

- DEPARTMAN ZA SAOBRAĆAJ FAKULTETA TEHNIČKIH NAUKA – NOVI SAD
- SAOBRAĆAJNI FAKULTET – BEOGRAD
- JUGOSLOVENSKO DRUŠTVO ZA BEZBEDNOST SAOBRAĆAJA (YUBS) – NOVI SAD
- ORGANIZACIJA ZA BEZBEDNOST SAOBRAĆAJA I MEDIJE (TSM) - BEOGRAD
- DEPARTMENT FOR TRANSPORT OF FACULTY OF TECHNICAL SCIENCES – NOVI SAD
- FACULTY OF TRANSPORT AND TRAFFIC ENGINEERING – BELGRADE
- YUGOSLAV ASSOCIATION FOR TRAFFIC SAFETY – NOVI SAD
- TRAFFIC SAFETY MEDIA - BELGRADE

IX SIMPOZIJUM SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM

“PREVENCIJA SAOBRAĆAJNIH NEZGODA NA PUTEVIMA 2008”

9th SYMPOSIUM WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION

“PREVENTION OF TRAFFIC ACCIDENTS ON ROADS 2008”

- ZBORNİK RADOVA -

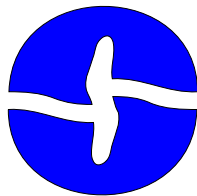
- PROCEEDINGS -



www.yubs.org.yu

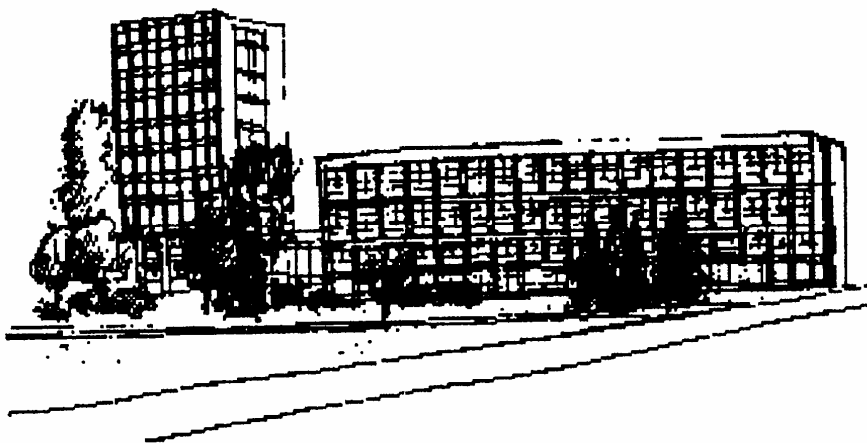
YUBS

Novi Sad, 23. i 24. oktobar 2008.



UNIVERZITET U NOVOM SADU
FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
DEPARTMAN ZA SAOBRAĆAJ
INSTITUT ZA SAOBRAĆAJ
Trg Dositeja Obradovića 6, Novi Sad
Tel: (021) 450-644; Fax: (021) 450-644
E-mail: tosa@uns.ns.ac.yu

Departman za saobraćaj FTN-a je naučno-obrazovna ustanova koja u okviru svoje matične delatnosti obavlja osnovne i doktorske studije i druge oblike stručnog usavršavanja. Samostalno ili u saradnji sa drugim organizacijama obavlja osnovna, primenjena i razvojna istraživanja u oblasti saobraćaja.



U okviru Instituta, za potrebe zainteresovanih preduzeća i institucija iz oblasti saobraćaja, visoko stručno i profesionalno se **izrađuju projekti, studije, elaborati, analize i druge vrste usluga** iz oblasti:

- **BEZBEDNOSTI SAOBRAĆAJA**
- **REGULISANJE SAOBRAĆAJNIH TOKOVA**
- **UNAPREĐENJA KVALITETA (uključivanje u evropski sistem kvaliteta je, dugoročno gledano, od suštinskog značaja u ovoj oblasti)**
- **SAVREMENIH TEHNOLOGIJA TRANSPORTA**
- **TRANSPORTA ROBE I PUTNIKA**
- **ORGANIZACIJE PREVOZA**
- **MENADŽMENTA LOGISTIČKIH SISTEMA**
- **LOGISTIKE PREDUZEĆA**
- **INTEGRALNOG TRANSPORTA**
- **PLANIRANJA SAOBRAĆAJNIH TOKOVA**
- **PARKIRANJA U GRADOVIMA**

