

**XLV Simpozijum o operacionim istraživanjima**

<https://symopis2018.ekof.bg.ac.rs/>

**Međunarodni regionalni simpozijum**

**SYM-OP-IS 2018**

Zlatibor, hotel „Palisad“  
16. – 18. septembar 2018. godine

# **PROGRAM RADA**



**Editor:**

**dr Dragan Azdejković**



## ORGANIZATORI



Ekonomski fakultet, Beograd  
Izvršni organizator SYM-OP-IS-a 2018



Društvo operacionih istraživača



Institut "Mihajlo Pupin",  
Beograd



Saobraćajni fakultet,  
Beograd



Matematički fakultet,  
Beograd



Ministarstvo odbrane  
Republike Srbije



Ekonomski institut,  
Beograd



Matematički institut SANU,  
Beograd



Vojska Srbije



Fakultet organizacionih  
nauka, Beograd



Rudarsko-geološki fakultet,  
Beograd



Visoka građevinsko-geodetska škola, Beograd



Univerzitet u Banjoj Luci

## TABELARNO PRIKAZAN RASPORED IZLAGANJA

Nedelja 16. septembar 2018	
12:00 – 15:00	Registracija i smeštaj učesnika
15:00 – 16:00	Sala A Tara: Svečano otvaranje
	- Pozdravna reč - Obraćanje gostiju
16:00 – 17:00	Koktel dobrodošlice
17:00 – 20:00	Predavanja po pozivu

Ponedjeljak 17. septembar 2018.				
<i>Rad po sekcijama</i>				
Sala A - Tara	Sala B - Drina	Sala C - Tisa	Sala D - Morava	Sala E - Sava
23. PRIMENE OI U ODBRANI	15. MEKO RAČUNARSTVO	5. GEOINFORMACIONI SISTEMI	Posebna tema KVANTITATIVNI MODELI U EKONOMIJI	13. MATEMATIČKO PROGRAMIRANJE
<i>09<sup>00</sup>-13<sup>00</sup></i>	<i>09<sup>00</sup>-10<sup>20</sup></i>	<i>09<sup>00</sup>-11<sup>00</sup></i>	<i>09<sup>00</sup>-13<sup>00</sup></i>	<i>09<sup>00</sup>-10<sup>00</sup></i>
	14. MEKA I BIHEJVIORALNA OPERACIONA ISTRAŽIVANJA			29. TEORIJA IGARA
	<i>10<sup>20</sup>-10<sup>40</sup></i>			<i>10<sup>00</sup>-11<sup>00</sup></i>
<i>Pauza 11<sup>00</sup>-11<sup>30</sup></i>	<i>Pauza 10<sup>40</sup>-11<sup>30</sup></i>	<i>Pauza 11<sup>00</sup>-11<sup>30</sup></i>	<i>Pauza 11<sup>00</sup>-11<sup>30</sup></i>	<i>Pauza 11<sup>00</sup>-11<sup>30</sup></i>
	26. SIMULACIJA I STOHAŠTIČKI MODELI	9. ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ		10. KOMBINATORNA OPTIMIZACIJA
	<i>11<sup>30</sup>-13<sup>00</sup></i>	<i>11<sup>30</sup>-12<sup>30</sup></i>		<i>11<sup>30</sup>-12<sup>00</sup></i>
				6. GRAFOVI I MREŽE
				<i>12<sup>00</sup>-12<sup>20</sup></i>
				31. VIŠEKRITERIJUMSKA ANALIZA I OPTIMIZACIJA
				<i>12<sup>20</sup>-12<sup>40</sup></i>
15 <sup>00</sup> - 19 <sup>00</sup>	IZLET			
20 <sup>00</sup>	Svečana večera			

Utorak 18. septembar 2018.

