

XLIV Simpozijum o operacionim istraživanjima
www.symopis.vggs.rs
Međunarodni regionalni simpozijum

SYM-OP-IS 2017

Zlatibor, hotel „Palisad“
25. – 28. septembar 2017. godine

PROGRAM RADA



Editor:

Prof. dr Goran Ćirović



ORGANIZATORI



Visoka građevinsko-geodetska škola, Beograd
Izvršni organizator SYM-OP-IS-a 2017



Društvo operacionih istraživača



Institut "Mihajlo Pupin",
Beograd



Saobraćajni fakultet,
Beograd



Ekonomski 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



Univerzitet u Banjoj Luci

TABELARNO PRIKAZAN RASPORED IZLAGANJA

Ponedeljak 25. septembar 2017	
12:00 – 15:00	Registracija i smeštaj učesnika
15:00 – 16:00	Sala A Tara: Svečano otvaranje
	<ul style="list-style-type: none"> - Pozdravna reč - Obraćanje gostiju - Obraćanje nosioca povelje
16:00 – 17:00	Koktel dobrodošlice
17:00 – 20:00	Predavanja po pozivu

Utorak 26. septembar 2017.				
<i>Rad po sekcijama</i>				
Sala A - Tara	Sala B - Drina	Sala C - Tisa	Sala D - Morava	Sala E - Sava
18. Primene OI u odbrani	20. Primene OI u saobraćaju, transportu i komunikacijama	13. Logistika	5. Primene OI u finansijama i bankarstvu	6. Geoinformacioni sistemi
<i>Pauza</i> 11 ³⁰ do 12 ⁰⁰	9 ⁰⁰ -11 ³⁰	9 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	2. Ekonomski modeli i ekonometrija	9 ⁰⁰ -11 ⁰⁰
9 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	<i>Pauza</i> 11 ³⁰ do 12 ⁰⁰	<i>Pauza</i> 11.00 do 11.30	9 ⁰⁰ -11 ³⁰	<i>Pauza</i> 11 ⁰⁰ do 11 ³⁰
	21. Simulacija i stohastički modeli	9. Informacioni sistemi i tehnologije	<i>Pauza</i> 11.30 do 12.00	34. Poslovna analitika
	12 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	11 ³⁰ -14 ⁰⁰	16. Primene OI u menadžmentu	11 ³⁰ – 13 ⁰⁰
			11 ³⁰ – 12 ⁰⁰	26. Višekriterijumska analiza i optimizacija
				13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰
15.00 – 19.00	Izlet - Stopića pećina, Sirogojno, Gostiljski vodopadi			

Sreda 27. septembar 2017.

Rad po sekcijama

Sala A - Tara	Sala B - Drina	Sala C - Tisa	Sala D - Morava	Sala E - Sava
27. Teorija igara	10. Istraživanje i razvoj	1. Primene OI u ekološkom menadžmentu i upravljanju prirodnim resursima	14. Matematičko programiranje	7. Primene OI u građevinarstvu
9 ⁰⁰ -10 ⁰⁰	9 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	9 ⁰⁰ -11 ³⁰	9 ⁰⁰ -10 ⁰⁰	9 ⁰⁰ -11 ⁰⁰
25. Pouzdanost i upravljanje rizikom	<i>Pauza</i> 11 ⁰⁰ do 11 ³⁰	<i>Pauza</i> 11 ³⁰ do 12 ⁰⁰	30. Heuristike	<i>Pauza</i> 11 ⁰⁰ do 11 ³⁰
10 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	15. Meko računarstvo	19. Primene OI u rudarstvu, geologiji i energetici	10 ⁰⁰ -11 ³⁰	7. Peri sistemi – optimizacija rasporeda oplata
31. Nauka o podacima	11 ³⁰ -13 ³⁰	12 ⁰⁰ -12 ³⁰		11 ³⁰ -12 ³⁰
11 ⁰⁰ -11 ³⁰	3. Elektronsko poslovanje	12. Kombinatorna optimizacija		7. Primene OI u građevinarstvu
<i>Pauza</i> 11 ³⁰ do 12 ⁰⁰	13 ³⁰ -14 ⁰⁰	12 ³⁰ -13 ⁰⁰		12 ³⁰ -14 ⁰⁰
33. Meka i bihejvioralna Operaciona istraživanja		24. Upravljanje proizvodnjom i lanci snabdevanja		
12 ⁰⁰ -13 ⁰⁰		13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰		
29. Analiza performansi				
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰				
20:30	Svečana večera (Svečano zatvaranje)			

Četvrtak 28.septembar 2017.

Rad po sekcijama

Sala B - Drina

Sala C - Morava

28.
Analitika i optimizacija u javnom sektoru

32.
Kvantitativni modeli u finansijama

9⁰⁰-11⁰⁰

9⁰⁰-11⁰⁰

PROGRAM RADA SYM-OP-IS 2017

PROGRAMSKE OBLASTI:

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

32. Posebna tema: Kvantitativni modeli u finansijama

28. Specijalna sekcija: Analitika i optimizacija u javnom sektoru

SEKCIJE i predsedavajući:

