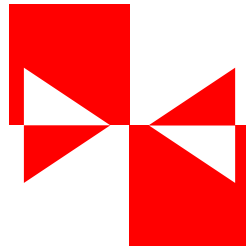


Prva obavijest i poziv autorima
First Announcement & Call for Papers



Tridesetosmi skup o prometnim
sustavima s međunarodnim
sudjelovanjem

**AUTOMATIZACIJA
U PROMETU 2018**

38th Conference on
Transportation Systems with
International Participation
**AUTOMATION IN
TRANSPORTATION 2018**

14.-16.11.2018. (17.-18.11.2018.)

Osijek – Croatia (Budapest – Hungary)

www.korema.hr

Organizator / Organized by

KoREMA

Hrvatsko društvo za komunikacije, računarstvo,
elektroniku, mjerenja i automatiku
Croatian Society for Communications, Computing,
Electronics, Measurements and Control

Član Međunarodne federacije za automatsko upravljanje
IFAC

Member of the International Federation of Automatic
Control IFAC

Tajništvo / Secretariat:

Unska 3, 10000 Zagreb, Croatia

Phone: (+385 1) 612 98 69

Fax: (+385 1) 612 98 70

E-mail: korema@korema.hr

URL: <http://www.korema.hr>

Zamoljeno pokroviteljstvo / Requested Sponsorship

- ◆ Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture / Ministry of the Sea, Transport and Infrastructure
- ◆ Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta / Ministry of Economy, Entrepreneurship and Crafts
- ◆ Ministarstvo znanosti i obrazovanja / Ministry of Science and Education
- ◆ Grad Osijek / City of Osijek
- ◆ Osječko-baranjska županija / Osijek-Baranja County
- ◆ Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu / Faculty of Electrical Engineering and Computing University of Zagreb
- ◆ Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku / Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek University Josip Juraj Strossmayer of Osijek
- ◆ Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu / Faculty of Electrical Engineering, Mechanical Engineering and Naval Architecture University of Split

- ◆ Fakultet prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu / Faculty of Transport and Traffic Engineering University of Zagreb
- ◆ Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci / Faculty of Maritime Studies University of Rijeka
- ◆ Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu / Faculty of Maritime Studies University of Split
- ◆ Veleučilište Hrvatsko zagorje Krapina / University of Applied Sciences Hrvatsko Zagorje Krapina
- ◆ Óbuda University, Budapest, Hungary
- ◆ Zajednica saveza osoba s invaliditetom Hrvatske – SOIH / Croatian Union of Associations of Persons with Disabilities
- ◆ Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti - Znanstveno vijeće za promet / Croatian Academy of Sciences and Arts - The Scientific Council for Traffic
- ◆ Hrvatska komora inženjera tehnologije prometa i transporta Zagreb / Croatian Chamber of Transport Engineers Zagreb
- ◆ Hrvatska gospodarska komora / Croatian Chamber of Economy
- ◆ KONČAR – Elektroindustrija d.d., Zagreb / KONČAR – Electrical Industries Inc.
- ◆ Associazione Nazionale Ingegneri ed Architetti Italiani - ANIAI, Roma, Italy
- ◆ Österreichische Verkehrswissenschaftliche Gesellschaft, Wien, Österreich
- ◆ Österreichische Ingenieur- und Architekten - Verein, Wien, Österreich
- ◆ Közlekedéstudományi Egyesület, Budapest, Hungary

Međunarodni programski odbor / International Programme Committee

I. Crnković (Sweden)	N. Perić (Croatia)
G. Fadin (Italy)	I. Sikora (England)
L. Juhasz (Germany)	A. Spahiu (Albania)
L. Kos (Slovenia)	N. Teslić (Serbia)
N. Krstanoski (Macedonia)	I. Vajda (Hungary)
M. Marchis (Italy)	H. Warmuth (Austria)
M. Mehmedbašić (Bosnia and Herzegovina)	I. Yatchev (Bulgaria)
	D. Žagar (Croatia)