- DEPARTMAN ZA SAOBRAĆAJ FAKULTETA TEHNIČKIH NAUKA – NOVI SAD
- SAOBRAĆAJNI FAKULTET – BEOGRAD
- JUGOSLOVENSKO DRUŠTVO ZA BEZBEDNOST SAOBRAĆAJA (YUBS) – NOVI SAD
- ORGANIZACIJA ZA BEZBEDNOST SAOBRAĆAJA I MEDIJE (TSM) - BEOGRAD

- DEPARTMENT FOR TRANSPORT OF FACULTY OF ENGINEERING SCIENCES – NOVI SAD
- FACULTY OF TRANSPORT AND TRAFFIC ENGINEERING – BELGRADE
- YUGOSLAV ASSOCIATION FOR TRAFFIC SAFETY – NOVI SAD
- TRAFFIC SAFETY MEDIA - BELGRADE

IX SIMPOZIJUM SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM

“PREVENCIJA SAOBRAĆAJNIH NEZGODA NA PUTEVIMA 2008”

9th SYMPOSIUM WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION

“PREVENTION OF TRAFFIC ACCIDENTS ON ROADS 2008”

- ZBORNİK RADOVA -

- PROCEEDINGS -



www.yubs.org.yu

YUBS

Novi Sad, 23. i 24. oktobar 2008.

ORGANIZATORI

- **Departman za saobraćaj Fakulteta tehničkih nauka - Novi Sad,**
- **Saobraćajni fakultet - Beograd,**
- **Jugoslovensko društvo za bezbednost saobraćaja (YUBS)**
- **Organizacija za bezbednost saobraćaja i medije (TSM)**

PROGRAMSKI ODBOR

- prof. dr Milan Inić, FTN, Novi Sad, predsednik
- prof. dr Milan Vujanić Saobraćajni fakultet, Beograd
- prof. dr Wiwat Sutiwipakorn, Faculty of Engineering, Thailand
- prof. dr Kristi Bombol, Tehnički fakultet, Bitola, R. Makedonija
- prof. dr Vojo Anđus, Građevinski fakultet, Beograd
- prof. dr Ferenc Časnji, FTN, Novi Sad
- prof. dr Krsto Lipovac, Saobraćajni fakultet i KPA, Beograd
- Stojadin Jovanović, MUP R Srbije, Beograd
- prof. dr Aleksandra Janković, Mašinski fakultet, Kragujevac
- doc. dr Dragan Jovanović, FTN, Novi Sad
- dr Slobodan Lazić, Road Safety Monitoring Team, PDO Oman
- dr Dejan Jovanov, Junior Regional Road Safety Expert

ORGANIZACIONI ODBOR

- doc. dr Vuk Bogdanović, FTN, Novi Sad, predsednik
- Svetlana Bašić, FTN, Novi Sad
- Prim. dr sci. Mirjana Milankov, NVO, Novi Sad
- prof. dr Radojka Dončeva, Građevinski fakultet Skopje
- mr Miladin Nešić, KPA, Zemun
- mr Boris Antić, Saobraćajni fakultet, Beograd
- dr Željko Ranković, GŠVS, Beograd
- Demir Hadžić, MI R Srbije
- mr Ile Cvetanovski, Saobraćajni fakultet, Bitolj

Izdavač

DEPARTMAN ZA SAOBRAĆAJ FAKULTETA TEHNIČKIH NAUKA
NOVI SAD

Redakcioni odbor:

Prof. dr Milan Inić
Prof. dr Milan Vujanić
Doc. dr Dragan Jovanović

Glavni i odgovorni urednik
Prof. dr Milan Inić

Tehnički urednik
Doc. dr Dragan Jovanović

Tiraž: 350 komada

Štampa: OFFSET PRINT, Novi Sad

SPONZORI SIMPOZIJUMA

ZLATNI SPONZOR:

- “DDOR” – NOVI SAD

SPONZORI:

