



XLII Internacionalni simpozijum o operacionim istraživanjima

Srebrno jezero, 15-18. septembar 2015.

PROGRAM RADA

**Organizatori:
Matematički Institut SANU
Matematički Fakultet Univerziteta u Beogradu
JUPIM**

15.09.2015.			
9:00-11:00	Registracija učesnika		
11:00-11:30	Svečano otvaranje		
11:30-12:00	Koktel dobrodošlice		
12:00-13:00	Panos Pardalos - predavanje po pozivu		
13:00-15:00	Pauza za ručak		
15:00-17:00	Ekologija; Poljoprivreda; Šumarstvo; Vodoprivreda (SALA A)	Finansije i bankarstvo (SALA B)	Poslovna inteligencija- podrška odlučivanju; Istraživanje podataka (SALA C)
17:00-17:30	Pauza za kafu		
17:30-19:30	Finansije i bankarstvo; Ekonomski modeli i ekonometrija (SALA A)	Kombinatorna optimizacija (SALA B)	Geoinformacioni sistemi (SALA C)
16.09.2015.			
9:00-10:00	Vera Kovačević Vujčić - predavanje po pozivu		
10:00-10:30	Pauza za kafu		
10:30-12:30	Logistika (SALA A)	Matematičko programiranje; Kombinatorna optimizacija (SALA B)	Menadžment (SALA C)
12:30-13:30	Pauza za ručak		
13:30-15:30	Meko računarstvo (SALA A)	Kombinatorna optimizacija (SALA B)	Menadžment (SALA C)
16:00-18:00	Izlet		
18:00-19:00	Daniel Aloise - predavanje po pozivu (SALA A)		
17.09.2015.			
9:00-10:00	Alexander Strekalovsky - predavanje po pozivu		
10:00-10:30	Pauza za kafu		
10:30-12:30	Logistika; Matematičko programiranje (SALA A)	Primena OI u odbrani (SALA B)	Statistički modeli (SALA C)
13:00-15:00	Pauza za ručak		
15:00-17:00	Matematičko programiranje (SALA A)	Primena OI u odbrani (SALA B)	Statistički modeli; Stohastički modeli i vremenske serije (SALA C)
17:00-17:30	Pauza za kafu		
17:30-19:30	Saobraćaj, transport, komunikacije (SALA A)	Građevinarstvo (SALA B)	Elektronsko poslovanje (SALA C)
20:30-24:00	Svečana večera		
18.09.2015.			
8:30-10:30		Istraživanje i razvoj; Upravljanje proizvodnjom i zalihama (SALA B)	Upravljanje rizikom (SALA C)
10:30-11:00	Pauza za kafu		
11:00-13:00	Simulacija; Energetika (SALA A)	Informacioni sistemi (SALA B)	Višekriterijumska optimizacija (SALA C)
13:00-13:30	Zatvaranje		

**EKOLOGIJA; POLJOPRIVREDA; ŠUMARSTVO;
VODOPRIVREDA****15. septembar 15:00-17:00 (SALA A)**

Predsedavajući	Nataša Petrović
Jelena Minović, Miroslav Minović, Božo Drašković	Razvoj edukativne igre za podizanje ekološke svesti
Tatjana Borojević, Nataša Petrović, Drago Vuk	Aktivizam mladih i zaštita životne sredine
Vesna D. Jablanović	Irregular Consumption Cycles
Ivana Lečovski-Milojkić	Profitabilnost organske poljoprivredne proizvodnje: studija slučaja kukuruza

FINANSIJE I BANKARSTVO**15. septembar 15:00-17:00 (SALA B)**

Predsedavajući	Jelena Kočović
Boris Radovanov, Aleksandra Marcikić	Provera efikasnosti tehničkih pravila trgovine na primeru Beogradske berze
Irena Janković	Uloga globalnog valutnog tržišta i finansijskih derivata u smanjenju valutne neravnoteže
Momčilo Bjelica	Infiniitna iteracija oročenja interesa u jednom periodu
Miloš Spasojević	Predviđanje bankrota preduzeća izračunavanjem Altmanovog Z-skora na primeru kompanije "NIS" A.D. Novi Sad
Filip Milovanović	Sukuk – islamska obveznica
Nina Milenković	Tržišni multiplikatori: još jedan kvantitativni metod korekcije