Organizacijski odbor / Organizing Committee

Predsjednik/Chair: Željko Šakić, KoREMA – Sekcija za prometne sustave, Unska 3, Zagreb, Hrvatska
tel: (+385 1) 612 98 69 fax: (+385 1) 612 98 70
mob: (+385) 98 416 766
E-mail: zeljko.sakic@koncar-kev.hr

M. Anžek, Zagreb	R. Maršanić, Rijeka
H. Baričević, Rijeka	G. Martinović, Osijek
M. Brkić, Zagreb	B. Mikinac, Zagreb
H. Glavaš, Osijek	M. Mirić, Zagreb
Ž. Hederić, Osijek	S. Pavlin, Zagreb
Ž. Hocenski, Osijek	D. Perović, Pula
D. Kezić, Split	R. Rauch, Ljubljana
Lj. Krpan, Rijeka	N. Sikirica, Krapina
L. Jozsa, Budapest	D. Starčević, Zagreb
T. Macan, Dubrovnik	A. Štrukelj, Maribor

Lokalni Organizacijski odbor Osijek / Local Organizing Committee Osijek

I. Aleksi	F. Sušac
T. Keser	I. Vidović
T. Matić	M. Vranješ

Cilj skupa / Aim of the Conference

Prethodnih dvadesetčetiri skupa “Automatizacija u prometu od 1994 do 2017” potakli su brojna pitanja o načinu daljnjeg uvođenja automatizacije u prometne procese te o odnosu između automatizacije i životnog okoliša, odnosno primjerenosti automatizacije mogućnostima i ograničenjima čovjeka – korisnika te automatizacije.

Želja nam je da i ovogodišnji skup prikaže domete i stremljenja na području automatizacije u cestovnom, željezničkom, pomorskom, riječnom, zračnom te poštanskom prometu, s posebnim naglaskom na utjecaj koji sredstva automatizacije imaju na čovjekov okoliš.

Kako bismo objektivnije vrednovali sva saznanja i dostignuti razvoj u primjeni automatizacije u prometu, namjera nam je da i ovogodišnji skup ima obilježje međunarodnog skupa s temama o primjeni automatizacije u prometu u našem bližem i daljnjem okruženju.

The previous twenty four conferences “Automation in Transportation” held from 1994 to 2017 initiated many

issues, concerning further implementation of automation in transport processes as well as those regarding the relationship between automation and the environment, or, more precisely, the adequacy of automation to the capacities and limitations of human beings – the users of automation.

For this year's symposium, our desire is to display the achievements and endeavours in the field of automation in road transport, railway transport, sea transport, air transport and postal transport, with a particular emphasis on the effects that the means of automation – either actually applied or projected – have on the human environment.

So that our knowledge, and the level of development achieved in the application of automation in transportation may be more objectively evaluated, it is our intention that this year's symposium becomes international. Our intention is that experts present topics related to the application of automation in transportation in neighbouring countries.

Teme / Topics

- ◆ Automatizacija u prometnim procesima / Automation in transport processes
- ◆ Automobilsko računarstvo / Automotive Computing
- ◆ Cestovna telematika / Road telematics
- ◆ Ekologija u prometu / Ecology in transport
- ◆ Ekspertni sustavi u prometu / Expert systems in transport
- ◆ Inteligentni prometni sustavi / Intelligent transport systems
- ◆ Intermodalni transport / Intermodal transport
- ◆ Javni gradski prijevoz / Urban public transport
- ◆ Kombinirani promet / Combined transport
- ◆ Multimedijски sustavi u prometu / Multimedia systems in traffic
- ◆ Održavanje opreme za automatizaciju u prometnim sustavima / Maintenance of automation equipment in transportation systems
- ◆ Održivi razvoj prometnih sustava / Sustainable development of transportation systems
- ◆ Osobe s invaliditetom u prometu / Persons with disabilities in transport

- ◆ Pogonski sustavi i napajanja vozila / Drive systems and power supplies
- ◆ Primijenjena energetska elektronika u vozilima / Applied power electronics in vehicles
- ◆ Racionalno korištenje energije u prometu / Efficient energy usage in transport
- ◆ Sigurnost prometa / Traffic safety

Ovisno o odzivu autora radovi će biti prezentirani u sekcijama prema vrstama prometa (cestovni, željeznički, zračni, pomorski promet i dr.), dok će teme od zajedničkog značaja biti grupirane u zasebnu sekciju.