1. Primene OI u ekološkom menadžmentu i upravljanju prirodnim resursima Nataša Petrović, Milan Martić
2. Ekonomski modeli i ekonometrija Jelena Kočović, Zorica Mladenović
3. Elektronsko poslovanje Božidar Radenković
5. Primene OI u finansijama i bankarstvu Jelena Kočović
6. Geoinformacioni sistemi Aleksandar Ilić
7. Primene OI u građevinarstvu Goran Ćirović, Snežana Mitrović
9. Informacioni sistemi i tehnologije Dušan Starčević, Dejan Simić
10. Istraživanje i razvoj Đuro Kutlača, Dušica Semenčenko
12. Kombinatorna optimizacija Mirjana Čangalović, Milan Stanojević, Tatjana Davidović
13. Logistika Milorad Vidović, Branka Dimitrijević
14. Matematičko programiranje Vera Vujčić, Nenad Mladenović, Dragana Makajić-Nikolić
15. Meko računarstvo Dragan Radojević
16. Primene OI u menadžmentu Slavica Petrović, Janko Cvijanović, Milan Martić
18. Primene OI u odbrani Dalibor Petrović, Dejan Stojković
19. Primene OI u rudarstvu, geologiji i energetici Slobodan Vujić, Igor Miljanović
20. Primene OI u saobraćaju, transportu i komunikacijama Dušan Teodorović, Katarina Vukadinović, Milica Šelmić
21. Simulacija i stohastički modeli Milorad Stanojević, Dragana Makajić-Nikolić
24. Upravljanje proizvodnjom i lanci snabdevanja Mirko Vujošević, Duško Letić
25. Pouzdanost i upravljanje rizikom Mirko Vujošević, Dragana Makajić-Nikolić
26. Višekriterijumska analiza i optimizacija Milan Stanojević, Branka Dimitrijević
27. Teorija igara Đorđe Dugošija, Marija Kuzmanović
28. Posebna sekcija ove godine - Analitika i optimizacija u javnom sektoru Marija Kuzmanović
29. Analiza performansi Milan Martić, Gordana Savić
30. Heuristike Nenad Mladenović, Jozef Kratica, Dragan Urošević
31. Nauka o podacima Milija Suknović, Boris Delibašić
32. Posebna tema ove godine - Kvantitativni modeli u finansijama Jelena Kočović
33. Meka i bihevioralna Operaciona istraživanja Slavica Petrović, Marija Kuzmanović
34. Poslovna analitika Mirko Vujošević, Gordana Savić

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)**

Ponedjeljak 25. septembar 2017. god.

- 13:00 – 15:00 Registracija i smeštaj učesnika
- 15:00 – 16:00 Sala A – TARA : Svečano otvaranje
- Pozdravna reč
 - Obraćanje gostiju
 - Obraćanje nosioca povelje
- 16:00 – 17:00 Koktel dobrodošlice (Hotel "Palisad" bar u prizemlju)
- 17:00 – 20:00 Predavanja po pozivu

Valery Kalyagin

National Research University Higher School of Economics, Nizhny Novgorod, Russia

MARKET NETWORK ANALYSIS: IDENTIFICATION OF NETWORK STRUCTURES
IN MARKET NETWORK

Miroslav Hudec

University of Economics in Bratislava, Slovakia

LINGUISTIC SUMMARIES FROM THE DATA: ISSUES AND PERSPECTIVES

Angelo Sifaleras

University of Macedonia, Thessaloniki, Greece

EXTERIOR POINT SIMPLEX-TYPE ALGORITHMS FOR LINEAR AND NETWORK
OPTIMIZATION PROBLEMS

Nenad Mladenović

Mathematical Institute, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia

COMPARATIVE ANALYSIS OF SOME QUALITY FUNCTIONS FOR COMMUNITY
DETECTION ON NETWORKS

Utorak 26. septembar 2017. god.

Sala A – Tara 9⁰⁰-14⁰⁰

Predsedavajući: Dalibor Petrović, Dejan Stojković

18. PRIMENE OI U ODBRANI

Милан Ковачевић, Бојан Кузмановић, Дејан Ђорђевић

КАДРОВСКИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМ И EXPERT-CHOICE У ИЗБОРУ ОФИЦИРА ЗА УПУЋИВАЊЕ НА
ГЕНЕРАЛШТАБНО УСАВРШАВАЊЕ

Влада Митић, Срђан Димић, Зоран М. Мачак

УТВРЂИВАЊЕ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР ОПЦИЈЕ РАЗВОЈА СПОСОБНОСТИ ВОЈСКЕ

Radomir Janković, Momčilo Milinović

PRISTUP SIMULACIJI ROJENJA I SINHRONIZOVANOG RAKETNOG UDARA PROTIV AKTIVNE PRETNJE

Zoran Bajić, Jovica Bogdanov

RISK ASSESSMENT OF EXPLOSIVE CHARGE REMOVAL FROM ARTILLERY SHELL DURING AMMUNITION
DISPOSAL PROCESS

Zoran Karavidić, Ranko Lojić, Damir Projović

PODRŠKA ODLUČIVANJU U OPERACIJAMA SNAGA BEZBEDNOSTI PRIMENOM GRUBIH SKUPOVA I VAJESOVE TEOREME

Bojan Kuzmanović, Milan Kovachević, Miroslav Terzić

PRIMENA METODA VIŠEKRITERIJUMSKE ANALIZE (AHP I TOPSIS) PRI NABAVCI ŠIROKOPOLASNIH RADIO PRIJEMNIKA

Srđan Dumić, Vlada Mitić, Mиломир Исаиловић

ODREĐIVANJE TEŽINSKIH KOEFICIJENATA KRITERIJUMA PRIMENOM FUZZY DELPHI METODE

Zoran M. Machak, Aleksandar Илић

IZBOR NAJBOĽE DOKTORSKE DISERTACIJE U MINISTARSTVU ODBRANE I VOJSCI SRBIJE PRIMENOM METODE ANALITICHOГ ХИЈЕРАХИЈСКОГ ПРОЦЕСА