**Rad po sekcijama**

Sala A - Tara	Sala B - Drina	Sala C - Tisa	Sala D - Morava	Sala E - Sava
3. EKONOMSKI MODELI I EKONOMETRIJA	18. POUZDANOST I UPRAVLJANJE RIZIKOM	19. PRIMENE OI U EKOLOŠKOM MENADŽMENTU I UPRAVLJANJU PRIRODNIM RESURSIMA	25. PRIMENE OI U SAOBRAĆAJU, TRANSPORTU I KOMUNIKACIJAMA	21. PRIMENE OI U GRAĐEVINARSTVU
09 <sup>00</sup> -10 <sup>00</sup>	09 <sup>00</sup> -09 <sup>40</sup>	09 <sup>00</sup> -09 <sup>40</sup>	09 <sup>30</sup> -12 <sup>30</sup>	09 <sup>00</sup> -10 <sup>00</sup>
11. KVANTITATIVNI MODELI U FINANSIJAMA	4. ELEKTRONSKO POSLOVANJE	2. ANALIZA PERFORMANSI		24. PRIMENE OI U RUDARSTVU, GEOLOGIJI I ENERGETICI
10 <sup>00</sup> -10 <sup>20</sup>	09 <sup>40</sup> -10 <sup>00</sup>	09 <sup>40</sup> -10 <sup>00</sup>		10 <sup>00</sup> -10 <sup>20</sup>
20. PRIMENE OI U FINANSIJAMA I BANKARSTVU	17. POSLOVNA ANALITIKA	22. PRIMENE OI U MENADŽMENTU		
10 <sup>20</sup> -11 <sup>00</sup>	10 <sup>00</sup> -10 <sup>40</sup>	10 <sup>00</sup> -10 <sup>20</sup>		
	8. INFORMACIONI SISTEMI I TEHNOLOGIJE			
	10 <sup>40</sup> -11 <sup>00</sup>			
	<i>Pauza</i> 11 <sup>00</sup> -11 <sup>30</sup>	<i>Pauza</i> 10 <sup>20</sup> -11 <sup>30</sup>	<i>Pauza</i> 11 <sup>00</sup> -11 <sup>30</sup>	
	16. NAUKA O PODACIMA	12. LOGISTIKA		
	11 <sup>30</sup> -11 <sup>50</sup>	11 <sup>30</sup> -13 <sup>00</sup>		
	30. UPRAVLJANJE PROIZVODNOM I LANCI SNABDEVANJA			
	11 <sup>50</sup> -12 <sup>30</sup>			
13 <sup>15</sup>	Svečano zatvaranje			

# **PROGRAM RADA SYM-OP-IS 2018**

## **PROGRAMSKE OBLASTI:**

1. Analitika i optimizacija u javnom sektoru
2. Analiza performansi
3. Ekonomski modeli i ekonometrija
4. Elektronsko poslovanje
5. Geoinformacioni sistemi
6. Grafovi i mreže
7. Heuristike
8. Informacioni sistemi i tehnologije
9. Istraživanje i razvoj
10. Kombinatorna optimizacija
11. Kvantitativni modeli u finansijama
12. Logistika
13. Matematičko programiranje
14. Meka i bihejvioralna Operaciona istraživanja
15. Meko računarstvo
16. Nauka o podacima
17. Poslovna analitika
18. Pouzdanost i upravljanje rizikom
19. Primene OI u ekološkom menadžmentu i upravljanju prirodnim resursima
20. Primene OI u finansijama i bankarstvu
21. Primene OI u građevinarstvu
22. Primene OI u menadžmentu
23. Primene OI u odbrani
24. Primene OI u rudarstvu, geologiji i energetici
25. Primene OI u saobraćaju, transportu i komunikacijama
26. Simulacija i stohastički modeli
27. Softver za OI
28. Statistički modeli
29. Teorija igara
30. Upravljanje proizvodnjom i lanci snabdevanja
31. Višekriterijumska analiza i optimizacija

**Posebna tema: KVANTITATIVNI MODELI U EKONOMIJI**

## **SEKCIJE i predjedavajući:**

1. Analitika i optimizacija u javnom sektoru - *Marija Kuzmanović*
2. Analiza performansi - *Gordana Savić*
3. Ekonomski modeli i ekonometrija - *Zorica Mladenović*
4. Elektronsko poslovanje - *Božidar Radenković*
5. Geoinformacioni sistemi - *Aleksandar Ilić*
6. Grafovi i mreže – *Mirjana Čangalović*
7. Heuristike – *nema radova ove godine*
8. Informacioni sistemi i tehnologije - *Dušan Starčević*
9. Istraživanje i razvoj - *Đuro Kutlača, Janko Cvijanović*
10. Kombinatorna optimizacija – *Vera Kovačević Vujčić, Tatjana Davidović*
11. Kvantitativni modeli u finansijama - *Jelena Kočović*
12. Logistika - *Milorad Vidović*
13. Matematičko programiranje - *Vera Kovačević Vujčić*
14. Meka i bihejvioralna Operaciona istraživanja – *Gordana Savić*
15. Meko računarstvo - *Dragan Radojević*
16. Nauka o podacima - *Milija Suknović*
17. Poslovna analitika - *Gordana Savić*
18. Pouzdanost i upravljanje rizikom - *Mirko Vujošević*
19. Primene OI u ekološkom menadžmentu i upravljanju prirodnim resursima – *Dragana Makajić Nikolić*
20. Primene OI u finansijama i bankarstvu - *Jelena Kočović, Tatjana Rakonjac Antić*
21. Primene OI u građevinarstvu - *Goran Ćirović*
22. Primene OI u menadžmentu – *Jelena Kočović*
23. Primene OI u odbrani - *Dalibor Petrović, Dejan Stojković*
24. Primene OI u rudarstvu, geologiji i energetici - *Igor Miljanović*
25. Primene OI u saobraćaju, transportu i komunikacijama - *Katarina Vukadinović, Milica Šelmić*
26. Simulacija i stohastički modeli - *Milorad Stanojević, Dragana Makajić-Nikolić*
27. Softver za OI – *nema radova ove godine*
28. Statistički modeli - *nema radova ove godine*
29. Teorija igara - *Marija Kuzmanović*
30. Upravljanje proizvodnjom i lanci snabdevanja - *Duško Letić*
31. Višekriterijumska analiza i optimizacija - *Milan Stanojević, Jelena Kočović*