**POSLOVNA INTELIGENCIJA - PODRŠKA ODLUČIVANJU;
ISTRAŽIVANJE PODATAKA****15. septembar 15:00-17:00 (SALA C)**

Predsedavajući	Milija Suknović
Srđa Bjeladinović, Milija Suknović, Zoran Marjanović	Primena predikcionih tehnika za analizu smanjenja odliva klijenata, na primeru telekomunikacione kompanije u Srbiji
Sonja Išljamović, Srđan Lalić	Uticaj srednjoškolskog obrazovanja na uspeh visokoškolske edukacije: studija slučaja sa Fakulteta organizacionih nauka
Sonja Išljamović, Rade Lazović	Primena analičkog hijerarhijskog procesa za rangiranje država sa Balkana po indikatoru ekoloških performansi
Dako Božanić, Samed Karović, Dragan Pamučar	Fazifikacija Saaty-jeve skale primenom trouglastog fuzzy broja sa promenljivim intervalom poverenja
Dragoljub Gajić, Aleksandar Brković, Jovan Gligorijević, Ivana Savić-Gajić, Olqa Georgieva	Bearing fault detection based on wavelet transform and statistical pattern recognition
Olivera Janković	Text mining: Evaluacija performansi sentiment klasifikacije sa osvrtom na uticaj procesa predprocesiranja
Olivera Janković	Primjena i evaluacija klasifikatora višeslojnog perceptrona za potrebe klasifikacije linearno ne separabilnih problema
Sandro Radovanović, Milan Vukićević, Ana Kovačević, Boris Delibašić, Milija Suknović	Data Propositionalization For Improving 30-day Hospital Re-admission Prediction

**FINANSIJE I BANKARSTVO: EKONOMSKI MODELI I
EKONOMETRIJA****15. septembar 17:30-19:30 (SALA A)**

Predsedavajući	Jelena Kočović
Rade Žugić, Milorad Zekić	Budžet kao finansijski instrument zaštite životne sredine
Jelena Kočović, Marija Jovović, Milica Kočović	Aktuarski efekti prevremenog raskida ugovora o osiguranju života
Jasna Soldić-Aleksić, Biljana Chroneos-Krasavac	Analiza strukture indeksa spremnosti zemalja za implementaciju i primenu novih informaciono-komunikacionih tehnologija
Zoran Popović, Milan Pavlović, Zorica Jurišić	Primena matematičkog modela na postupku prerade opasnog otpada
Lazar Čolić, Branislava Hristov	Značaj Švarcovog sistema vrednosti u procesu odabira turističkih aranžmana
Saša Jović, Branko Tešanović, Aleksandar Neševski	Analiza proizvodnje konzumnih jaja u vojnoj ustanovi „Morović“ – ekonomski aspekt

KOMBINATORNA OPTIMIZACIJA**15. septembar 17:30-19:30 (SALA B)**

Predsedavajući	Vera Kovačević Vujčić
Aleksandar Kartelj, Zorica Dražić, Nenad Mladenović	Basic variable neighborhood search for the bipartite unconstrained 0-1 quadratic programming problem
Tatjana Davidović, Nataša Kovač, Zorica Stanimirović	VNS-based Approach to Minimum Cost Hybrid Berth Allocation Problem
Danijela Đorić, Rachid Benmansour, Said Hanafi, Nenad Mladenović, Raca Todosijević	Railway maintenance optimisation problems – A survey

Petar Jovanović, Tatjana Davidović, Jasmina Lazić, Snežana Mitrović Minić Stefan Mišković	The Variable Intensity Neighborhood Search for 0-1 MIP Dinamički lokacijski problem maksimalnog pokrivanja sa više poluprečnika
Jack Brimberg, Nenad Mladenović, Raca Todosijević, Dragan Urošević	Solving the Max-Mean Diversity Problem with General Variable Neighborhood Search
Dušan Džamić, Aleksandar Đenić, Miroslav Marić	Parallel variable neighborhood search algorithm to minimize the makespan on hybrid flow shop problems

GEOINFORMACIONI SISTEMI

15. septembar 17:30-19:30 (SALA C)

