

PROGRAM RADA

XV međunarodni naučno-stručni skup

Informacione tehnologije i primjene – ITEO 2023

10:00 - 11:00 **REGISTRACIJA UČESNIKA**
11:00 **SVEČANO OTVARANJE**

RADNO PREDSJEDNIŠTVO:
Akademik Zoran Ž. Avramović
Doc. dr Dražen Marinković
Prof. dr Branko Latinović
Prof. dr Gordana Radić
Prof. dr Dragutin Jovanović

11:30 **UVODNI REFERAT**

**EFIKASNIJI RSA (RIVEST-SHAMIR-ADLEMAN) ALGORITAM ZASNOVAN
NA RESIDUE NUMBER SYSTEM (RNS)**

Tijana Talić, Boris Damjanović, Milija Pavlović, Negovan Stamenković

12:00 **KOKTEL DOBRODOŠLICE**

PLENARNA SEKCIJA

RADNO PREDSJEDNIŠTVO:
Prof. dr Branko Latinović
Prof. dr Nedim Smailović

13:00

INNOVATIVE TECHNOLOGIES ON THE MOSCOW CENTRAL CIRCLE

Efim Rozenberg, Alexey Ozerov, Elena Denchik

13:15

**DIGITAL TRANSFORMATION OF EDUCATIONAL ACTIVITY:
COMMUNICATIVE AND ORGANIZATIONAL ASPECT**

*Valery S. Kanev, Yuliya V. Shevtsova, Aleksei N. Poletaikin,
Tatiana I. Monastyrskaya, Natalya Medvedeva*

13:30

**ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ
ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМАХ**

В. Г. Сидоренко

- 13:45
RIZICI VJEŠTAČKE INTELIGENCIJE: ANALIZA I IMPLIKACIJE
Lidija Žunić, Goran Đukanović, Goran Popović
- 14:00
**АЛГОРИТМ ПОКОМПОНЕНТНОГО РАСПОЗНАВАНИЯ
СЛОЖНОСОСТАВНЫХ ОБЪЕКТОВ РЕАЛЬНОГО МИРА**
П.А. Сливницин, Л.А. Мыльников, Р.А. Файзрахманов
- 14:15
**THE KEY DIRECTIONS OF THE RAILWAY INDUSTRY'S DIGITAL
TRANSFORMATION**
Vladimir Kudyukin, Alexey Ozerov
- 14:30
**SAMOHODNA ROBOTIZOVANA LABORATORIJA
SELF-PROPELLING ROBOTIZED LABORATORY**
Željko Stanković, Zoran Ž. Avramović
- 14:45
**INTELLECTUAL SISTEM MANAGEMENT OF OPERATION MODES OF
ELECTRIC TRACTION NETWORKS BASED ON A VAGUE DESCRIPTION OF
THEIR STATE**
V. T. Domansky, I. V. Domansky, S. O. Zakurdai
- 15:00
**KAZNENO DJELO ISKORIŠTAVANJE DJECE ZA PORNOGRAFIJU KAO DIO
KIBERNETIČKOG KRIMINALITA**
Nina Uremović, Marijan Cesarik, Goran Matijević, Martina Matijević
- SEKCIJA IT U SAOBRAĆAJU**
RADNO PREDSDJEDNIŠTVO:
Prof. dr Danislav Drašković
Prof. dr Pavle Gladović
- 15:15
**INFORMACIONI SISTEM ZA PODRŠKU HLADNOG LANCA
COLD CHAIN SUPPORT INFORMATION SYSTEM**
Željko Bajšanski, Pavle Gladović, Tihomir Ostojić, Dragan Jovičić
- 15:30
**ADVANCED INTELLIGENT CHECKPOINT AS A TOOL FOR SOLVING
TRANSPORTATION AND LOGISTICS TASKS**
Vladimir Kudyukin, Alexey Ozerov, Elena Denchik
- 15:45
**INFORMACIJE U PROCESU UPRAVLJANJA PROIZVODIMA NA KRAJU
UPOTREBE**
Dragutin Jovanović, Šaban Muratović, Violeta Lukić-Vujadinović, Božana Vuković
- 16:00
**БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ
ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ КАК НОВЫЙ ФАКТОР НАРУШЕНИЯ
ТРАНСПОРТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**
Михалевич Игорь Феодосьевич
- 16:15
**ПОДИЗАЊЕ НИВОА АУТОМАТИЗАЦИЈЕ У ОБУЦИ КОНТРОЛОРА ЛЕТЕЊА
ПОШТУЈУЋИ ЕВРОПСКЕ БЕЗБЕДНОСНЕ СТАНДАРДЕ
RAISING THE LEVEL OF AUTOMATION IN AIR TRAFFIC CONTROLLER
TRAINING RESPECTING EUROPEAN SAFETY STANDARDS**
Александар Ивковић, Борис З. Рибарић, Димитрије Ивковић, Зоран Рибарић