# **KONFERENCIJSKE SALE:**

**Sala A: TARA (2. sprat)**

**Sala B: DRINA (1 sprat)**

**Sala C: TISA (1. sprat)**

**Sala D: MORAVA (1. sprat)**

**Sala E: SAVA (prizemlje)**

**Nedelja 16. septembar 2018. god.**

12:00 – 15:00 Registracija i smeštaj učesnika

15:00 – 16:00 Sala A – TARA: Svečano otvaranje

- Pozdravna reč
- Obraćanje gostiju

16:00 – 17:00 Koktel dobrodošlice (Hotel "Palisad" bar u prizemlju)

17:00 – 20:00 Sala A – TARA: Plenarna predavanja po pozivu

***Martin Balleer***

***Faculty of Business and Economics, Georg-August-Universität  
Göttingen Germany***

**SOLVENCY II – MODELLING AND MEASURING RISKS IN THE  
INSURANCE INDUSTRY**

***Branislav Boričić***

***Faculty of Economics, University of Belgrade, Serbia***

**PROVING-REFUTING-IMPROVING ALGORITHM, OR LOOKING FOR A  
THEOREM**

***Željko Šain,***

***Faculty of Economics at the University of Sarajevo, Bosnia and Hercegovina***

**SCIENTIFIC AND PROFESSIONAL FOUNDATIONS OF MANAGING  
INSURANCE COMPANY RISKS IN GIVEN LEGAL FRAMEWORKS**

**Ponedjeljak 17. septembar 2018. god.**

**Sala A – Tara 9<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>**

***Predsedavajući: Dalibor Petrović, Dejan Stojković***

**18. PRIMENE OI U ODBRANI**

***Nenad Kovačević, Mitar Kovač, Antonio Mak***

PROCENA RIZIKA NA RADNOM MESTU PRIMENOM SISTEMA ZA PODRŠKU ODLUČIVANJU

***Zoran Mačak, Srđan Marković***

PRIMENA A'WOT METODE U UNAPREĐENJU EKOLOŠKE BEZBEDNOSTI U MINISTARSTVU ODBRANE I VOJSCI SRBIJE

***Dejan Stojković***

OSNOVNE DETERMINANTE IZDATAKA ZA ODBRANU REPUBLIKE SRBIJE

***Vlada Mitić, Dejan Nikolić***

PRIMENA AHP METODE U IZRADI MODIFIKATORA KRETANJA U RATNIM IGRAMA

***Milan Kankaraš, Ivan Petrović, Zoran Mačak***

IZBOR KRITERIJUMA ZA SELEKCIJU LJUDSKIH RESURSA

***Srđan Dimić, Srđan Ljubojević, Radiša Saković***

POREĐENJE RANGOVA STRATEGIJSKIH OPCIJA DOBIJENIH VIŠEKRITERIJUMSKIM ODLUČIVANJEM

***Radiša Saković, Srđan Dimić***

MOGUĆNOSTI UNAPREĐENJA PROCESA RANGIRANJA OFICIRA U MINISTARSTVU ODBRANE I VOJSCI SRBIJE

***Dejan Nikolić, Miloš Vasković, Milan Kovačević***

MOGUĆNOST PRIMENE AHP METODE U IZBORU DOBAVLJAČA OD STRANE ORGANA LOGISTIKE U VOJSCI SRBIJE

***Dalibor Petrović,-Vlada Mitić, Nenad Kapor***

UTICAJ DOSTUPNOSTI INFORMACIJA U VEZI CILJA NA BORBENE MOGUĆNOSTI VAZDUHOPLOVNE PLATFORME

***Jovica Bogdanov, Zoran Bajić, Mihael Bučko***

ANALIZA STUDIJSKIH PROGRAMA ŠKOLOVANJA INŽENJERA TEHNOLOGIJE U VOJNIM VISOKOŠKOLSKIM USTANOVAMA U PERIODU OD 1993. DO 2018. GODINE