Predsedavajući	Aleksandar Ilić
Miodrag Regodić, Ljubomir Gigović, Zoran Bajić	Spatial improvement of the digital images quality in orthopaedics
Dragoljub Sekulović, Miodrag Regodić, Gordana Jakovljević	Primena GIS tehnologije u izradi digitalnih modela terena za voine potrebe
Ljubomir Gigović, Miodrag Regodić, Miodrag Kostić	Integracija GIS-a i višekriterijumske tehnike u vrednovanju manevarske pogodnosti zemljišta
Mladen Amović, Slavko Vasiljević, Radenko Višnjić, Miodrag Regodić, Dragoljub Sekulović	Podaci GIS u rudarskim istraživanjima
Aleksandar Ilić, Boban Milojković	Vojne potrebe određivanja položajne tačnosti prostornih podataka za teritoriju Republike Srbije

LOGISTIKA

16. septembar 10:30-12:30 (SALA A)

Predsedavajući	Milorad Vidović
Slobodan Aćimović, Veljko Mijušković, Dušan Marković	Globalna nabavka- značaj i perspektive primene
Slobodan Aćimović, Veljko Mijušković, Dušan Marković	Alati za implementaciju globalnih nabavnih aranžmana
Marina Milenković, Draženko Glavić, Miloš Nikolić	Određivanje broja i lokacija baza za zimsko održavanje puteva - Studija slučaja putne mreže Rasinskog okruga
Vladimir Bukvić	Predlog unapređenja modela sistema logistike
Gordana Radivojević, Vladimír Gajović	Model za ocenu rizika logističkog procesa
Nenad Bjelić, Milorad Vidović, Branislava Ratković, Dražen Popović	MILP formulation for Solving the Problem of Scheduling Battery Operated Material Handling Vehicles in the Case of the Battery Swap Strategy

MATEMATIČKO PROGRAMIRANJE; KOMBINATORNA OPTIMIZACIJA

16. septembar 10:30-12:30 (SALA B)

Predsedavajući	Nenad Mladenović
Tatyana Levanova, Alexander Gnusarev	Heuristic Algorithms for the Location Problem with Flexible Demand
Tatjana Atanasova-Pachemska, Elena Mitreva, Martin Lapevski	Application of economic-mathematical models for assessment of unemployment of young people
Tatjana Atanasova-Pachemska, Martin Lapevski, Riste Timovski	Application of the AHP in the process of selection of the best mathematical software solutions
Violeta Cvetkoska	Evaluating the Relative Efficiency of Bank Branches by Using
Emmanouil Stiakakis, Angelo Sifaleras	Comparison of DEA Models Relating e-Health and Hospital Efficiency
Slobodan Jelić	On the fractional group Steiner tree problem
Dimitrije Čvokić	An Elastic Demand Pricing in a Competitive Single Allocation Hub Location and Pricing Problem
Alexander Strekalovsky	Global Search in Nonconvex Optimization Problems

MENADŽMENT

16. septembar 10:30-12:30 (SALA C)

Predsedavajući	Janko Cvijanović
Saša Veljković, Zoran Bogetić	Orijentisanost na brend, inovativnost i razvoj dugoročnih odnosa kao pretpostavke uspešnog poslovanja
Irina Dunčević, Dragoljub Simonović, Marina Jovanović Milenković	Primena SERVQUAL metode u elektronskom zdravlju
Janko Cvijanović, Mališa Žižović, Nada Damljanović, Dragan Turanjanin	Menadžment visokoškolskih ustanova i ispitni rokovi
Vladimir Bukvić	Aksiomatsko zasnivanje organizacionih nauka, nacrt tvrdog jezgra
Milena Knežević, Branko Tešanović	Budžetiranje i upravljanje na osnovu učinka

MEKO RAČUNARSTVO**16. septembar 13:30-15:30 (SALA A)**

Predsedavajući	Dragan Radojević
Pavle Milošević, Ana Poledica, Aleksandar Rakićević, Bratislav Petrović, Dragan Radojević	Grafička interpretacija IFS-IBA pristupa
Dragan Radojević	Bulovski konzistentna NPN logika
Alaksandar Rakićević, Ivan Nešić, Pavle Milošević, Bratislav Petrović, Dragan Radojević	Izbor investicionog portfolija primenom logičkog hijerarhijskog klasterovanja