U okviru skupa održat će se i Okrugli stolovi iz aktualne prometne problematike kao i stručne ekskurzije te stručno-komercijalna predavanja i izložbe.

Planiramo okrugle stolove:

- “Prometna povezanost Osječko-baranjske županije“
- “IT sektor u automobilskom računarstvu”
- “Osobe s invaliditetom u prometu”

Depending on the response of authors, papers will be presented in sections classified by the type of transportation (road, rail, air, maritime etc.), topics of common interest being grouped in separate sections.

The Conference will include Round tables dealing with actual transport problems and a field trip as well as commercial lectures and exhibitions.

We plan roundtables:

- “Traffic connections of Osijek-Baranja County”
- “IT sector in automotive computing”
- “Disabled Persons in Transportation”

Stručna ekskurzija / Field Trip

U slučaju dovoljnog broja zainteresiranih u okviru skupa planiramo i stručnu ekskurziju u Budimpeštu (Mađarska). Svoju zainteresiranost za sudjelovanje na stručnoj ekskurziji molimo Vas da iskažete popunjavanjem priložene Prijavnice.

In the case of a sufficient number of interested parties, we plan a professional excursion in Budapest (Hungary). Your

interest in participating in a professional excursion please provide us by filling in the attached Reply Form.

Službeni jezici skupa / Official Languages

Službeni jezici skupa su hrvatski i engleski / Official languages of the Conference are Croatian and English.

Supokrovitelji / Co-sponsors

Prometna poduzeća, te proizvođači opreme i sustava za automatizaciju i sigurnost prometa.

Transport companies, manufacturers of equipment and transport automation and safety systems.

Upute autorima / Instructions for Authors

Za skup "Automatizacija u prometu 2018" prihvatit će se radovi s izvornim ili praktičnim rezultatima istraživanja, radovi s rezultatima primjene teoretskih metoda kod rješavanja inženjerskih problema, prikazi praktičnih rješenja, te razvoja uređaja i sustava i sl.

Molimo autore da za prijavu pošalju sažetak rada koji sadrži uvod, svrhu, metodu rada, rezultate i zaključke. Sažetak treba biti napisan na hrvatskom i engleskom jeziku s proredom, do 300 riječi. U glavi sažetka treba istaknuti naslov rada, ime i prezime autora te naziv, poštansku adresu, broj faksa i e-mail adresu ustanove ili poduzeća. Sažetak možete poslati E-mailom ili eventualno poštom i na CD-u. Uz sažetak poslati ispunjenu prijavnici. Uz obavijest o prijatu sažetka autori će primiti upute za pisanje radova. Prijavljeni radovi će se recenzirati, a Organizacijski odbor će obavijestiti autore o prihvaćanju rada. Autori plaćaju kotizaciju.

Papers with original or practical research results, papers on the results of application of theoretical methods in resolving engineering problems, surveys of practical solutions and development of devices and systems will be accepted.

When applying to the conference, the authors are kindly requested to send the abstract containing a introduction, a object, a methodology used, results and key statements. The abstract should be formatted on A4 size paper, with a maximum of 300 words. The abstract heading should highlight the title of the paper, name(s) of the author(s), institution or company, mailing address, fax number and e-mail address. The abstract should be send by e-mail, mail or

on CD. A completed registration form should also be enclosed. Along with the confirmation of acceptance of their abstracts, authors will be provided with necessary guidelines for writing their papers. Registered papers will be reviewed and the Organizing Committee will inform authors of acceptance of their papers. Authors pay a registration fee.