**Sala B – Drina 09<sup>00</sup>-10<sup>20</sup>**

*Predsedavajući: Dragan Radojević*

**15. MEKO RAČUNARSTVO**

*Miroslav Hudec*

EVALUACIJA ANKETIRANJA RAZLIČITIH GRUPA RESPONDENATA POMOĆU TRI NIVOVA AGREGACIJE

*Marko Knežević, Pavle Milošević, Ivana Dragović, Bratislav Petrović*

PROCENA KREDITNOG REJTINGA KORIŠĆENJEM METODA RAČUNARSKE INTELIGENCIJE: SLUČAJ SRPSKIH SREDNJIH PREDUZEĆA

*Nataša Jerkić, Ana Poledica, Aleksandar Rakićević, Nemanja Milenković*

UTICAJ IZUZETAKA U PODACIMA NA PERFORMANSE NEURONSKIH MREŽA: PREDVIĐANJE INDEKSA KORISNOSTI KOŠARKAŠA

*Dragan Radojević*

GRAFIČKI PRIKAZ REALNO-VREDNOSNIH LOGIČKIH RELACIJA EKVIVALENCIJE I RAZLIČITOSTI VIŠEDIMENZIONALNIH LOGIČKIH PROMENLJIVIH

**Sala B – Drina 10<sup>20</sup>-10<sup>40</sup>**

*Predsedavajući: Gordana Savić, Marija Kuzmanović*

**14. MEKA I BIHEJVIORALNA OPERACIONA ISTRAŽIVANJA**

*Sanja Živković*

MERENJE STEPENA ISCRPLJENOSTI OSOBLJA TEHNIČKE PODRŠKE RADIO TELEVIZIJE SRBIJE

**Sala B – Drina 11<sup>30</sup>-13<sup>00</sup>**

*Predsedavajući: Milorad Stanojević, Dragana Makajić-Nikolić*

**26. SIMULACIJA I STOHAŠTIČKI MODELI**

*Anton Eremeev, Alexander Spirov*

BRIDGING THE GAP BETWEEN THE THEORY OF EVOLUTIONARY ALGORITHMS AND GENETICS

*Bojana Todić*

NEKE VARIJANTE PROBLEMA SAKUPLJANJA KUPONA

*Milorad Stefanović, Marko Đogatović, Maja Pejica, Milorad Stanojević*

SIMULACIONA ANALIZA UTOVARNO-ISTOVARNIH OPERACIJA TRANSPORTA OPASNIH MATERIJA U VRŠNIM MESECIMA

## Sala C – Tisa 9<sup>00</sup>-11<sup>00</sup>

***Predsedavajući: Aleksandar Ilić***

### 5. GEOINFORMACIONI SISTEMI

***Siniša Drobnjak, Ljubomir Gigović, Zoran Kričković, Saša Bakrač***

KOMBINACIJA SATELITSKIH I AEROFOTOGRAMETRIJSKIH SNIMAKA ZA POTREBE KLASIFIKACIJE VEGETACIJE

***Nenad Galjak, Miodrag Regodić, Stanojka Simić, Stefan Mijodragović***

PRAĆENJE DEGRADACIJE ŠUMA POMOĆU DALJINSKIH SNIMAKA

***Nenad Galjak, Miodrag Regodić, Borislav Guzijan, Rajka Mijatović***

IZRADA GIS METODAMA DIGITALNE FOTOGAMETRIJE

***Ljubomir Gigović, Siniša Drobnjak, Dragoljub Sekulović***

GIS- AHP KONCEPT ODLUČIVANJA NA PRIMERU PROCENE POGODNOSTI ZEMLJIŠTA ZA IZGRADNJU SAOBRAĆAJNOG KORIDORA

***Stanislava Bosiočić, Nebojša Bosiočić, Miodrag Kostić***

DIGITALNI MODELI TERENA KAO PODLOGA ZA GEOMORFOMETRIJSKU ANALIZU U GIS OKRUŽENJU

***Aleksandar Ilić, Zoran Stojanović, Zoran Srdić***

PODRŠKA GIS U PROCENI VREDNOSTI NEPOKRETNOSTI

## Sala C – Tisa 11<sup>30</sup>-12<sup>30</sup>

***Predsedavajući: Đuro Kutlača, Janko Cvijanović***

### 9. ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ

***Iva Vuksanović Herceg, Veljko M. Mijušković, Bojan Ristić***

SITUACIONA ANALIZA MOGUĆNOSTI ZA UPRAVLJANJE R&I PROJEKTIMA U SRBIJI

***Đuro Kutlača, Dušica Semenčenko***

TIHA TRANZICIJA – STRUKTURNE PROMENE NAUČNOISTRAŽIVAČKOG SISTEMA U SRBIJI

***Lazar Živković, Đuro Kutlača***

POVEZANOST KLJUČNIH INSTITUCIJA U OBLASTI OPERACIONIH ISTRAŽIVANJA I NJIHOV UTICAJ NA TRANSFER ZNANJA - PRIMENA METODE MREŽNE ANALIZE

