

**SAOBRAĆAJNI FAKULTET UNIVERZITETA U BEOGRADU  
ODSEK ZA POŠTANSKI I TELEKOMUNIKACIONI SAOBRAĆAJ**

**DVADESET SEDMI SIMPOZIJUM  
O NOVIM TEHNOLOGIJAMA U  
POŠTANSKOM I TELEKOMUNIKACIONOM  
SAOBRAĆAJU**

**ZBORNİK RADOVA**

**PosTel 2009**

**EDITORI:**

**Prof. dr Miodrag Bakmaz  
Prof. dr Nebojša Bojović  
Prof. dr Dejan Marković  
Prof. dr Vladanka Aćimović – Raspopović**

**BEOGRAD  
15. i 16. decembar 2009. godine**

**PosTel 2009 – XXVII Simpozijum o novim tehnologijama u poštanskom  
i telekomunikacionom saobraćaju**  
– zbornik radova –

---

Editori: Prof. dr Miodrag Bakmaz  
Prof. dr Nebojša Bojović  
Prof. dr Dejan Marković  
Prof. dr Vladanka Aćimović–Raspopović

Za izdavača: dekan, Prof. dr Slobodan Gvozdenović

Glavni i odgovorni urednik: Prof. dr Dragoslav Kuzmanović

Priprema: Mr Momčilo Dobrodolac

Izdavač: Saobraćajni fakultet Univerziteta u  
Beogradu,  
Vojvode Stepe 305,  
Telefon: 3976-017,  
Fax: 3096-704,  
<http://www.sf.bg.ac.rs>

Štampa: “DIS PUBLIC” d.o.o.  
Braće Jerković 111/25, Beograd

Tiraž: 500 primeraka

ISBN 978-86-7395-259-8

Izdavač zadržava sva prava.  
Reprodukcija pojedinih delova ili celine ove publikacije nije dozvoljena.

## **PREDGOVOR**

*Pred nama je Zbornik radova sa 27-og Simpozijuma o novim tehnologijama u poštanskom i telekomunikacionom saobraćaju – PosTel 2009, koji se održava na Saobraćajnom fakultetu Univerziteta u Beogradu, 15. i 16. decembra. Organizator Simpozijuma je Odsek za poštanski i telekomunikacioni saobraćaj. Suorganizatori su: JP PTT saobraćaja "Srbija", "Telekom Srbija" a.d., Ratel i Društvo za telekomunikacije. Pokrovitelji su: Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj i Ministarstvo za telekomunikacije i informaciono društvo Republike Srbije.*

*Tematika ovog Simpozijuma vezana je za tekuća istraživanja, koja se odnose na oblasti od posebnog interesa za naš poštanski i telekomunikacioni sistem i sisteme u okruženju, a obavljaju se na više fakulteta i drugih institucija. Radovi su po pozivu. Prvi rad se prezentira kao uvodno izlaganje, dok su ostali svrstani u četiri celine, na osnovu razmatrane problematike. To su:*

- *Menadžment procesa u poštanskom i telekomunikacionom saobraćaju,*
- *Multimedijalne tehnologije,*
- *Poštanske tehnologije i elektronsko poslovanje,*
- *Telekomunikacioni saobraćaj, mreže i servisi.*

*U sklopu Simpozijuma održava se Okrugli sto pod nazivom: Regionalni napredak i dosadašnja iskustva u implementaciji novog regulatornog okvira e-komunikacija, sa međunarodnim učešćem. Prezentacije panelista, kao i radovi iz Zbornika, biće na web strani PosTel-a.*

*Svrha Simpozijuma je animiranje mladih kolega, kako sa fakulteta, tako i iz instituta, regulatornih tela, eksploatacije i industrije. U eri brzog razvoja informaciono-komunikacionih tehnologija svako treba da dobije i ostvari svoju šansu. Potrebni su kvalitetni radovi, potpuna otvorenost prema Evropi i svetu, rezultati koji će nas dostojno reprezentovati i kvalifikovati za članstvo u međunarodnim institucijama i učešće u velikim međunarodnim istraživačkim projektima.*

*Organizator i suorganizatori Simpozijuma PosTel 2009, pokrovitelji, autori radova i tradicionalni donatori, učinili su, u granicama svojih mogućnosti, da i ovogodišnji Simpozijum pruži doprinos bržem razvitku poštanskog i telekomunikacionog sistema Republike Srbije, a time i sveopštem razvitku naše zemlje.*

*Editori*