Milan Kankaraš, Dalibor Petrović, Ivan Petrović

ПРЕДВИЂАЊЕ БУДУЋИХ ПЕРФОРМАНСИ СЛОЖЕНИХ БОРБЕНИХ СИСТЕМА

Milan Kovachević, Bojan Kuzmanović, Dejan Borhević

КАДРОВСКИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМ И EXPERT-CHOICE У ИЗБОРУ ОФИЦИРА ЗА УПУЋИВАЊЕ НА ГЕНЕРАЛШТАБНО УСАВРШАВАЊЕ

Nebojša Nikolić

TANDEM QUEUEING CONCEPT IN IMPROVING COMMAND & CONTROL PROCESS IN HYBRID ENVIRONMENT

Dejan Stojković, Vlada Mitić, Nenad Dimitrijević

KVANTITATIVNI PRISTUP PROCENI UGROŽENOSTI NACIONALNE BEZBEDNOSTI

Mиломир Исаиловић, Милан Канкараш, Срђан Думић

УПРАВЉАЊЕ РИЗИЦИМА У ВОЈНОМ ДРУМСКОМ САОБРАЋАЈУ

Dragan Bojanić, Vladimir Ristić, Marina Bojanic

IZBOR POĽOŽAJA PROTIVOKLOPNE BATERIJE U ODBRAMBENOJ OPERACIJI PRIMENOM METODA RANGIRANJA I METODE VIKOR

Dalibor Petrović, Milan Kankaraš, Nenad Kapor

VEROVATNOĆA PREŽIVLJAVANJA VAZDUHOPLOVNE PLATFORME U SUKOBU JEDAN NA VIŠE

Mitar Kovač, Nenad Kovačević

METODOLOŠKE OSNOVE ODREĐIVANJA BORBENIH MOGUĆNOSTI VOJNOORGANIZACIONIH SISTEMA

Sala B – Drina 9⁰⁰-11³⁰

Predsedavajući: Dušan Teodorović, Katarina Vukadinović, Milica Šelmić

20. PRIMENE OI U SAOBRAĆAJU, TRANSPORTU I KOMUNIKACIJAMA

Dušan Teodorović, Milica Šelmić, Miloš Nikolić, Ivana Jovanović, Marijo Vidas

METAHEURISTIČKI PRISTUP ZA LOCIRANJE DETEKTORA NA SAOBRAĆAJNIM MREŽAMA

Bojana Mirković, Tatjana Krstić Simić, Feđa Netjasov, Obrad Babić

METHODOLOGY FOR SAFETY RISK ASSESSMENT IN FUTURE AIR TRAFFIC MANAGEMENT CONCEPT OF OPERATIONS

Feđa Netjasov, Dušan Crnogorac

ASSESSMENT OF SAFETY PERFORMANCE INDICATORS OF FUTURE AIR TRAFFIC MANAGEMENT SYSTEM

Branka Mikavica, Aleksandra Kostić-Ljubisavljević, Vesna Radonjić Đogatović

AUCTION-BASED PRICING MECHANISMS FOR CLOUD SPOT INSTANCES

Emir Ganić, Obrad Babić, Mirjana Čangalović, Milan Stanojević

AIR TRAFFIC ASSIGNMENT TO REDUCE POPULATION NOISE EXPOSURE: AN APPROACH INCORPORATING HUMAN MOBILITY PATTERNS

Katarina Kukić, Aleksandar Jovanović

UPRAVLJANJE PREZASIĆENOM RASRSNICOM U REALNOM VREMENU - PRISTUP FAZI LOGIKOM

Tijana Levajković, Danica Babić, Milica Kalić
AIRLINE REVENUE MANAGEMENT FOR COMPLEX NETWORKS

Danica Babić, Boris Begović, Tijana Levajković
FROM LOYALTY TO FEAR: PASSENGERS' PREFERENCES AND THEIR IMPACT ON THE AIRLINE NETWORK STRUCTURE

Mirjana Kovačić, Ante Mrvica
SELECTING THE SIZE AND TYPE OF A VESSEL FOR THE PURPOSE OF MARITIME CONNECTION OF MAINLAND AND ISLANDS AS WELL AS BETWEEN THE ISLANDS IN CROATIA

Milorad Vidović, Branka Dimitrijević, Rosalia Camporeale, Leonardo Caggiani
JEDAN PRISTUP MODELIRANJU JAVNOG BICIKLISTIČKOG SISTEMA

Bratislav Lazić, Batanović Vladan, Petrović Radivoj, Guberinić Slobodan
UTICAJ „FILTRIRANJA“ PARCIJALNE SAOBRAĆAJNE STRUJE NA KAPACITET SIGNALISANE RASKRSNICE

Sala B – Drina 12⁰⁰-14⁰⁰

Predsedavajući: Milorad Stanojević, Dragana Makajić-Nikolić

21. SIMULACIJA I STOHAŠTIČKI MODELI

Biljana Popović, Aleksandar Jovanović, Vidosav Marković
DETERMINATION OF PARAMETERS OF BREAKDOWN TIME DELAY DISTRIBUTION BY EXPECTATION MAXIMIZATION ALGORITHM

Siniša Arsić
MODEL ZA UPRAVLJANJE ZALIHAMA MOBILNIH UREĐAJA U POSLOVNICAMA KOMPANIJE TELEKOM SRBIJA

Aleksandar Varjačić, Milorad Stanojević
SIMULACIJA RADA POŠTANSKOG ŠALTERSKOG SISTEMA

Vladimir Božin, Boban Karapetrović, Milica Jovalekić
MARTINGALE I NEJEDNAKOSTI

Dragan Kitanović, Marko Đogatović, Milorad Stanojević
SIMULACIONI MODEL PLATFORME ZA DEICING I ANTI-ICING AERODROMA „NIKOLA TESLA“ U BEOGRADU