SAOPŠTENJE

***Vukašin Kuč***

MEĐUZAVISNOST POSLOVNE STRATEGIJE I STRUKTURE FINANSIRANJA

**Sala D – Morava 09<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>**

***Predsedavajući: Jelena Kočović***

**Posebna tema: KVANTITATIVNI MODELI U FINANSIJAMA**

***Tomislav Herceg***

DO AGRICULTURAL SUBSIDIES HAVE ANYTHING TO DO WITH THE PRODUCTIVITY – THE CASE OF CROATIA

***Ljiljana Kaščelan, Vladimir Kaščelan i Milijana Novović Burić***

A DECISION TREE ANALYSIS OF REAL ESTATE INSURANCE CUSTOMERS IN THE MONTENEGRIN MARKET

***Kristijan Ristić, Aleksandar Živković, Dragana Trnavac***

REVIEW OF PREVIOUS METHODOLOGICAL CHALLENGES TO MEASURING EFFICIENCY OF THE TRANSMISSION MECHANISM OF MONETARY POLICY AND THEIR CONTEMPORARY REALITY TODAY

***Milan Andrejić, Milorad Kilibarda, Vukašin Pajić***

A FRAMEWORK FOR ASSESSING LOGISTICS COSTS

***Jasna Babić***

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY RISK MANAGEMENT

***Miloš Božović***

NON-LINEAR RELATIONSHIP BETWEEN CRYPTOCURRENCY RETURNS

***Petar Đukić, Mihailo Paunović i Nataša Tešić***

RISK OPTIMIZATION IN ECOLOGICAL MANAGEMENT

***Vesna D. Jablanović***

THE CHAOTIC AK GROWTH MODEL: EU

***Irena Janković, Velimir Lukić, Svetlana Popović***

INDICATORS OF CAPITAL MARKET INTEGRATION FOR CHOSEN CEE COUNTRIES AND SERBIA IN 2002-2018 PERIOD

***Željko Jović***

THE BUSINESS CYCLE AS FACTOR OF THE CREDIT RISK: QUANTITATIVE ANALYSIS OF THE TRANSMISSION MECHANISM

***Jelena Kočović, Tatjana Rakonjac-Antić i Marija Koprivica***

STANDARD ERROR OF PREDICTION IN CLAIMS RESERVING: MACK METHOD

***Katarina Kukic, Jelena Stanojevic, Vesna Jablanovic***

GENERALIZED DISCRETE LOGISTIC MAPS WITH APPLICATIONS IN ECONOMICS

***Đorđe Mitrović, Milan Veselinov***

MEASURING COUNTRIES COMPETITIVENESS IN CIRCULAR ECONOMY – COMPOSITE INDEX APPROACH

***Zorica Mladenović***

IMPACT OF OIL PRICES ON PRICES OF KEY AGRICULTURAL COMMODITIES IN SERBIA: DYNAMIC VOLATILITY APPROACH

***Branko Pavlović***

INSURANCE CLAIMS TECHNICAL PROVISION ADEQUACY

*Vesna Rajić i Ivana Ivković*

CONFIDENCE INTERVALS FOR THE VARIANCE IN CASE OF SOME SKEWED DISTRIBUTIONS

*Jasna Soldić-Aleksić i Rade Stankić*

DATA SCIENCE: RELATIONSHIP WITH STATISTICS AND SOME MORE ISSUES

*Dejan Trifunović*

AUCTIONS OF KEY WORDS AS THE LEADING FORM OF INTERNET ADVERTISING

*Nemanja Vuksanović i Ljubinka Joksimović*

PAY FLEXIBILITY IN PUBLIC SECTOR AS A FACTOR OF OPTIMIZATION: AN EVALUATION OF PERFORMANCE-RELATED PAY EFFECTS IN EDUCATION

