

11:00 SVEČANO OTVARANJE

RADNO PREDSEDNIŠTVO :

Doc. dr Dražen Marinković
Prof. dr Branko Latinović
akademik Zoran Ž. Avramović
Prof. dr Pavle Gladović
Prof. dr Miloš Arsić

Prof. dr Nedim Smailović
Prof. dr Goran Đukanović
Prof. dr Željko Stanković
Prof. dr Gordana Radić

11:20

1. UVODNI REFERAT :

ULOGA, ZNAČAJ I PRIMENE SAVREMENIH TEHNIKA VERIFIKACIJE SOFTVERA
MODERN SOFTWARE VERIFICATION TECHNIQUES AND THEIR APPLICATIONS

Milena Vujošević Jančić

PLENARNO ZASIJEDANJE:

PREDSEDavajući PROF DR. BRANKO LATINOVIĆ

11:50

2. POREĐENJE EFIKASNOSTI DVA ALGORITMA ZA OČUVANJE ŽIVOTNOG VIJEKA WBAN MREŽE INSPIRISANA PONAŠANJEM JEDINKI DVIJE VRSTE IZ REDA HYMENOPTERA

Goran Đukanović, Goran Popović

12:05

3. SAVREMENE TEHNOLOGIJE ZA POVEĆANJE MOBILNOSTI U JAVNOM GRADSKOM TRANSPORTU PUTNIKA *MODERN TECHNOLOGIES FOR INCREASING MOBILITY IN PUBLIC PASSENGER TRANSPORT*

Pavle Gladović, Vladimir Popović, Milan Stanković, Vesko Lukovac

12:20

4. ПРИМЕНА ИНФОРМАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ НАПРЕДНИХ АНАЛИТИЧКИХ МОДЕЛА *APPLICATION OF INFORMATION TECHNOLOGIES FOR REALIZATION OF ADVANCED ANALYTICAL MODELS*

Синиша Арсић, Драгутин Јовановић, Милош Арсић, Тибор Фазекаш

12:35

5. KLASIFIKACIJA WEB STRANICA BAZIRANA NA SUPPORT VECTOR MACHINE Nenad Badovinac

P A U Z A

PREDSJEDAVAJUĆI NEDIM SMAJLOVIĆ

13:00

**6. MOGUĆI NAČINI ZAŠTITE KOMUNIKACIJE UPOTREBOM
INFRASTRUKTURE JAVNOG KLJUČA – PKI**

Dražen Marinković, Zoran Ž. Avramović, Slavojka Lazić

13:15

7. ANALIZA I RAZVOJ SOFVTERSKIH ARHITEKTURA U INDUSTRIJI OSIGURANJA
*ANALYSIS AND DEVELOPMENT OF SOFTWARE ARCHITECTURES IN THE INSURANCE
INDUSTRY*

Jaroslav Lupačov, Zoran Ž. Avramović

13:30

**8. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ФОРМАЛИЗОВАННОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ
ТЕКСТА**

*PROBLEMS AND PROSPECTS OF USING INFORMATION TECHNOLOGIES FOR
FORMALIZED REPRESENTATION OF TEXT CONTENT*

Даниил Курушин, Наталья Нестерова, Лариса Чович

13:45

**9. PRIMENA MECHANIZAMA POVERLJIVOG ČOVEKA U SREDINI ZA
INSPEKCIJU HTTPS SAOBRAĆAJA**

Milan Marković

14:00

10. INTEGRISANA SOFVERSKA RJEŠENJA U BOLNIČKOM OKRUŽENJU
INTEGRATED SOFTWARE SOLUTIONS IN HOSPITAL ENVIRONMENT

Igor Dugonjić, Mihajlo Travar, Saša Ristić

14:15

**11. ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
СИСТЕМ С ТЯГОВИМИ НАГРУЗКАМИ**

ДОМАНСКИЙ Валерий Тимофеевич, ДОМАНСКИЙ Илья Валерьевич
ДОМАНСКИЙ Василий Валерьевич, ДОМАНСКАЯ Галина Анатольевна

14:30

**12. KIBERNETIČKI KRIMINALITET U REPUBLICI HRVATSKOJ, KAZNENO-PRAVNI
OKVIR I STANJE SIGURNOSTI**
*CYBERNETIC CRIME IN THE REPUBLIC OF CROATIA, CRIMINAL LEGAL FRAMEWORK
AND SECURITY*