KOMBINATORNA OPTIMIZACIJA**16. septembar 13:30-15:30 (SALA B)**

Predsedavajući	Mirjana Čančalović
Nenad Stojiljković, Vladan Vučković	Efficient Pseudo-Random Generator for Homogeneous Filling of 2D arrays
Marija Lukić, Stefan Marković	Robusna optimizacija na primeru određivanja optimalnog plana proizvodnje
Ivana Vukićević Biševac, Danijela Pjevčević, Katarina Vukadinović	Prostorno raspoređivanje objekata primenom Optimizacije kolonijom pčela
Nenad Mladenović, Daniel Aloise, Dragan Urošević, Dušan Džamić	Improved variable neighborhood decomposition search for community detection by modularity maximization
Samira Almoustafa, Nenad Mladenović	Variable Neighborhood Search for Asymmetric Distance-Constrained Vehicle Routing Problem
Nina Turajlić, Nenad Mladenović	Nova Hibridna Heuristika za Selekciju Servisa na Osnovu Nefunkcionalnih Karakteristika
Jack Brimberg, Nenad Mladenović, Raca Todosijević, Dragan Urošević	Nested Variable Neighbourhood Search
Stefana Janićijević, Nenad Mladenović, Radovan Obradović	General Variable Neighborhood Search for Maximum Vertex Weighted Clique

MENADŽMENT**16. septembar 13:30-15:30 (SALA C)**

Predsedavajući	Slavica Petrović
Katarina Arizanović Milošević, Branka Jovanović	Logo kao element brenda i njegov uticaj na originalni poslovni identitet uz prikaz slučaja energetskog pića Guarana
Katarina Arizanović Milošević, Lana Lalić	Specifičnosti imena kao elementa brend identiteta u farmaceutskoj industriji
Tijana Blažić, Marija Kuzmanović	Prosocijalno ponašanje ili individualizam u Srbiji: Rezultati eksperimenta
Milena Vukić, Marija Kuzmanović, Milan Martić	Heterogenost preferencija gastronomskih turista u Srbiji
Zoran Nešić, Nebojša Denić, Miroslav Radojičić, Jasmina Vesić Vasović	Some Consideration on the Specifics of IT Projects Management
Marina Brbaklić Tepavac, Aleksandra Vukmirović	Značaj društvenih mreža u procesu planiranja i sprovođenja marketing kampanja

LOGISTIKA; MATEMATIČKO PROGRAMIRANJE**17. septembar 10:30-12:30 (SALA A)**

Predsedavajući	Milorad Vidović
Milan Andrejić, Milorad Kilibarda, Vlado Popović	Analiza efikasnosti distributivnih procesa u kompanijama za proizvodnju i distribuciju pica
Vlado Popović, Milorad Kilibarda, Milan Andrejić	Izbor pošiljki za utovar i njihovo raspoređivanje u tovarnom prostoru pomoću constraint programinga
Milorad Vidović, Milorad Kilibarda	MS Excel simulation model to dimensioning subsystems of Logistics center and road-rail intermodal terminal
Ana Anokić	MILP model for vehicle scheduling problem considering the transport of agricultural raw materials
Bogdana Stanojević, Milan Stanojević	A new procedure for generating good approximations to the non-dominated sets of bi-objective linear fractional programming problems

PRIMENA OI U ODBRANI**17. septembar 10:30-12:30 (SALA B)**

Predsedavajući	Dalibor Petrović
Samed Karović, Hajradin Radončić, Rade Slavković	Utvrdjivanje osnovnih karakteristika osposobljenosti komandi artiljerijskih jedinica za podršku primenom faktorske analize
Nebojša Nikolić	Ranking of Motives for Service in Military Active Reserve
Dragan Pamučar, Vesko Leskovic, Darko Božanić	Izrada portfolio matrice za analizu ljudskih resursa primenom fuzzy logičkog sistema tip-2
Srđan Dimić, Srđan Ljubojević, Milan Kankaraš	Formulisanje opcija strategijskog upravljanja transportom primenom FUZZY SWOT analize
Aleksandar Milić, Samed Karović, Rade Slavković	Ocena modela za izradu minskih polja primenom metode „MENOR“

Milan Kankaraš, Srđan Dimić, Ivana Cvetković Kosta Velimirović, Nemanja Velimirović	Rangiranje kandidata u procesu selekcije ljudskih resursa Višekriterijumska optimizacija penjanja električne bespilotne letelice, računarski program "Vrabac"
--	--

STATISTIČKI MODELI

17. septembar 10:30-12:30 (SALA C)