*Danica Jović, Jelena Kočović, Marija Koprivica*

VALUING INSURANCE LIABILITIES UNDER SOLVENCY II AND IFRS 17

**Sala E – Sava 09<sup>00</sup>-10<sup>00</sup>**

***Predsedavajući: Vera Kovačević Vujčić***

**13. MATEMATIČKO PROGRAMIRANJE**

***Marija Boričić***

SISTEMI ZAKLJUČIVANJA SA VISOKIM VEROVATNOĆAMA

***Marija Kuzmanović, Dragana Makajić-Nikolić***

OPTIMIZACIJA EFIKASNOG PLANA EKSPERIMENTA U CONJOINT ANALIZI

***Vladimir Ilin, Luka Matijević, Tatjana Davidović, Panos Pardalos***

ASYMMETRIC CAPACITATED VEHICLE ROUTING PROBLEM WITH TIME WINDOW

**Sala E – Sava 10<sup>00</sup>-11<sup>00</sup>**

***Predsedavajući: Marija Kuzmanović***

**29. TEORIJA IGARA**

***Vladislav Radak i Ivan Anić***

COOPERATION AND PARTNERSHIP GAME IN VENTURE CAPITAL FUNDING

***Neda Isaković, Marija Kuzmanović***

OGRANIČENA RACIONALNOST U AUKCIJAMA U KOJIMA SVI PLAĆAJU: REZULTATI EKSPERIMENTA

***Dragan Azdejković***

PRIMENA TEORIJE IGARA U ANALIZI PREUZIMANJA FIRMI

**Sala E – Sava 11<sup>30</sup>-12<sup>00</sup>**

***Predsedavajući: Vera Kovačević Vujčić, Tatjana Davidović***

**10. KOMBINATORNA OPTIMIZACIJA**

***D. Cvetkovic, Z. Drazic, V. Kovacevic-Vujcic i M. Cangalovic***

THE TRAVELING SALESMAN PROBLEM: SPECTRAL MOMENTS AND THE LENGTH OF AN OPTIMAL TOUR

***Đorđe Stakić, Miodrag Živković, Ana Anokić, Radoslav Rajković***

REŠAVANJE PROBLEMA PAKOVANJA PAKETA U KONTEJNERE UZ OGRANIČENJA MASE I ZAPREMINE METODOM VNS

**Sala E – Sava 12<sup>00</sup>-12<sup>20</sup>**

***Predsedavajući: Mirjana Čangalović***

**6. GRAFOVI I MREŽE**

***Zoran Maksimović, Milena Bogdanović, Jozef Kratica i Aleksandar Savić***

OPEN LOCATION-DOMINATION NUMBER OF GENERALIZED PETERSEN GRAPHS

**Sala E – Sava 12<sup>20</sup>-12<sup>40</sup>**

*Predsedavajući: Milan Stanojević, Jelena Kočović*

**31. VIŠEKRITERIJUMSKA ANALIZA I OPTIMIZACIJA**

*Zoran Bajic i Jovica Bogdanov*

A SIMPLE MATHEMATICAL APPROACH FOR THE MEAN RANDOM CONSISTENCY INDEX  
CALCULATION AT HIGHER MATRIX DIMENSIONS

**15<sup>00</sup> Izlet**

**20<sup>00</sup> SVEČANA VEČERA**

**Utorak 18. septembar 2018. god.**

**Sala A – Tara 09<sup>00</sup>-10<sup>00</sup>**

*Predsedavajući: Zorica Mladenović*

**3. EKONOMSKI MODELI I EKONOMETRIJA**

*Filip Obradović*

SPECIFIKACIJA MODELA PODATAKA MEŠOVITIH FREKVENCIJA

*Zorica Mladenović*

TESTING FOR EXPLOSIVE EPISODES IN ECONOMIC TIME SERIES: THEORETICAL OVERVIEW AND EMPIRICAL APPLICATIONS

*Jelena Stanojević, Katarina Kukić, Vesna Jablanović*

THE GINI COEFFICIENT IN THE GENERALIZED LOGISTIC FORM

**Sala A – Tara 10<sup>00</sup>-10<sup>20</sup>**

*Predsedavajući: Jelena Kočović*

**11. KVANTITATIVNI MODELI U FINANSIJAMA**

*Milijana Novović Burić, Vladimir Kaščelan i Ljiljana Kaščelan*

OGRANIČAVAJUĆI FAKTORI RAZVOJA OSIGURANJA NEKRETNINA U CRNOJ GORI- DECISION TREE ANALIZA

**Sala A – Tara 10<sup>20</sup>-11<sup>00</sup>**

*Predsedavajući: Jelena Kočović, Tatjana Rakonjac Antić*

**20. PRIMENE OI U FINANSIJAMA I BANKARSTVU**

*Irena Janković*

IZAZOVI PRONALAŽENJA EFIKASNE GRANICE I OPTIMALNOG RIZIČNOG PORTFOLIJA NA FINANSIJSKIM TRŽIŠTIMA U NASTAJANJU – PRIMER SRBIJE