Sala C – Tisa 9⁰⁰-11⁰⁰

Predsedavajući: Milorad Vidović, Branka Dimitrijević

13. LOGISTIKA

Jelena Končar, Zita Petrović Katai
UPRAVLJANJE KONFLIKTIMA U KANALIMA MARKETINGA

Дражен Поповић, Ненад Бјелић
MIQP MODEL ZA REŠAVANJE PROBLEMA DODELJIVANJA KOMISIIONIH NALOGA

Branislava Ratković, Aleksandra Čolović
PROJEKTOVANJE POVRATNO LOGISTIČKE MREŽE ZA MOBILNE TELEFONE

Bratislav Lazić, Gordana Radivojević, Gorana Šormaz
SIMULACIJA OPERATIVNIH STRATEGIJA I PRAVILA DISPEČIRANJA CROSS DOCK TERMINALA

Драгана Дреновац, Милорад Видовић
ОПТИМАЛНО РАСПОРЕЂИВАЊЕ ВОЗИЛА ЗА ПРЕВОЗ ШЕЋЕРНЕ РЕПЕ

Ivana Vukićević Biševac, Katarina Vukadinović
NOVI MATEMATIČKI MODEL PROBLEMA DNEVNOG RASPOREĐIVANJA RADNIKA U LUČKIM KONTEJNERSKIM TERMINALIMA

SAOPŠTENJE

Jelena Milutinović, Biljana Grgurović, Slavica Radosavljević, Mirjana Popović
ODRŽIVOST POŠTANSKIH USLUGA U RURALNOM PODRUČJU I NJIHOV ZNAČAJ ZA REGIONALNI RAZVOJ

Sala C – Tisa 11³⁰-14⁰⁰

Predstavljajući: Dušan Starčević, Dejan Simić

9. INFORMACIONI SISTEMI I TEHNOLOGIJE

Olja Latinović
PREPOZNAVANJE GOVORNIKA KAO SISTEM ZASTITE U IOT TEHNOLOGIJAMA

Hana Stefanović, Radosav Veselinović
OPTIMIZACIJA ALGORITMA ZA SEGMENTACIJU REGISTRARSKIH TABLICA U USLOVIMA OTEŽANE DETEKCIJE

Saša Bošnjak, Tatjana Davidov
SOFTVERSKIE METODOLOGIJE U ULOZI KVALITETA SOFTVERSKIH REŠENJA

Slađana Janković, Snežana Mladenović, Ana Uzelac, Dušan Mladenović, Stefan Zdravković
MODEL INTEGRISANJA BIG DATA ANALITIKE SA TRADICIONALNIM SISTEMIMA POSLOVNE INTELIGENCIJE BAZIRAN NA VIRTUELIZACIJI PODATAKA

Marina Jovanović Milenković, Svetlana Jovanović, Mirjana Drakulić
BEZBEDNOST I ZAŠTITA PODATAKA U INTEGRISANOM ZDRAVSTVENOM INFORMACIONOM SISTEMU

Željko Gavrić, Miroslav Minović
TEHNOLOGIJE PRAĆENJA POKRETA OKA

Rade Stankić, Ana Aleksić Mirić
IZAZOVI DIZAJNA ORGANIZACIJE PRI PRIMENI KLAUD TEHNOLOGIJE

Sala D – Morava 09⁰⁰-14⁰⁰

Predstavljajući: Jelena Kočović

5. PRIMENE OI U FINANSIJAMA I BANKARSTVU

Rajko M. Bukvić
KONCENTRACIJA I KONKURENCIJA U BANCOVNOM SEKTORU SRBIJE

Saša Randelović
TAX-BENEFIT POLICY RESPONSE TO INCOME INEQUALITY TRENDS IN EUROPE DURING THE CRISIS

Irena Janković
MERE PERFORMANSI PORTFOLJA – MOGUĆNOSTI ZA PRIMENU NA FINANSIJSKOM TRŽIŠTU SRBIJE

Ivana Popović Petrović
ULOGA FINANSIRANJA SPOLJNE TRGOVINE I OGRANIČENJA U VREMENIMA EKONOMSKE KRIZE

Violeta Cvetkoska, Bojana Radinović
THE PHENOMENON OF THE NEGATIVE INTEREST RATES WITH A SPECIAL REVIEW OF THE MACEDONIAN BANKING SECTOR

Nina Milenković

PRILAGOĐAVANJE DISKONTNE STOPE U ZAVISNOSTI OD PREDMETA I SVRHE PROCENE

Jelena Kočović, Mirela Mitrašević, Dejan Trifunović

ADVANTAGES AND DISADVANTAGES OF METHODS FOR ASSESMENT OF LOSS RESERVATIONS IN NON-LIFE INSURANCE

Predsedavajući: Jelena Kočović, Zorica Mladenović

2. EKONOMSKI MODELI I EKONOMETRIJA

Vesna D. Jablanović

HAOTIČNI MODEL RASTA GINI KOEFICIJENTA

Jasna Soldić-Aleksić

SAVREMENI ASPEKTI DIGITALNE EKONOMIJE: UTICAJ FENOMENA BIG DATA

Tanja Milić, Veljko Jeremić

PROJEKTOVANJE NOVE KORPORATIVNE KULTURE U CILJU DOSTIZANJA LIDERSKE POZICIJE ORGANIZACIJE U SAVREMENOM POSLOVNOM OKRUŽENJU