Predsedavajući	Zorica Mladenović
Dana Bucalo Jelić, Radojka Maletić	Neki matematički modeli za ocenu parametara stabilne raspodele
Marija Boričić	Saglasnost i potpunost verovatnosnih pravila zaključivanja
Dana Bucalo Jelić	Primena linearne regresije u dynamic pricing-u
Igor Banjac, Marina Jovanović Milenković, Dragan Vukmirović	Demografska projekcija stanovništva Republike Srbije
Miroslav Todorović, Maja Milosavljević	Savremena praksa statističkog uzorkovanja kod revizijskih testova kontrola
Ivana Ivković	Analiza i primena log-linearnih i logit modela u trodimenzionalnim tabelama kontingencije
Jelena Stanojević	Ocene indeksa ekstremne vrednosti i njihovo moguće poređenje

MATEMATIČKO PROGRAMIRANJE

17. septembar 15:00-17:00 (SALA A)

Predsedavajući	Đorđe Dugošija
Vladimir Baltić	Applications of the finite state automata for counting compositions
Lazar Čolić, Marina Petrović	Aproksimacija modifikovane tabele kontingencije Džordanovom dekompozicijom: izbor poželjne kombinacije radnih dana za održavanje konsultacija sa studentima
Dusko Letić, Ivana Berković, Biljana Radulović, Dragica Radosav	Generalization of Hypercylindrical Function
Đorđe Stakić, Radoslav Rajković, Dušan Tošić, Nenad Zrnić	Evaluation of Pareto Optimal Solutions in Intermodal Networks
Vladimir Baltić	Metodički pristup linearnom programiranju
Bisera Andrić Gušavac, Milan Stanojević	Modeliranje problema korišćenja poljoprivredne avijacije
Bojana Mihailović, Marija Rašajski	Primeri preslikavanja koja čuvaju refleksivnost grafova

PRIMENA OI U ODBRANI

17. septembar 15:00-17:00 (SALA B)

Predsedavajući	Dejan Stojković
Ivana Cvetković, Nebojša Dragović, Ivan Petrović	Rastući troškovi borbenih sistema – primer borbenih aviona
Vlada Mitić, Dalibor Petrović	Model razvoja vatrene sposobnost taktičkih jedinica kopnene vojske u izvršavanju zadatka proboja
Dalibor Petrović, Vlada Mitić, Ivan Mudri	Vatrena sposobnost bespilotnog helikoptera naoružanog nevođenim raketnim zrnima u protivoklopnoj borbi
Dejan Stojković	Primena operacionih istraživanja u strategijskom planiranju odbrane
Paun Lučanović, Dragan Lučanović, Dragan Bojanić	Optimizacija troškova vojnih ustanova
Goran Radovanović, Samed Karović	Determining the Importance of the Content of Operational Capabilities of SAF Units in Inspection Supervision by Applying the Methods of Analytic Hierarchy Process

STATISTIČKI MODELI; STOHAŠTIČKI MODELI I VREMENSKE SERIJE

17. septembar 15:00-17:00 (SALA C)

Predsedavajući	Zorica Mladenović
Srđan Blagojević, Dragan Bojanić	Metodski problemi utvrđivanja vrednosti pristrasnosti pri realizaciji uzorka u politikološkim istraživanjima usled pojave neodgovora
Nemanja Milenković, Aleksandar Đoković, Miloš Parežanin, Predrag Kalaba, Dragan Vukmirović	Strategija Evropa 2020 i glavni indikatori razvoja Evropske Unije
Milorad Paunović, Milorad Eskić	Uticaj neoplastčnih oboljenja na pojavu dehiscencije laparotomije
Sanja Lončar, Nataša Papić-Blagojević	Primena I-Star modela na ocenjivanje troškova market impakta finansijskog instrumenta u visoko-frekventnom trgovanju
Bratislav Lazić, Nebojša Bojović, Gordana Radivojević, Gorana Šormaz	Primena Box-Jenkins pristupa za prognoziranje broja vozila na deonicama autoputeva u Srbiji
Jelena Milutinović	Značaj prognoziranja u procesu implementacije nove usluge

SAOBRAĆAJ, TRANSPORT, KOMUNIKACIJE

Predsedavajući

Sergej Cvijetić, Feđa Netjasov

17. septembar 17:30-19:30 (SALA A)