*Jelena Kočović, Marija Koprivica*

MEASURING ADEQUACY OF UNEARNED PREMIUM RESERVE

**Sala B – Drina 09<sup>00</sup>-09<sup>40</sup>**

*Predsedavajući: Mirko Vujošević*

**18. POUZDANOST I UPRAVLJANJE RIZIKOM**

*Dejan Trifunović*

MORALNI HAZARD KOD PRIJAVLJIVANJA ŠTETE U OSIGURANJU

*Dragana Makajić-Nikolić, Nebojša Nikolić, Mirko Vujošević*

ALGORITAM ZA REDUKCIJU PRESEKA U ANALIZI KOHERENTNOG STABLA NEISPRAVNOSTI

**Sala B – Drina 09<sup>40</sup>-10<sup>00</sup>**

*Predsedavajući: Božidar Radenković*

**4. ELEKTRONSKO POSLOVANJE**

*SAOPŠTENJE*

*Željko Dudić*

TRANSFORMATION OF RETAIL SALE ON THE GLOBAL ELECTRONIC MARKET

**Sala B – Drina 10<sup>00</sup>-10<sup>40</sup>**

*Predsedavajući: Gordana Savić*

**17. POSLOVNA ANALITIKA**

*Lazar Čolić, Marina Petrović, Ivana Prica*

UTICAJ PRAJMOVANJA U ISTRAŽIVANJU TRŽIŠTA

*Jasna Soldić-Aleksić, Biljana Chroneos Krasavac*

DEMOKRATIZACIJA PODATAKA I POSLOVNE ANALITIKE

**Sala B – Drina 10<sup>40</sup>-11<sup>00</sup>**

*Predsedavajući: Dušan Starčević*

**8. INFORMACIONI SISTEMI I TEHNOLOGIJE**

*Goran Bjelobaba, Ana Savić, Hana Stefanović*

PRIMENA TEŽINSKE METODE NAJMANJIH KVADRATA (WLMS) PRI PROCENI RASTA BROJA TWITTER PRATILACA U KOMUNIKACIJI SA CENTRALNIM BANKAMA



**Sala B – Drina 11<sup>30</sup>-11<sup>50</sup>**

*Predsedavajući: Milija Suknović*

16. NAUKA O PODACIMA

*Marko Milanović, Miloš Z Jovanović*

UČENJE PREFERENCIJA KAO METOD OPTIMIZACIJE AUC MERE BINARNIH KLASIFIKATORA

**Sala B – Drina 11<sup>50</sup>-12<sup>30</sup>**

*Predsedavajući: Dučko Letić*

30. UPRAVLJANJE PROIZVODNOM I LANCI SNABDEVANJA

*Jelena Končar, Sonja Vučenović i Zita Petrović Katai*

MERENJE OMNIKANALNOSTI NA GLOBALNOM TRŽIŠTU

*Radmila Jablan Stefanović, Vladan Knežević, Jovana Jugović*

INFORMACIONI IZAZOVI UPRAVLJANJU LEAN KOMPANIJAMA

**Sala C – Tisa 09<sup>00</sup>-09<sup>40</sup>**

***Predsedavajući: Nataša Petrović***

**19. PRIMENE OI U EKOLOŠKOM MENADŽMENTU I UPRAVLJANJU  
PRIRODNIM RESURSIMA**

***Dorđe Mitrović, Olga Gavrić***  
CIRCULAR ECONOMY COMPOSITE INDEX – DEA APPROACH

***Nataša Petrović, Aleksandra Kručićan, Jelena Andreja Radaković***  
BIBLIOTEKE I CILJEVI ODRŽIVOG RAZVOJA

**Sala C – Tisa 09<sup>40</sup>-10<sup>00</sup>**

***Predsedavajući: Gordana Savić***

**2. ANALIZA PERFORMANSI**

***Blagoje Paunović, Zorica Aničić***  
POSTAVKA ISTRAŽIVAČKOG OKVIRA ZA PROUČAVANJE UTICAJA KORPORATIVNOG  
PREDUZETNIŠTVA NA PERFORMANSE PREDUZEĆA

**Sala C – Tisa 10<sup>00</sup>-10<sup>20</sup>**

***Predsedavajući: Milan Martić, Jelena Kočović***

**22. PRIMENE OI U MENADŽMENTU**

***Ana Aleksić Mirić, Mirjana Petković***  
DIGITALNA ORGANIZACIJA

**Sala C – Tisa 11<sup>30</sup>-13<sup>00</sup>**

***Predsedavajući: Milorad Vidović***

**12. LOGISTIKA**

***Herbert Kopfer***  
ANALYSIS AND COMPARISON OF TRANSPORTATION EFFICIENCY: ELECTRIC-POWERED FLEETS  
VERSUS COMBUSTION-POWERED FLEETS