Jelena Stanojević, Maja Jandrić

NEKI MATEMATIČKI MODELI ZA ODREĐIVANJE RAVNOTEŽE U IS-LM MODELU I ANALIZA REŠENJA

Bojan Kresojević

MATEMATIČKI MODEL ZA OЦJENU EFEKATA KUPOVINE DOMAЋИХ ПРОИЗВОДА У РЕПУБЛИЦИ СРПСКОЈ

Sala D – Morava 11³⁰-12⁰⁰

Predsedavajući: Slavica Petrović, Janko Cvijanović, Milan Martić

16. PRIMENE OI U MENADŽMENTU

Radenko Marić, Goran Vukmirović

MODELI I TEHNIKE ISPITIVANJA STAVOVA I ZADOVOLJSTVA POTROŠAČA U FUNKCIJI VEZIVANJA ZA IMIDŽ MALOPRODAJNOG OBJEKTA

Sala E – Sava 09⁰⁰-11⁰⁰

Predsedavajući: Aleksandar Ilić

6. GEOINFORMACIONI SISTEMI

Miodrag Regodić, Љубомир Гиговић, Синиша Дробњак, Рајка Мијатовић
ФОРМАТИ ЗАПИСА ДИГИТАЛНИХ СНИМАКА

Синиша Дробњак, Љубомир Гиговић, Драгољуб Секуловић, Ненад Гаљак
ОЦЕНА ПОТПУНОСТИ ДИГИТАЛНЕ ТОПОГРАФСКЕ КАРТЕ РАЗМЕРЕ 1:25 000

Љубомир Гиговић, Мiodrag Regodić, Синиша Дробњак
PRIMENA GIS MODELA U IZRADI MAPE HAZARDA OD POPLAVA

Gorana Todorić, Dejan Vasić, Dragoljub Sekulović
TEHNIKA VLBI – OSNOVE, STATUS I CILJEVI

Aleksandar Ilić, Zoran Srdić, Slaviša Tatomirović
UTICAJ PARAMETARA RAZLIČITIH ELIPSOIDA NA TRANSFORMACIJE GEODETSKIH KOORDINATA

Viktor Marković, Ana Vučićević, Radoje Banković
POTENCIJALNA PRIMENA 3D ŠTAMPE ZA IZRADU RELJEFNIH KARATA U GIS OKRUŽENJU

Sala E – Sava 11³⁰-13⁰⁰

Predsedavajući: Mirko Vujošević, Gordana Savić

34. POSLOVNA ANALITIKA

Katarina Oreščanin

OPTIMIZACIJA NIVOVA ZADOVOLJENJA TRAZNJE U PREHRAMBENOJ INDUSTRIJI

Ana Belić

ODREĐIVANJE OPTIMALNE KOLIČINE SNABDEVANJA KORIŠĆENJEM SISITEMA PREDVIĐANJA

Milan Radojičić, Gordana Savić, Aleksandar Đoković, Veljko Jeremić

EFIKASNOST I USPEH SREDNJIH ŠKOLA PRI UPISU NA FAKULTET

Sala E – Sava 13⁰⁰-14⁰⁰

Predsedavajući: Milan Stanojević, Branka Dimitrijević

26. VIŠEKRITERIJUMSKA ANALIZA I OPTIMIZACIJA

Sanja Puzović, Vladan Paunović, Miroslav Radojičić, Jasmina Vesić Vasović, Milena Vujović

VIŠEKRITERIJUMSKI PRISTUP SELEKCIJI DOBAVLJAČA ZASNOVAN NA AHP METODI

Mladen Janjić, Mališa Žižović, Nada Damljanović, Katarina Pavlović

STABLO AKCIJSKIH PROMENA ZA KOREKCIJU TEŽINSKIH KOEFICIJENATA

Milan Mihajlović, Snežana Krstić, Radovan Damnjanović

PRIMENA AHP METODE U REALIZACIJI NABAVKI

Stanislava Bosiočić, Miodrag Kostić, Marko Stanković

PRIMENA VIŠEKRITERIJUMSKE OPTIMIZACIJE NA IZBOR DIZAJNA DRUGOG REDA GRADSKJE TRIGONOMETRIJSKE MREŽE

Sreda 27. septembar 2017. god.

Sala A – Sava 09⁰⁰-10⁰⁰

Predsedavajući: Đorđe Dugošija, Marija Kuzmanović

27. TEORIJA IGARA

Peter N. Posch, Vladislav Radak

A GAME THEORY APPLICATION ON PACKAGE ASSET AUCTIONS

Milena Vukić

HOTELINGOV MODEL I IZBOR LOKCIJE U USLUŽNOM SEKTORU

Sofija Prokić

GRUPNO NASPRAM INDIVIDUALNOG PONAŠANJA U EKSPERIMENTALNIM IGRAMA

Sala A – Sava 10⁰⁰-11⁰⁰

Predsedavajući: Mirko Vujošević, Dragana Makajić-Nikolić

25. POUZDANOST I UPRAVLJANJE RIZIKOM

Kristina Andrić

PROCENA RIZIKA U PROCESU EKSPLOATACIJE PRIRODNIH RESURSA METODOM HFACS

Petar Pavlović, Dragana Makajić-Nikolić, Mirko Vujošević

KRITIČNOST KOMONENTI U MULTI STATE SISTEMIMA

Sala A – Sava 11⁰⁰-11³⁰

Predsedavajući: Milija Suknović, Boris Delibašić

31. NAUKA O PODACIMA

Aleksandar Simović

BIG DATA ANALYTICS IN PUBLIC ADMINISTRATION

Višnja Istrat, Dajana Matović

PROJEKAT IMPLEMENTACIJE ASOCIJATIVNIH PRAVILA NA PRIMERU TEKSTILNE INDUSTRIJE

Sala A – Sava 12⁰⁰-13⁰⁰

Predsedavajući: Slavica Petrović, Marija Kuzmanović

33. MEKA I BIHEJVIORALNA OPERACIONA ISTRAŽIVANJA

Marija Kuzmanović, Isidora Kojčić

SARADNJA U EKSPERIMENTALNOJ IGRI JAVNOG DOBRA

Petrija Milojević, Marija Kuzmanović

FAKTORI SARADNJE U DVOETAPNOJ ULTIMATUM IGRI: REZULTATI EKSPERIMENTA

Biljana Panić, Ivana Kovačević, Mirko Vujošević

BULLWHIP EFFECT AND COOPERATIVENESS: DOES SITUATIONAL CONDITIONS MATTER?