- 16:30**
TEHNOLOGIJE I RAZVOJ INTELIGENTNIH TRANSPORTNIH SISTEMA I USLUGA
TECHNOLOGIES AND DEVELOPMENT OF INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS AND SERVICES
Boris R. Mikanović, Zoran Ž. Avramović
- 16:45**
СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ВТОРЖЕНИЯ НА ИНФРАСТРУКТУРУ ТРАНСПОРТНЫХ ОБЪЕКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ
Алексеев В.М., Хусенов Д.Н.
- 17:00**
ПРИМЈЕНА ИТС-а У ПОБОЉШАЊУ УСЛОВА ОДВИЈАЊА САОБРАЋАЈА У БАЊОЈ ЛУЦИ
APPLICATION OF ITS IN IMPROVING TRAFFIC CONDITIONS IN BANJA LUKA
Славојка Лазуић, Зоран Ж. Аврамовић, Дражен Маринковић
- 17:15**
ТРЕБОВАНИЯ ПО ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ ДИСПЕТЧЕРСКОГО УПРАВЛЕНИЯ НА ТРАНСПОРТЕ
INFORMATION SECURITY REQUIREMENTS FOR AUTOMATED DISPATCH CONTROL SYSTEMS IN TRANSPORT
Александра Евгеньевна Ермакова, Сергей Евгеньевич Иконников
- SEKCIJA SOFTVERSKI INŽENJERING I VJEŠTAČKA INTELIGENCIJA**
RADNO PREDSJEDNIŠTVO:
Prof. dr Željko Stanković
Prof. dr Goran Đukanović
- 17:30**
ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПЕРЕВОДА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕТОДОВ ИЗМЕНЕНИЯ ПОРЯДКА СЛОВ ПРИ ПРЕДОБРАБОТКЕ ТЕКСТОВ ДЛЯ СИСТЕМ МАШИННОГО ПЕРЕВОДА
А.В. Мильникова, П.А. Чернышева
- 17:45**
USE OF MACHINE LEARNING IN CIVIL AVIATION
Ivo Džakula, Branko Latinović, Željko Stanković, Dalibor Drljača
- 18:00**
ЕТИЧКА ПИТАЊА У ИКТ
ETHICS CONSIDERATIONS IN ICT
Dalibor P. Drljača, Siniša Tomić
- 18:15**
VJEŠTAČKA INTELIGENCIJA U KONTEJNERSKOM TRANSPORTU
ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN CONTAINER TRANSPORT
Boris R. Mikanović, Zoran Ž. Avramović
- 18:30**
БИОМЕТРИЈСКИ СИСТЕМИ КАО ФИЗИЧКИ ЕЛЕМЕНАТ ЗАШТИТЕ РАЧУНАРСКОГ СИСТЕМА
Владимир Ђокић, Зоран Ж. Аврамовић, Желько Станковић

18:45

**PROGRAMSKI INTERKONEKTOR ZA WEB BIBLIOTEKU –
AUTOMATIZACIJA PROCESA PREUZIMANJA SADRŽAJA**

Zoran Milošević, Zoran Ž. Avramović

19:00

**BESPLATNI DOMENSKI KONTROLER – PREDNOSTI I NEDOSTACI
FREE DOMAIN CONTROLLER – ADVANTAGES AND DISADVANTAGES**

Boris Kovačić, Esad Jakupović

MULTIDISCIPLINARNA SEKCIJA

RADNO PREDSDJEDNIŠTVO:

Prof. dr Siniša Tomić

Docent dr Tijana Talić

19:15

**СЕТЬ ОТВЕДЕНИЯ СТОЧНЫХ ВОД КАК УПРАВЛЯЕМЫЙ ОБЪЕКТ
ГОРОДСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

Ермолин Ю. А.

19:30

**ANALIZA POSTIGNUĆA UČENIKA U ONLAJN, HIBRIDNOJ I TRADICIONALNOJ
NASTAVI**

Aleksandra Ivanov, Zoran Ž. Avramović, Željko Stanković

19:45

**ADVANCED TECHNOLOGIES FOR ENHANCING SUSTAINABLE
AGRICULTURE: INTEGRATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, IOT,
AND COMPUTER VISION**

Vesna Radojčić, Aleksandar Sandro Cvetković

20:00

**ANALIZA JAVNE UPRAVE BIH U DOMENU UPRAVLJANJA I ZAPOŠLJAVANJA
IT KADROVA I VEZA SA AGENDOM 2030**

Jefto Džino, Stefan Džino, Danijela Injac

20:15

IMPLEMENTACIJA DISASTER RECOVERY-A U ZDRAVSTVU

Skokić A. Jasenko, Zoran Ž. Avramović

20:30

**DIGITALIZACIJA JAVNE UPRAVE INSTITUCIJA BIH I KONEKCIJA SA
CILJEVIMA ODRŽIVOG RAZVOJA - AGENDA 2030**

Jefto Džino, Stefan Džino, Danijela Injac

20:45

**VALIDACIJA MEDICINSKIH PODATAKA KAO KLJUČNA KARIKA ZA
ISPRAVNO FUNKCIONISANJE E-HEALTH ALATA
VALIDATION OF MEDICAL DATA AS A KEY LINK FOR THE CORRECT
FUNCTIONING OF E-HEALTH TOOLS**

Igor Dugonjić, Gordan Bajić

21:00

KONTROLA KVALITETA SOFTVERA UZ PRIMJENU QA TOUCH PLATFORME

Vernes Vinčević

21:15

**INFORMACIONO-KOMUNIKACIONA RJEŠENJA U POMORSTVU NA
PRIMJERU CRNE GORE
INFORMATION AND COMMUNICATION SOLUTIONS IN THE MARITIME
SECTOR AT THE EXAMPLE OF MONTENEGRO**

Mira Šorović, Nexhat Kapidani, Žarko Lukšić, Zorica Đurović

21:30

**IMPLEMENTACIJA NCTS PRVOG CARINSKOG TRANSEVROPSKOG
SISTEMA NA NACIONALNOM NIVOU U BOSNI I HERCEGOVINI**

Duška Jovanović

21:45

ZATVARANJE KONFERENCIJE