањем“</i>
<b>09:10-09:30</b>	<b>Валентина Тимотић, Драган Ђурчић, Малиша Р. Жижовић</b> <i>“On rapidly varying sequences: part II”</i>
<b>09:30-09:50</b>	<b>Наташа Павловић Комазец, Милица Бошковић</b> <i>„Регуларизовани трагови оператора са два константна кашњења“</i>
<b>09:50-10:10</b>	<b>Драгана Недић, Миленко Пикула</b> <i>„Конструкција интегралне једначине у инверзном проблему оператора са хомогеним кашњењем“</i>
<b>10:10-10:30</b>	<b>Исмет Калчо, Миленко Пикула</b> <i>„Билинеарно кашњење“</i>
<b>10:30-10:50</b>	<b>Небојша Ђурић, Владимир Владичић</b> <i>“An inverse problems for Sturm-Liouville-type differential equation with a constant delay”</i>
<b>10:50-11:10</b>	<b>Биљана Војводић, Миленко Пикула, Наташа Павловић</b> <i>“An inverse spectral problem for Sturm-Liouville operators with two delays under Robin boundary conditions”</i>
<b>11:10-11:30</b>	<b>Хусе Фаткић, Слободан Секуловић, Берина Фаткић, Јасмина Фаткић</b> <i>„On Čebyšev Functions on General Metric Spaces Endowed with a Finite Measure“</i>

**СЕКЦИЈА ЗА ПРИМИЈЕЊЕНУ  
МАТЕМАТИКУ**

Петак, 12. октобар 2018. године  
17:00 – Факултет за производњу и  
менаџмент, Сала 5  
Предсједава: др Владимир  
Божовић

**SECTION FOR  
APPLIED MATHEMATICS**

Friday, 12 October 2018  
17:00 – Production and  
Management Faculty, Room 5  
Chair: Vladimir Božović, PhD

---

<b>17:00- 17:30</b>	<b>Раде Лазовић</b> <i>„Примјена спектралних особина позитивних матрица на конструкцију DEАНР модела“</i>
<b>17:30- 17:50</b>	<b>Владимир Божовић, Лазар Обрадовић, Жана Ковијанић Вукићевић, Горан Попивоџа, Ристе Шкрековски</b> <i>“On the maximal value of RRR index among trees with many leaves”</i>
<b>17:50- 18:10</b>	<b>Александар Грујић</b> <i>„Примена диференцијалне геомтерије код трасирања железничке пруге“</i>
<b>18:10- 18:30</b>	<b>Станојевић Јелена, Катарина Кукић</b> <i>„Примена генерализоване логистичке једначине у једном моделу понуде и тражње“</i>
<b>18:30- 18:50</b>	<b>Љубица Диковић</b> <i>„Конструкција Манделбрововог скупа у МАТЛАБ-у“</i>

**СЕКЦИЈА ЗА ПРИМИЈЕЊЕНУ  
МАТЕМАТИКУ**

**SECTION FOR  
APPLIED MATHEMATICS**

Субота, 13. октобар 2018. године  
08:30 – Факултет за производњу и  
менаџмент, Сала 5  
Предсједава: др Томислав Шекара

Saturday, 13 October 2018  
08:30 – Production and  
Management Faculty, Room 5  
Chair: Tomislav Šekara, PhD

---

<b>08:30- 08:50</b>	<b>Марија Пауновић, Небојша М. Ралевић</b> <i>„Процеси у теорији неизвесности“</i>
<b>08:50- 09:10</b>	<b>Ивана Долга, Братислав Иричанин, Небојша М. Ралевић</b> <i>„Метод одабира варијабли за опис клијената банке“</i>
<b>09:10- 09:30</b>	<b>Томислав Шекара, Милан Р. Рапаић, Видан Говедарица, Марко Бошковић</b> <i>“Analysis of stability of LTI systems in complex <math>s</math>-plane with respect to mapping <math>s \rightarrow 1/s</math>”</i>
<b>09:30- 09:50</b>	<b>Тихомир Марјановић</b> <i>„Један задатак из теорије реалних функција решен применом метода класичне анализе“</i>
<b>09:50- 10:10</b>	<b>Душко Парезановић, Драган Видаковић</b> <i>„Операције са великим простим бројевима у функцији заштите података на интернету“</i>