- “BOJA-SOMBOR” – SOMBOR
- “RICO TRAINING CENTRE” – BEOGRAD
- “TOPOLATRANS” – BAČKA TOPOLA
- “NEBGOR” – ZVEČAN

**Održavanje Simpozijuma finansijski je pomoglo
MINISTARSTVO ZA NAUKU I TEHNOLOŠKI RAZVOJ R SRBIJE**

**Održavanje Simpozijuma pomogli su
POKRAJINSKI SEKRETARIJAT ZA NAUKU VOJVODINE i FTN-NOVI SAD**

I

SADRŽAJ

- Evmolpidis, V. i L. Pfeiffer: "IMPLEMENTING MEASURES FOR SOUTH EAST EUROPE CORE REGIONAL TRANSPORT NETWORK: A HARMONISED AND INTEGRATED APPROACH BY E.U. FOR RAILWAY REFORM AND ROAD SAFETY AUDIT" 1
- Jovanović, S., Rebić, V. i B. Milinković: ANALIZA STANJA BEZBEDNOSTI SAOBRAĆAJA U REPUBLICI SRBIJI U PERIODU OD 2003 DO 207 GODINE SA POSEBNIM OSVRTOM NA PERIOD JANUAR-SEPTEMBAR 2008 GODINE 5
- Sutiwipakorn, W. and S. Prechaverakul: SONGKHLA ROAD TRAFFIC ACCIDENT MANAGEMENT SYSTEM (SoRTAMS) 17
- Ranković, Ž. i D. Denda: 100 GODINA AUTOMOBILA U SRPSKOJ VOJSCI SA POSEBNIM OSVRTOM NA BEZBEDNOST SAOBRAĆAJA 23
- Talijan D. i K. Lipovac: STRATEŠKI PRISTUP PLANIRANJU PARAMETARA BEZBJEDNOSTI SAOBRAĆAJ 31
- Jovanović, V. i B. Milovanović: STRATEGIJA SMANJENJA BROJA SAOBRAĆAJNIH NEZGODA KOD TRANSPORTA OPASNIH MATERIJALA SA GLEDIŠTA BEZBEDNOSTI SAOBRAĆAJA 43
- Dragač, R.: PREVENCIJA SAOBRAĆAJNIH NEZGODA NA OSNOVU ANALIZE POJEDINAČNIH NEZGODA 51
- Galić, P. i B. Galić: UTICAJ REPRESIVNIH MERA NA BEZBEDNO PONAŠANJE U SAOBRAĆAJU 69
- Basarić, V.: BEZBEDNOST DECE U SAOBRAĆAJU INTENZIVIRANJEM AKCIJA LOKALNE UPRAVE I SISTEMA OBRAZOVANJA 75
- Branković, V. i D. Kocić: PROCEDURA I PRAVNA PRAKSA U AKTUELNOJ PROBLEMATICI ZAŠTITE DRŽAVNIH PUTEVA 81
- Kocić, S.: POČETNI REZULTATI PRIMENE "ROAD SAFETY AUDIT" U PROJEKTOVANJU BULEVARA DIMITRIJA TUCOVIĆA U NIŠU 85
- Brlek, P, Vidović, K. i M. Šošćarić: THE USE OF GEO-REFERENCED VIDEO IN THE INCREASE OF TRAFFIC SAFETY 89
- Mišić, B.: GPS I UPRAVLJANJE BEZBEDNOŠĆU PUTNOG SAOBRAĆAJA 95
- Jovašević, D.: PRIMENA KRIVIČNIH SANKCIJA ZA MALOLETIKE KAO UČINIOCE SAOBRAĆAJNIH KRIVIČNIH DELA 99
- Marković, S., Savić, S. i D. Jovanović: ELEMENTI DOBUKE VOZAČA AUTOBUSA NA POLIGONU KAO PREDIKTORI SAOBRAĆAJNIH NEZGODA 105
- Vuković, V.: UTICAJ OBUKE U PRIVATNIM I DRŽAVNIM AUTO-ŠKOLAMA NA ZNANJA I VEŠTINE VOZAČA 111
- Tešić, S. i M. Durković.: DEFANZIVNA VOŽNJA KAO ELEMENT AKTIVNE BEZBEDNOSTI ČOVEKA 117