Rokovi / Deadlines

Predaja sažetka (do 300 riječi) 30.06.2018.
 Obavijest o prihvaćanju sažetaka
 i dostava uputa za pisanje rada 14.07.2018.
 Predaja rada 01.09.2018.
 Obavijest o prihvaćanju rada 15.09.2018.
 Uplata kotizacije 29. 09. 2018.
 Skup “Automatizacija u prometu 2018”14-16.11.2018.
 (stručna ekskurzija 17-18.11.2018.)
 Zbornik radova skupa “Automatizacija u prometu 2018” bit
 će tiskan za otvaranje Skupa.

Abstract in English (300 words) June 30, 2018
 Abstract acceptance with instructions
 to authors July 14, 2018
 Full papers September 1, 2018
 Acceptance of papers September 15, 2018
 Payment of registration..... September 29, 2018
 Conference “Automation in
 Transportation 2018” November 14-16, 2018
 (field trip November 17-18, 2018)
 Proceedings of the Conference “Automation in
 Transportation 2018” will be available at the opening of the
 conference.

Poziv poduzećima / Invitation for Companies

Stručno-komercijalna predavanja i izložbe /
 Presentations and Exhibitions

Stručno-komercijalnim predavanjima koja će biti pridružena
 uz tematske grupe znanstveno-stručnih predavanja, mogu se

prikazati proizvodna dostignuća poduzeća. Također organiziramo i popratne izložbe, s ciljem da poduzeća izlože i demonstriraju uređaje i prikažu rezultate svojih dostignuća. Izložba će biti otvorena tijekom održavanja skupa. Izlagači mogu prikazati svoje proizvode i u obliku postera. Prijave treba uputiti na adresu Tajništva KoREMA

do 31.08.2018. godine. Uvjeti nastupa mogu se zatražiti u Tajništvu KoREMA. Do 15.09.2018. godine obavijestit ćemo poduzeća o prihvaćanju nastupa.

Separate Commercial presentations linked to the main thematic sections of lectures can be a means of demonstrating a company's achievements. We also organise accompanying exhibitions, the goal of which is for companies to demonstrate their devices and to present their achievements. The exhibitions will be open during the Conference. Exhibitors may present their products by means of posters. Applications for commercial lectures and exhibitions should be forwarded to the KoREMA Secretariat by August 31, 2018. Conditions of attendance are available at the KoREMA Secretariat. Confirmation of attendance will be sent to companies by September 15, 2018.

Sažetke uz priloženu prijavnicu valja slati na adresu /
Abstracts should be forwarded to the following address:

KoREMA (za "Automatizaciju u prometu 2018")

Unska 3, HR-10000 ZAGREB

tel: (+385 1) 612 98 69 fax: (+385 1) 612 98 70

E-mail: korema@korema.hr

<http://www.korema.hr>

KoREMA
Unska 3
HR-10000 Zagreb
CROATIA

**Prva obavijest i poziv autorima /
First Announcement and Call for Papers**

Automatizacija u prometu 2018
Automation in Transportation 2018
Osijek - Croatia, 14.-16.11.2018.

IMPRIMES
TISKANICA

PRIJAVNICA / REPLY FORM

Automatizacija u prometu 2018
Automation in Transportation 2018
Osijek - Croatia, 14.-16.11.2018.

Titula/Title (Dr.,Mr.,Ing.): _____ Ime/First name: _____ Prezime/Family name: _____

Ustanova/Company: _____

Adresa ustanove, Pošta i Grad / Company address, Post code and City: _____

Država/Country: _____ tel/phone: _____ fax: _____ E-mail: _____

Sudjelovati ću na Skupu / I will participate at the Conference: s radom/with a paper bez rada/without a paper

Želim ići na stručnu ekskurziju u Budimpeštu, Mađarska / I want to go on field trip to Budapest, Hungary

Datum/Date: _____ Potpis/Signature: _____

Preporučujem da Prvu obavijest pošaljete i na /
I suggest that you also send further First
Announcements to:

KoREMA
Unska 3
HR-10000 ZAGREB
CROATIA