Dušan Teodorović

Fedja Netjasov	Primena funkcionalne analize rezonance u istraživanju udesa vazduhoplova
Milica Šelmić, Dejan Ivanov, Dragana Macura	Terminal Airspace Traffic Complexity as a Task-load and Safety Performance Indicator
Miloš Nikolić, Dušan Teodorović	Lociranje znakova o slobodnim parking mestima primenom fazi višekriterijumskog odlučivanja
Jovana Kuljanin, Milica Kalić	Rešavanje problema trgovačkog putnika metaheuristikom Optimizacija kolonijom pčela
Slavica Dožić, Danica Babić	Mobilnost putnika u slučaju formiranja alijansi sa komplementarnim rutama: studija slučaja aviokompanija Air Serbia i Etihad Airways
Tatjana Krstić Simić, Obrad Babić	Efikasnost aviokompanija u Evropskoj uniji: primena AHP i DEA metoda
Marko Kapetanović, Dušan Teodorović, Nebojša Bojović	Istraživanje uticaja načina upravljanja saobraćajem na mere performansi obavljanja saobraćaja na aerodromima
Emir Ganić, Marina Dobrota, Obrad Babić	Razvoj fazi logičkog sistema za upravljanje kolosečnim kočnicama u železničkoj stanici Beograd ranžirna
Hana Stefanović, Dejan Milić, Verica Vasiljević	Noise Abatement Measures on Airports: Mutual Dependence
Branka Dimitrijević, Vladimir Momčilović	An Effect of High Power Amplifier Nonlinearity on the Signal Constellation in Satellite Communications
	Model za ocenu vozača u lancima snabdevanja

GRAĐEVINARSTVO

Predsedavajući

Miroslav Marčeta, Slavoljub Tomić

17. septembar 17:30-19:30 (SALA B)

Goran Ćirović

Aleksandar Kostić, Slobodan Stanarević	Primena bliskopredmetnog fotogrametrijskog skeniranja kod inženjerskih radova
Nenad Medić, Zoran Anušić	IT inovacije u upravljanju projektima u građevinarstvu
Ljubo Marković, Ljiljana Milić Marković, Miljan Kovačević, Jovana Jovanović	Multi-Criteria Decision-Making for Optimization of Energy Efficiency Measures in Buildings
Ljiljana Milić Marković, Ljubo Marković, Vladimir Dutina, Miljan Kovačević	Višekriterijumske metode za vrednovanje i rangiranje varijantnih rešenja investicionih projekata
Slavoljub Tomić, Slobodan Pandžić	Mesto i uloga vrednovanja u procesu projektovanja železničkih pruga
Goran Ćirović, Dragan Nikolić, Snežana Mitrović	Optimalan broj i raspored orijentacionih tacaka za kontolu geometrijskih karakteristika gra evinskih konstrukcija fotogrametrijskom metodom
	Analiza pojave prslina u ab konstrukcijama primenom grubih skupova

ELEKTRONSKO POSLOVANJE

Predsedavajući

Ivan Trebaljevac

17. septembar 17:30-19:30 (SALA C)

Božidar Radenković

Milan Drašković, Milena Kukrić, Sava Smiljić	The benefits of implementing an SDN networking in e-commerce
Ivan Trebaljevac, Živko Bojović	Virtuelne valute, savremeni sistemi elektronskog plaćanja roba i usluga
Jelena Cvijović, Dragana Todović	An SDN based solution for a smart parking
Milica Kostić-Stanklović, Dragana Todović, Jelena Cvijović	Specifičnosti indirektnog oglašavanja u video igrama
Predrag Vuletić, Živko Bojović	Karakteristike marketinških aktivnosti u neprofitnim organizacijama
Jelena Končar, Sonja Leković	Inteligentni uređaji i mobilne komunikacije u poslovanju železnice
	Indikatori konkurentnosti na B2C elektronskom tržištu

ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ; UPRAVLJANJE PROIZVODNJOM I ZALIHAMA

Predsedavajući

Dijana Štrbac, Đuro Kutlača, Lazar Živković

18. septembar 8:30-10:30 (SALA B)

Đuro Kutlača

Dušica Semenčenko, Đuro Kutlača, Lazar Živković, Dijana Štrbac	Indikatori tehnoloških promena u Republici Srbiji
Angela Fajsi, Slobodan Morača	Istraživanje prepreka za naučnoistraživačku saradnju u Dunavskom regionu
Marko Backović, Zoran Popović, Mladen Stamenković, Veljko Bojović	Agile approach for the manufacturing-based SMEs
	Modeliranje upravljanja zalihama primenom nekooperativnih igara: pregled teorijskih nalaza

UPRAVLJANJE RIZIKOM

Predsedavajući

18. septembar 8:30-10:30 (SALA C)