Sala A – Sava 13⁰⁰-14⁰⁰

Predsedavajući: Milan Martić, Gordana Savić

29. ANALIZA PERFORMANSI

Lara Stojanović, Gordana Savić

SELEKCIJA KLJUČNIH INDIKATORA PERFORMANSI PRIMENOM KVANTITATIVNIH METODA

Milica Maričić

PERFORMANCE ANALYSIS, PREDICTION, AND WEIGHTING COEFFICIENTS ASSIGNMENT: A LITERATURE REVIEW

Nela Cvetković, Slobodan Morača, Angela Fajsi

IMPROVEMENT OF SOFTWARE DEVELOPMENT PROJECT PERFORMANCES WITH SCRUMBAN

Milica Jovanović, Lena Đorđević, Aleksandra Marinković

UTICAJ INDIKATORA PERFORMANSI TEHNOLOŠKOG MENADŽMENTA NA GLOBALNE INDEKSE ZA RANGIRANJE ZEMALJA

Sala B – Drina 09⁰⁰-11⁰⁰

Predsedavajući: Đuro Kutlača, Dušica Semenčenko

10. ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ

Ana Krstić, Predrag Mimović, Dragana Rejman Petrović

MERENJE ISTRAŽIVAČKO-RAZVOJNIH PERFORMANSI REPUBLIKE SRBIJE

Lazar Živković, Đuro Kutlača, Sanja Popović-Pantić

EU LEVEL SUPPORT PROGRAMMES FOR YOUNG INNOVATORS AND ENTREPRENEURS

Dušica Semenčenko, Dijana Štrbac, Đuro Kutlača

FOSTERING COOPERATION BETWEEN TRIPLE HELIX INSTITUTIONS IN THE DANUBE REGION

Dušan Rajić, Obrad Čabarkapa, Negovan Ivanković

INVENTOLOGIJA I TRŽIŠTE

Angela Fajsi, Slobodan Morača, Nela Cvetković

NETWORK ALIGNMENT ALGORITHMS

Sala B – Drina 11³⁰-13³⁰

Predsedavajući: Dragan Radojević

15. MEKO RAČUNARSTVO

Athanasios Dragoslis, Panagiota Digkoglou, Vassilis Kostoglou, Jason Papathanasiou

USING FUZZY AHP AND FUZZY VIKOR TO FIND THE MOST SUITABLE CROPS IN A REGION

Dragan Pamučar, Goran Ćirović

PRIMENA INTERVALNIH FUZZY-GRUBIH BROJEVA U VIŠEKRITERIJUMSKOM ODLUČIVANJU

Dušan Stevanović, Ivana Dragović

PREPOZNAVANJE OBJEKATA SA SLIKE KORIŠĆENJEM VAJOLA-DŽONS ALGORITMA

Nevena Vranić, Pavle Milošević, Ivana Dragović, Bratislav Petrović

PREDVIĐANJE PRODAJE NAFTNIH DERIVATA KORIŠĆENJEM NEURONSKIH MREŽA

Marko Tadić, Marija Stamatović, Pavle Milošević, Ana Poledica

UTICAJ NEDOSTAJUĆIH VREDNOSTI NA KLASIFIKACIJU: PRIMER PREDVIĐANJA BANKROTSTVA SREDNJIH PREDUZEĆA U SRBIJI

Duško Letić

SOME CERTAIN PROPERTIES OF THE GENERALIZED OF THE HYPERSPHERE FUNCTION

Dragan Radojević

BULOVSKI KONZISTENTNA REALIZACIJA TEORIJE FAZI SKUPOVA TIPA 2

Sala B – Drina 13³⁰-14⁰⁰

Predsedavajući: Božidar Radenković

3. ELEKTRONSKO POSLOVANJE

Miloš Spasojević

ANALIZA PRISUTNOSTI I POVEZANOSTI FAKULTETA UNIVERZITETA U BEOGRADU NA DRUŠTVENJOJ MREŽI FACEBOOK

Sala C – Tisa 09⁰⁰-11³⁰

Predsedavajući: Nataša Petrović, Milan Martić

1. PRIMENE OI U EKOLOŠKOM MENADŽMENTU I UPRAVLJANJU PRIRODNIM RESURSIMA

Saša T. Bakrač

NATO BOMBARDOVANJE REPUBLIKE SRBIJE 1999. GODINE - MODEL PROCENE EKOLOŠKOG RIZIKA

Zlate Veličković, Zoran Bajić, Ljubomir Gigović, Radovan Karkalić, Krstimir Pantić, Aleksandar Marinković
OPTIMIZACIJA BROJA EKSPERIMENATA ADSORPCIJE PRIMENOM MODELA ODZIVNIH POVRŠINA