Goran Matijević, Zoran Ž. Avramović

PREDSJEDAVAJUĆI PROF DR. GORAN ĐUKANOVIĆ

14:45

13. АНАЛИЗА БЕЗБЈЕДНОСТИ САОБРАЋАЈА У БАЊАЛУЦИ

TRAFFIC SAFETY ANALYSIS IN BANJALUKA

Славојка Лазић, Зоран Ж. Аврамовић

15:00

14. METHODS OF INCREASING ENERGY EFFICIENCY

OF CITY ELECTRICITY SUPPLY SYSTEMS

Mykola Khvorost, Shavkun Vyacheslav

15.15

15. BEZBEDNOST INFORMACIJA I SAJBER BEZBEDNOST U VAZDUHOPLOVSTVU

SAFETY INFORMATION AND AVIATION CYBER SECURITY

Boris Z. Ribarić, Dragan Vasiljević, Julijana Vasiljević, Zoran Ribaric

15.30

16. PREDNOSTI KORIŠTENJA CSS PREDPROCESORA U ODNOSU NA KALSIČNI CSS PRISTUP

Misala Gudžević, Dražen Marinković, Tijana Talić

15.45

17. BLOCKCHAIN TEHNOLOGIJA U INFORMATIČKOJ BEZBJEDNOSTI

BLOCKCHAIN TECHNOLOGY IN INFORMATION SECURITY

Boris Kovačić

16:00

18. DLT/BLOCKCHAIN USE IN IDENTITY MANAGEMENT SYSTEMS

Milan Marković

16:15

19. INTERNET U AVIONU

INTERNET IN AIRCRAFT

Miloš Cvijić, Zoran Ž. Avramović

16:30

20. IT TEHNOLOGIJE U SАОBRAĆAJU U GRADOVIMA

IT TECHNOLOGIES IN TRAFFIC IN CITIES

Lidija Mijović, Zoran Ž. Avramović

PAUZA 20 min

PREDSJEDAVAJUĆI PROF DR. ŽELJKO STANKOVIĆ

17:05

21. ON THE WORK OF TRACTION ELECTRIC MOTORS BY CONSEQUENTIAL EXCITATION GENERATORS IN THE ELECTRICAL BRAKING SYSTEM OF A TRAMWAY CAR

К ВОПРОСУ РАБОТЫ ТЯГОВЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ГЕНЕРАТОРАМИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ВОЗБУЖДЕНИЯ В

СИСТЕМЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОРМОЖЕНИЯ ТРАМВАЙНОГО ВАГОНА

Mykola Shpika, Vitaliy Gerasimenko, Igor Biletskyi

17:20

22. **BUDUĆNOST UPRAVLJANJA BAZAMA PODATAKA**

Milica Radulović, Dražen Marinković, Zoran Ž. Avramović

17:35

23. **ИНОВАЦИЈЕ У ПРИМЕНИ ИКТ У ПРАЋЕЊУ ПЕРФОРМАНСИ СИСТЕМА ЈАВНОГ ГРАДСКОГ ТРАНСПОРТА ПУТНИКА**

INNOVATIONS IN THE APPLICATION OF ICT IN MONITORING THE PERFORMANCE OF THE PUBLIC URBAN PASSENGER TRANSPORT SYSTEM

Тибор Фазекаш, Драгутин Јовановић, Нена Томовић, Милош Арсић, Сениша Арсић

17:50

24. **UNAPRJEĐENJE PERFORMANSI STANDARDIZACIJE I MODELOVANJA POSLOVNIH PROCESA U JAVNOJ UPRAVI**

IMPROVING PERFORMANCE OF STANDARDIZATION AND MODELING OF BUSINESS PROCESSES IN PUBLIC ADMINISTRATION

Jefto Džino, Stefan Džino, Višnja Saravolac, Danijela Injac

18:05

25. **ICT RESEARCH IN THE HORIZON EUROPE PROGRAMME**

МЈЕСТО ИКТ ИСТРАЖИВАЊА У ПРОГРАМУ ХОРИЗОНТ ЕВРОПА

Dalibor P. Drljača

18:20

26. **ČOVEK PROTIV MAŠINE: MOGU LI SOFTVERI U POTPUNOSTI ZAMENITI PREVODIOCE?**

MAN VERSUS MACHINE: CAN HUMAN TRANSLATORS ULTIMATELY BE REPLACED BY SOFTWARE?

Katarina Držajić Laketić

18:35

27. **UPOTREBA GEOGRAFSKIH INFORMACIONIH SISTEMA ZA ZAŠTITU OD ŠUMSKIH POŽARA**

USE OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS FOR PROTECTION AGAINST FOREST FIRES

Saša Ljubojević, Željko Stanković

18:50

28. **SOFTVERI U NASTAVI MATEMATIKE**

Hadžib Salkić, Marija Kvasina

19:05

29. **VAŽNOST INFORMACIJSKE SIGURNOSTI U SAVREMENOM POSLOVANJU**

THE IMPORTANCE OF INFORMATION SECURITY IN MODERN BUSINESS

Vernes Vinčević

19:20

30. **ФАКТОРИ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА УПРАВЉАЊА БЕСПИЛОТНИМ ВАЗДУХОПЛОВИМА**

RISK FACTOR ASSESSMENT MANAGEMENT FOR UNMANNED AIRCRAFT

Борис З. Рибарић, Драган Васиљевић, Јулијана Васиљевић, Зоран Рибарић

19:35

31. **OSNOVNE GREŠKE PRI IZRADI APLIKACIJE ZA PRAĆENJE GODIŠNJEG PROMETA
LIJEKOVA**

*BASIC MISTAKES WHEN MAKING AN APPLICATION FOR MONITORING THE ANNUAL
MEDICINE TRAFFIC*

Boris Kovačić

19:50

32. **PRAGMATIČAN ETIČKI MODEL SPRJEČAVANJA KORUPCIJE I UBLAŽAVANJA
NJENIH POSLJEDICA**

*PRAGMATIC ETHICAL MODEL PREVENTION OF CORRUPTION AND MITIGATION OF
ITS CONSEQUENCES*

Lazo Roljić