II

- Đorđević, M., Jovanović S. i M. Đorđević: OBUKA DEFANZIVNE VOŽNJE U FUNKCIJI BEZBEDNOSTI SAOBRAĆAJA 125
- Mladan; D i Đ. Vranješ: SPREČAVANJE I SUZBIJANJE POŽARA KOD SAOBRAĆAJNIH NEZGODA 131
- Rajšić, S., Rakić, T. i Lj. Aleksić: ORGANIZACIJA I DELOVANJE HITNIH SLUŽBI PRI SAOBRAĆAJNIM NEZGODAMA 135
- Rajšić, S., Rakić, T. i Lj. Aleksić: SVRHA I ZNAČAJ PRVE POMOĆI U SAOBRAĆAJU 141
- Vujanić, M. i A. Bulajić.: ODNOS REKLAMA I KORISNIKA PUTA U FUNKCIJI BEZBEDNOSTI SAOBRAĆAJA 147
- Galić, V.: BEZBEDNOST DISTRIBUCIJE NAFTE I DERIVATA U DRUMSKOM TRANSPORTU 153
- Gojković, P. i T. Đurić: ZAŠTITNE MJERE U REPUBLICI SRPSKOJ SA POSEBNIM OSVRTOM NA ZABRANU UPRAVLJANJA MOTORNIM VOZILOM 159
- Marković, J., Marković, S. i M. Jovanović.: ZNAČAJ PREPOZNAVANJA MOBINGA U CILJU PREVENCIJE SAOBRAĆAJNIH NEZGODA PROFESIONALNIH VOZAČA 173
- Mladenović, M. i Ž. Ranković.: INTERNET PORTAL ZA INFORMISANJE I EDUKACIJU MLADIH IZ OBLASTI BEZBEDNOSTI SAOBRAĆAJA WWW.SRECANPUT.COM 181
- Bogičević, D., Popović, V. i N. Čergić: RASPODELA RIZIKA U DRUMSKOM SAOBRAĆAJU NA TERITORIJI NIŠAVSKOG OKRUGA PO NOVOM MODELU 187
- Lipovac, K. i D. Jovanović: MAPIRANJE RIZIKA NA PUTNOJ MREŽI SRBIJE 193
- Popović, V., Bogičević, D. i J. Pešić: UPOTREBA GIS-a U KREIRANJU DIGITALNE KARTE SAOBRAĆAJNIH NEZGODA NA PRIMERU GRADA NIŠA 203
- Lazić, S.: MATEMATIČKO-STATISTIČKO MODELOVANJE I PROGNOZA SAOBRAĆAJNIH NEZGODA 209
- Milutinović, N.: RAZLIKA IZMEĐU EES I ΔV 219
- Vujanić, M. i N. Milutinović: KOMPJUTERSKA ANALIZA SUDARA AUTOMOBILA – VALIDACIJA PROGRAMSKOG PAKETA Virtual CRASH 225
- Vujanić, M., Kostić, S. i D. Bogičević: POSTUPAK UTVRĐIVANJA BRZINE VOZILA KORIŠĆENJEM REZULTATA CRASH TESTOVA 235
- Vujanić, M. i M. Nešić: MOGUĆNOST PRIMENE UNIVERZALNIH RASTER TABELA ZA IZRAČUNAVANJE SUDARNE BRZINE NA OSNOVU REZIDUALNIH OŠTEĆENJA VOZILA 241
- Papić, Z., Bogdanović, V. i N. Ruškić: ZNAČAJ KOMPJUTERSKE VIZUELIZACIJE SAOBRAĆAJNE NEZGODE U SUDSKOM POSTUPKU 247
- Inić, M. i dr.: FAKTORI AGRESIVNOG PONAŠANJA VOZAČA U SAOBRAĆAJU 253
- Gordić, R.: ANALIZA EKSTREMNIH VREDNOSTI REALNOG VREMENA REAGOVANJA VOZAČA AUTOMOBILA 265