Дејан Церовина

УПРАВЉАЊЕ ЕКОЛОШКИМ РИЗИКОМ ОД ШУМСКИХ ПОЖАРА – СТУДИЈА СЛУЧАЈА: ДЕЛИБЛАТСКА ПЕШЧАРА

Dušan Vasiljević, Majda Sedej

CHARGE REVENUE MANAGEMENT IN ENVIRONMENTAL PROTECTION SECTOR

Marko Ćirović

PREGLED PRIMENE METODA OPERACIONIH ISTRAŽIVANJA U EKOLOŠKOM MENADŽMENTU

Igor Lavrnić, Minja Marinović, Milena Popović, Bisera Andrić Gušavac

SOLAR STORM ATTACKS, EFFECTS AND PUBLIC AWARENESS: A CASE STUDY OF THE REPUBLIC OF SERBIA

Damjan Maletič, Tatjana Borojević, Nataša Petrović, Matjaž Maletič, Marjan Senegačnik

KVALITET VISOKOŠKOLSKOG EKOLOŠKOG OBRAZOVANJA ZA ODRŽIVOST

Tatjana Borojević, Matjaž Maletič, Kristina Stanojević, Aleksandar Đoković, Jelena Andreja Radaković, Nemanja Milenković

ULOGA MLADIH U ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE I ODRŽIVOSTI LOKALNE ZAJEDNICE

Sala C – Tisa 12⁰⁰-12³⁰

Predsedavajući: Slobodan Vujić, Igor Miljanović

19. PRIMENE OI U RUDARSTVU, GEOLOGIJI I ENERGETICI

Sandra Jednak

EKONOMSKI EFEKTI REGIONALNE INTEGRACIJE TRŽIŠTA ELEKTRIČNE ENERGIJE

Jelisaveta Krstivojević, Darko Šošić, Aleksandar Savić

PODEŠAVANJE I KOORDINACIJA PREKOSTRUIJNIH RELEJA U DISTRIBUTIVNOJ MREŽI

Sala C – Tisa 12³⁰-13⁰⁰

Predsedavajući: Mirjana Čangalović, Milan Stanojević, Tatjana Davidović

12. KOMBINATORNA OPTIMIZACIJA

Aleksandar Savić, Zoran Maksimović, Milena Bogdanović, Jozef Kratica
KONVEKSNA I SLABO KONVEKSNA DOMINACIJA ZA HAMINGOVE GRAFOVE

Dragoš Cvetković, Mirjana Čangalović, Zorica Dražić, Vera Kovačević-Vujčić
COMPOSITE COMPLEXITY INDICES FOR THE TRAVELING SALESMAN PROBLEM

Sala C – Tisa 13⁰⁰-14⁰⁰

Predsedavajući: Mirko Vujošević, Duško Letić

24. UPRAVLJANJE PROIZVODNjom I LANCI SNABDEVANJA

Zoran Popović, Marko Backović, Marijana Novković
PRIMENA WAGNER-WHITIN I WEGELMANS – HOESEL – KOLEN MODELA U OPTIMIZACIJI NABAVKE ZALIHA

Zorica Mitrović, Mirko Vujošević, Marija Todorović
OKVIR ZA ANALIZU SISTEMA ZA MERENJE PERFORMANSI LANACA SNABDEVANJA

Zoran Rakićević
PREDGLED PROBLEMA JOB SHOP: KARAKTERISTIKE I METODE REŠAVANJA

Sala D – Morava 09⁰⁰-10⁰⁰

Predsedavajući: Vera Vujčić, Nenad Mladenović, Dragana Makajić-Nikolić

14. MATEMATIČKO PROGRAMIRANJE

Marko D. Petković, Predrag S. Stanimirović
LEAST SQUARES SOLUTIONS OF MATRIX EQUATIONS AND THEIR APPLICATIONS

Predrag S. Stanimirović, Marko D. Petković
ACCELERATED GRADIENT DESCENT METHODS FOR NONLINEAR OPTIMIZATION

Sala D – Morava 10⁰⁰-11³⁰

Predsedavajući: Nenad Mladenović, Jozef Kratica, Dragan Urošević

30. HEURISTIKE

Tatjana Davidović
PARALELIZACIJA METAHEURISTIČKIH METODA

Rava Filipović
INTEGRACIJA OBNOVLJIVIH IZVORA I OPTIMALNO USMJERAVANJE ENERGIJE

Dušan Džamić, Miroslav Marić, Aleksandar Đenić, Bojana Lazović
A VARIABLE NEIGHBORHOOD SEARCH FOR CREATING STUDENT GROUPS WITH SIMILAR CHARACTERISTICS

Nataša Glišović, Tatjana Davidović, Miodrag Rašković
KLAŠTEROVANJE KADA PODACI NEDOSTAJU KORIŠĆENJEM METODE PROMENLJIVIH OKOLINA

Sala E – Morava 09⁰⁰-14⁰⁰

Predsedavajući: Goran Ćirović, Snežana Mitrović

7. PRIMENE OI U GRAĐEVINARSTVU

Ljubo Marković, Ljiljana Milić Marković, Velimir Dutina, Miljan Kovačević

PRIMENA VEŠTAČKIH NEURONSKIH MREŽA U REŠAVANJU PROBLEMA PREDVIĐANJA (PREDIKCIJE) INVESTICIONE VREDNOSTI

Miloš Marković, Marko Stanković

APPLICATION OF SCORING MODEL IN MULTI-CRITERIA DECISION MAKING IN THE SELECTION OF DIGITAL CAMERA FOR ASTRONOMICAL OBSERVATIONS OF THE NIGHT SKY