Mirko Vujošević

Biljana Panić, Dragana Makajić-Nikolić, Mirko Vujošević	Uticaj sklonosti ka riziku na troškove u lancima snabdevanja
Patar Pavlović, Dragana Makajić-Nikolić, Mirko Vujošević	Novi pristup određivanju K najznačajnijih komponenata sistema
Radul Milutinović, Biljana Stošić, Dragana Makajić-Nikolić	Hibridni model za identifikaciju rizika u projektima inovacija proizvoda
Petra Tanović, Goran Stefanović, Branko Babić	Zaštita od poplava u industrijskoj zoni Šabac - pogon Beli limovi
Mehrzaad Abdi Khalife, Iraj Mahdavi	Optimization modeling in construction project risk mitigation, literature review
Branko Babić	Posledice poplava u Republici Srbiji 2014. godine
Snežana Kirin, Aleksandar Sedmak	Integralni pristup upravljanju rizikom savremenih industrijskih sistema

SIMULACIJE; ENERGETIKA

Predsedavajući

18. septembar 11:00-13:00 (SALA A)

Milorad Stanojević

Milorad Eskić, Dušan Eskić	Simulacija otpora kretanju bicikla na trenažeru izvođenje vežbi snage i izdržljivosti
Kristian Iker, Marko Đogatović, Milorad Stanojević	Animacija stohastičke simulacije primenom HTML5 kanvasa
Njegoš Stanojević, Kristian Iker, Milorad Stanojević, Marko Đogatović	Simulacija reda prevoza u Pošti Srbije primenom mobilnog programiranja
Dušan Tadić, Marko Đogatović, Milorad Stanojević	Simulacija šalterske službe pošte primenom klasične DEVS specifikacije
Sračko Stanković, Miloš Ljubojević, Jelena Ristić, Bojkan Vasković	Merenje aero zagađenja u realnom vremenu kao polazna osnova za informisanja i edukaciju učesnika u saobraćaju
Jelisaveta Krstivojević, Milenko Đurić, Aleksandar Savić	Uticaj zasićenja strujnih transformatora na zemljospojnu zaštitu energetskih transformatora
Jovan Trifunović	Primena metode konačnih elemenata pri projektovanju uzemljivača u uslovima nesavršenog kontakta između elektroda i tla i upotrebe dodatnog materijala za smanjenje kontaktne otpornosti
Jelisaveta Krstivojević, Milenko Đurić	Detekcija unutrašnjih kratkih spojeva u energetskom transformatoru primenom digitalnog faznog komparatora
Jovan Trifunović	Metoda za procenu optimalne količine dodatnog materijala za smanjenje otpornosti rasprostiranja konturnog uzemljivača

INFORMACIONI SISTEMI

Predsedavajući

18. septembar 11:00-13:00 (SALA B)

Dušan Starčević

Ana Uzelac, Snežana Mladenović, Dragan Zoranović, Stefan Zdravković, Slađana Janković	Komparativna analiza IoT platformi
Dejan Milenković, Dragoljub Simonović, Marina Jovanović Milenković	Sistemi za upravljanje dokumentacijom u velikim poslovnim organizacijama
Tatjana Davidov, Saša Bošnjak	Produktivnost u razvoju softverskih rešenja
Tanja Krunić	Analiza uzroka ignorisanja meta oznake za prikaz opisa sadržaja veb stranica u pretraživačima
Tatjana Davidov, Saša Bošnjak	Ekonomičnost u razvoju softverskih projekata
Darko Trifunović	Digital steganography in terrorist networks

VIŠEKRITERIJUMSKA OPTIMIZACIJA

Predsedavajući

18. septembar 11:00-13:00 (SALA C)

Milan Stanojević

Žarko Rosić, Olivera Mihić	Upoređivanje rezultata sinteze antenskog niza dobijenih preko Dolph-Čebiševljeve metode i optimizacione GLO metode
Željko Stević, Ilija Tanackov, Slavko Vesković, Marko Vasiljević, Bojana Ristić	Odlučivanje o nabavci materijala primenom AHP metode
Aleksandra Marcikić, Boris Radovanov	Primena DEA metoda u analizi efikasnosti doživotnog učenja evropskih zemalja
Milena Popović, Gordana Savić, Milan Martić	Osnovni koncept i pregled primena dvofaznog AHP/DEA pristupa
Dejan Kršljanin	Višekriterijumska analiza pretnji informaciono-komunikacionim sistemima