III

- Stevanović, V.: MALOLETNICI I KRIVIČNA DELA PROTIV BEZBEDNOSTI JAVNOG SAOBRAĆAJA 271
- Bogičević, S: UTICAJ PUTA NA BEZBEDNOST SAOBRAĆAJA 275
- Zavareh, F.M. i A. Pirdavani: A SAFETY AUDIT APPROACH IN PRIORITIZING URBAN BLACK SPOTS USING ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) 285
- Lipovac, K. i M. Nešić.: UPRAVLJANJE CRNIM TAČKAMA NA PUTEVIMA 297
- Andjus, V. i M. Maletin: PREGLEDNOST – OSNOVNI PARAMETAR BEZBEDNOSTI VOŽNJE U NOVIM SRPSKIM UPUTSTVIMA ZA PROJEKTOVANJE PUTEVA 303
- Cvetanovski, I. i D. Koltovska: EKOLOŠKI MATERIJALI ZA IZRADU HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE 309
- Jovanović, D. i M. Ivić: ISTRAŽIVANJE UTICAJA OKRUŽENJA NA BEZBEDNOST SAOBRAĆAJA NA PUTNO-PRUŽNIM PRELAZIMA 315
- Despotović, Z. i Z. Vukadinović: SAVREMENI SISTEMI AKTIVNE I PASIVNE ZAŠTITE VOZILA 321
- Cvetanovski, I. i V. Dancevska: SUDARNI TEST – PREVENTIVNA MERA PASIVNE BEZBEDNOSTI – KONSTRUKCIJA SIGURNOSNIH VOZILA 333
- Dumić, M.: FUNKCIONALNA ISPRAVNOST MOTORNIH VOZILA KAO IMPREATIV NORMALNOG FUNKCIONISANJA TRANSPORTNIH JEDINICA 339
- Miličić, M.: ODRŽAVANJE VOZILA I INFORMACIONI SISTEM 347
- Radonjić, R. i A. Radonjić: VIRTUALNE TEHNOLOGIJE U FUNKCIJI BEZBEDNOSTI SAOBRAĆAJA 353
- Feher, L.: ANALIZA PONAŠANJA BICIKLISTA 359
- Feher, L.: ANALIZA SAOBRAĆAJNIH NEZGODA SA UČEŠĆEM BICIKLA 365
- Gordić, R.: SPECIFIČNOSTI LEVIH SKRETANJA NA POVRŠINAMA NAMENJENIM ZA KRETANJE VOZILA NA DVA TOČKA 371
- Ipingbemi, O.: ROAD ACCIDENT CASUALTIES IN NIGERIA: MAGNITUDE, CAUSES AND REMEDIES 377
- Kostić, S. i A. Bulajić: ANALIZA GREŠAKA ZBOG KOJIH PEŠACI IZAZIVAJU SAOBRAĆAJNE NEZGODE NA RASKRŠNICAMA 387
- Nešić, M. i I. Milanović: UPOREDNA ANALIZA STAROSNE STRUKTURE POGINULIH LICA U SAOBRAĆAJNIM NEZGODAMA U SRBIJI I NEKIM ZEMLJAMA EVROPSKE UNIJE 393
- Jovanović, D., Bašić, S. i J. Mitrović: OBELEŽJA STRADANJA RIZIČNIH GRUPA U SAOBRAĆAJU NA PODRUČJU SRBIJE 399
- Radonjić, R. i A. Radonjić: BRZINA KRETANJA VOZILA U SVETLU PRAVNO – TEHNIČKIH ZAHTEVA 407
- Vujanić, M., Lipovac, K. i D. Jovanov.: STUDIJA „MAKROISTRAŽIVANJE STRADANJA DECE U SAOBRAĆAJU U BEOGRADU U PERIODU 2002-2006. GODINA“ 413
- Ranković, Ž., Djorović, B. i D. Vučetić: SADRŽAJI BEZBEDNOSTI SAOBRAĆAJA U EDUKATIVNIM PROGRAMIMA IRU AKADEMIJE 423
- Ranković, Ž., Peulić, V. i D. Hadžić: VREME VOŽNJE I ODMORA VOZAČA 429

IV

- Vasiljević, J. i B. Milinić: STAVOVI STAREŠINA SAOBRAĆAJNE POLICIJE I SAOBRAĆAJNIH POLICAJACA U VEZI POLICIJSKE KONTROLE SAOBRAĆAJA U SRBIJI SA POSEBNIM OSVRTOM NA KONTROLU BRZINE KRETANJA VOZILA 435
- Bogdanović, V. i dr.: POSTUPAK UTVRĐIVANJA BRZINE SAOBRAĆAJNOG TOKA NA ULIČNOJ MREŽI 443