**СЕКЦИЈА ЗА ИСТОРИЈУ И НАСТАВУ  
МАТЕМАТИКЕ**

Петак, 12. октобар 2018. године  
17:00 – Факултет за производњу и  
менаџмент, сала 3  
Предсједава: др Шефкет  
Арсланагић

**SECTION FOR HISTORY OF  
MATHEMATICS AND MATHEMATICS  
TEACHING**

Friday, 12 October 2018  
17:00 – Production and  
Management Faculty, Room 3  
Chair: Šefket Arslanagić, PhD

---

<b>17:00- 17:30</b>	<b>Сандра Косић-Јерemiћ, Маја Илић</b> <i>„Утицај просторних способности на савладавање градива из Нацртне геометрије код студената инжењерства“</i>
<b>17:30- 17:50</b>	<b>Шефкет Арсланагић</b> <i>„Недоумице настале након погрешно постављеног задатка“</i>
<b>17:50- 18:10</b>	<b>Сања Маричић, Крстивоје Шпијуновић, Ненад Милинковић</b> <i>„Учешиће ученика на такмичењима из математике у млађим разредима основне школе из угла учитеља“</i>
<b>18:10- 18:30</b>	<b>Милан Живановић, Јелена Стојкановић</b> <i>„Квиз "Биографије великих математичара“</i>
<b>18:30- 18:50</b>	<b>Милољуб Албијанић</b> <i>„Матурски испит у Математичкој гимназији“</i>
<b>18:50- 19:10</b>	<b>Радослав Милошевић</b> <i>„Математички симболи на неким српским споменицима“</i>
<b>19:10- 19:30</b>	<b>Ненад Милинковић, Сања Маричић</b> <i>„Приступ настави алгебре у млађим разредима основне школе заснован на реалном контексту“</i>
<b>19:30- 19:50</b>	<b>Мирко Дејић, Вељко Банђур, Драган Мартиновић</b> <i>„Практична примена хеуристичке методе у настави“</i>

**СЕКЦИЈА ЗА ИСТОРИЈУ И  
НАСТАВУ МАТЕМАТИКЕ**

Субота, 13. октобар 2018. године  
08:30 – Факултет за производњу и  
менаџмент, сала 3  
Предсједава: др Оливера  
Марковић

**SECTION FOR HISTORY OF  
MATHEMATICS AND MATHEMATICS  
TEACHING**

Saturday, 13 October 2018  
08:30 – Production and Management  
Faculty, Room 3  
Chair: Olivera Marković, PhD

<b>08:30- 08:50</b>	<b>Милан Живановић</b> <i>„Математика на шаховској табли“</i>
<b>08:50- 09:10</b>	<b>Алмир Хускановић, Наида Бикић</b> <i>„Процјена нивоа математичке писмености ученика основних школа“</i>
<b>09:10- 09:30</b>	<b>Драгица Милинковић, Слађана Митровић</b> <i>„Примјена рачунара у рјешавању математичких проблема“</i>
<b>09:30- 09:50</b>	<b>Оливера Марковић, Миломир Ерић</b> <i>„Проблеми разумевања хипотетичко-категоричких силогизама у настави математике“</i>
<b>09:50- 10:10</b>	<b>Кармелита Пјанић</b> <i>„Контекстуални задаци у настави математике средњих школа“</i>
<b>10:10- 10:30</b>	<b>Сања Анђелковић, Нела Малиновић-Јовановић</b> <i>„Питања, налози и задаци у уџбеницима математике за основну школу“</i>
<b>10:30- 10:50</b>	<b>Шефкет Арсланагић, Фарук Зејнулахи</b> <i>“Interesting proofs of some Algebraic Inequalities”</i>
<b>10:50- 11:10</b>	<b>Ваит Д. Ибро, Еуген Љајко</b> <i>„Приказ уџбеника "Компетенције наставника за почетну наставу математике“</i>
<b>11:10- 11:30</b>	<b>Марина Зубац</b> <i>„Мотивација ученика економске школе за учење математике“</i>





---

University of East Sarajevo, Production and Management Faculty Trebinje  
Stepe Stepanovića bb, 89 101 Trebinje  
email: [fpmtrebinje@gmail.com](mailto:fpmtrebinje@gmail.com), phone: +387 59 240 654, site: <http://www.fpm.ues.rs.ba/>