Slavoljub Tomić, Miroslav Marčeta

MOGUĆNOST PRIMENA FOTOGRAFIJSKOG 3D MODELIRANJA OBJEKATA I DINAMIČKIH KRETANJA U GRAĐEVINARSTVU

Slobodan Pandžić, Slavoljub Tomić, Dragan Macanović

ANALIZA UTICAJA SUBJEKTIVNOSTI IZBORA BROJA I POZICIJA TAČAKA KOJE SE SNIMAJU ZA OBRAČUN ZAPREMINE DEPONOVANOG MATERIJALA

Snežana Mitrović, Goran Ćirović, Dragan Nikolić

OPTIMUM DESIGN OF STEEL FRAME WITH THE SOCIAL SPIDER OPTIMIZATION METHOD

Goran Ćurović, Zoran Popović, , Буле Алексић

ГЕОИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМ ЗА УПРАВЉАЊЕ ОБЈЕКТИМА КАНАЛИЗАЦИОНИХ МРЕЖА

Slobodan Jovović

PRIMENA VIŠEKRITERIJUMSKE ANALIZE PRI PROCENI VREDNOSTI NEPOKRETNOSTI

Zoran Popović, Zoran Živković, Zora Алексић

МЕНАЏМЕНТ ОБЈЕКТА ПУТНЕ МРЕЖЕ

Igor Peško, Goran Marković, Vladimir Mučenski, Aleksandra Vujkov, Dragana Bibić

MODELS FOR ESTIMATING CONSTRUCTION COSTS FOR RESIDENTIAL BUSINESS BUILDINGS

Sala E – Morava 11³⁰-12³⁰

PERI SISTEMI – OPTIMIZACIJA RASPOREDA OPLATA

Sala E – Morava 12³⁰-14⁰⁰

Nataša Popović-Miletić, Snežana Mitrović, Dragan Nikolić

OPTIMIZACIJA MREŽNOG DIJAGRAMA PROJEKTA PRIMJENOM BUFFER-A

Слободан Станаревић, Јелена Пралица

ВРЕДНОВАЊЕ КОНСУЛТАНТСКИХ УСЛУГА

Darija Gajić, Aleksandar Janković, Ljubiša Preradović

INDIKATOR ENERGETSKE EFIKASNOSTI REPREZENTATIVNOG UZORKA POSTOJEĆEG VRTIĆA U BANJOJ LUCI PREMA PROJEKTNIM I IZMJERENIM PARAMETRIMA

Saša B. Čvoro, Malina Čvoro, Una Umićević, Aleksandar Janković

ARHITEKTURA OBRAZOVNIH PROSTORA I DNEVNA OSVIJETLJENOST

Ljubiša Preradović, Darko Divnić

PODRŠKA ODRŽAVANJU ZGRADA ZAJEDNICA ETAŽNIH VLASNIKA

Dušan Turina, Aleksandar Kostić, Bojan Milošević

OPTIMALNI IZBOR GUSTINE MREŽE LINIJSKIH NOSAČA PRIMENOM METODE KONAČNIH RAZLIKA

Dragan Bojović, Ljiljana Lončar, Ksenija Janković, Marko Stojanović

ASSESSMENT CONCRETE COMPRESSIVE STRENGTH BY CONVENTIONAL AND SOFT PROGRAMMING TECHNIQUES

20:00 SVEČANA VEČERA (SVEČANO ZATVARANJE)

Četvrtak 27. septembar 2017. god.

Sala B – Tisa 09⁰⁰-11⁰⁰

Predsedavajući: Marija Kuzmanović

28. ANALITIKA I OPTIMIZACIJA U JAVNOM SEKTORU

Ivana Mijatović, Rade Lazović

ANALYZING THE QUALITY IN PUBLIC PROCUREMENT - APPLICATION OF THE QUADRATIC QUALITY LOSS FUNCTIONS

Zorica Tanasković, Gordana Milosavljević, Milovan Milivojević, Vesna Vasović

ANN CLASSIFICATOR AS SUPPORT IN STRATEGY FOR FARMERS' EDUCATION

Svetlana Jovanović, Mihailo Jovanović

ASSESSMENT OF THE INSTITUTIONAL FRAMEWORK OF E-GOVERNMENT IN THE REPUBLIC OF SERBIA

Kristina Pajić, Gordana Savić, Marija Kuzmanović

RESIDENTIAL ATTRACTIVENESS OF THE CITIES AND TOWNS

Olivera Mihailović, Nevenka Žarkić-Joksimović, Nataša Petrović, Dragana Makajić-Nikolić, Jelena Andreja Radaković

ECONOMIC AND ENVIRONMENTAL EFFECTIVENES OF INFECTIOUS MEDICAL WASTE DISPOSAL SYSTEM: A CASE STUDY OF THE TERTIARY HEALTH-CARE INSTITUTION

Konstantinos Petridis, Evangelos Grigoroudis

A MILP/GP MODEL FOR RENEWABLE ENERGY PRODUCTION FROM BIOMASS POWER PLANTS USING FINANCIAL ANALYSIS: THE CASE OF GREECE

Sala C – Morava 09⁰⁰-11⁰⁰

Predsedavajući: Jelena Kočović

32. KVANTITATIVNI MODELI U FINANSIJAMA

Amela Piralić, Aida Brkan-Vejzović

KORELACIONA ANALIZA U FUNKCIJI PLANIRANJA I PREDVIĐANJA ULAGANJA NA TRŽIŠTU KAPITALA

Ana Milovanović, Rastko Aničić, Aleksandar Rakićević, Aleksandar Đoković

FORECASTING VOLATILITY OF BELEX15 MARKET INDEX USING A HYBRID ANN-GARCH MODEL