***Milorad Kilibarda, Tanja Kaurin, Vlado Popović, Dejan Despić***  
IZBOR RFID SISTEMA U DISTRIBUCIJI PROIZVODA PRIMENOM AHP METODE

***Gordana Radivojević, Dražen Popović***  
MODEL ZA IZBOR SOFTVERSKJE APLIKACIJE U LOGISTIČKOJ KOMPANIJI

***Branislava Ratković, Branka Dimitrijević***  
VIŠEKRITERIJUMSKI PRISTUP PROJEKTOVANJU SISTEMA ZA UPRAVLJANJE OPASNIM OTPADOM

***Milovan Kovač, Dražen Popović, Milorad Vidović, Nenad Bjelić***  
PRIMENA ALGORITAMA NAJBЛИŽEG SUSEDA I UŠTEDA ZA REŠAVANJE PROBLEMA DISTRIBUCIJE  
SA VIŠESTRUKIM OGRANIČENJIMA KAPACITETA VOZILA

**Sala D – Sava 09<sup>30</sup>-12<sup>30</sup>**

***Predsedavajući: Katarina Vukadinović, Milica Šelmić***

**25. PRIMENE OI U SAOBRAĆAJU, TRANSPORTU I KOMUNIKACIJAMA**

***Konstantinos Ampountolas***

THE FREE-FLOATING BIKE SHARE REBALANCING PROBLEM

***Slavica Dožić***

SELF-CONNECTING PUTNICI I NJIHOV UTICAJ NA PROMENU POVEZANOSTI MREŽE AVIOKOMPANIJE I AERODROMA

***Danica Babić, Milica Kalić, Milica Šelmić, Dragana Macura***

PREGLED STOHAŠTIČKIH PRISTUPA U MODELIRANJU UPRAVLJANJA PRODAJOM SEDIŠTA U VAZDUŠNOM I ŽELEZNIČKOM SAOBRAĆAJU

***Dušan Crnogorac, Fedja Netjasov***

FUZZY MODEL FOR THE EVALUATION OF FUTURE ATM SCENARIOS SAFETY PERFORMANCE INDICATORS

***Danica Babić, Boris Begović, Tijana Levajković***

FEAR OF FLYING EFFECTS ON OPTIMAL NETWORK STRUCTURE IN A MONOPOLY AIRLINE MARKET

***Doroteja Timotić, Feđa Netjasov***

MODELLING OF RUNWAY EXCURSION WITH BAYESIAN BELIEF NETWORKS

***Saška Grujić, Milena Popović, Gordana Savić, Dragan Pamučar***

ANALIZA BEZBEDNOSTI PRUŽNIH PRELAZA U SRBIJI PRIMENOM DEA METODE

***Ivana Jovanović, Branka Dimitrijević, Milica Šelmić, Vladimir Momčilović***

IZBOR SENZORSKE TEHNOLOGIJE ZA MERENJE PARAMETARA SAOBRAĆAJNOG TOKA U REPUBLICI SRBIJI

**Sala E – Sava 09<sup>00</sup>-10<sup>00</sup>**

***Predsedavajući: Goran Ćirović***

**21. PRIMENE OI U GRAĐEVINARSTVU**

***Slobodan Pandžić, Slavoljub Tomić i Dragan Macanović***

ANALIZA TAČNOSTI MERENJA RASTOJANJA IZMEĐU DVE NEPRISTUPAČNE TAČKE NA BETONSKOJ KONSTRUKCIJI OBJEKTA

***Dragan Nikolić, Goran Ćirović, Snežana Mitrović***

ANALIZA POJAVE PRSLINA U AB ELEMENTIMA PRIMENOM GRUBIH SKUPOVA

***Dragoljub Mirjanić, Ljubiša Preradović, Darko Divnić***

ZNAČAJ GEOGRAFSKE ORJENTACIJE I NAGIBA PANELA NA ENERGETSKU EFIKASNOST SOLARNIH PANELA

**Sala E – Sava 10<sup>00</sup>-10<sup>20</sup>**

***Predsedavajući: Igor Miljanović***

**24. PRIMENE OI U RUDARSTVU, GEOLOGIJI I ENERGETICI**

***Minja Marinović***

PREGLED OPTIMIZACIONIH PROBLEMA U ELEKTROENERGETSKIM SISTEMIMA

**13:15 SVEČANO ZATVARANJE**