

**17. Simpozijum** "Upravljanje i telekomunikacije u elektroenergetskom sistemu" održaće se od 16. do 19. oktobra 2016. godine u Hotelu "Srbija" u Vršcu.

**Organizatori Simpozijuma su studijski komiteti CIGRE Srbija: C2 Upravljanje i eksploatacija EES, i D2 Informacioni sistemi i telekomunikacije.**

Očekujemo da će, kao i ranije, pokrovitelji i sponzori Simpozijuma biti elektroprivredna preduzeća, proizvođači upravljačke, zaštitne i komunikacione opreme, projektantska preduzeća, razvojni instituti i dr.

### Program i rad Simpozijuma

Program Simpozijuma obuhvatiće tehničke sesije posvećene aktuelnim temama iz domena upravljanja i eksploatacije elektroenergetskog sistema, i elektroprivrednih informacionih sistema i telekomunikacija.

U okviru Simpozijuma biće organizovane stručne prezentacije i izložbe vodećih proizvođača informaciono-upravljačke i telekomunikacione opreme.

### PREFERENCIJALNE TEME

#### Grupa C2: Upravljanje i eksploatacija EES

1. Stanje izgrađenosti tehničkog sistema upravljanja prenosnom mrežom Srbije. Iskustva u korišćenju i održavanju postojećeg tehničkog sistema upravljanja.
2. Savremeni izazovi operativnog planiranja i "real-time" pogona EES. Prognoza potrošnje. Problemi sa kvalitetom napona i učestanosti. Mogućnosti njihovog rešavanja.
3. Rastući značaj odnosa prenosna mreža-proizvodnja i prenosna mreža-distribucija. Dopunski servisi, njihovo obezbeđenje i verifikacija. Lokalno upravljanje u EE objektima (elektrane, TS/RP, distributivne TS).

#### Grupa D2: Informacioni sistemi i telekomunikacije

1. Razvoj i modernizacija SCADA sistema (novi moduli, funkcionalnosti, alati, arhitektura) u skladu sa novim potrebama i razvojem hardverskih i softverskih tehnologija.

2. Integracija funkcija lokalnog i daljinskog upravljanja u sistemima za automatizaciju prenosnih i proizvodnih postrojenja i primena opreme bazirane na standardu IEC 61850.
3. Informacione i komunikacione tehnologije za povezivanje distribuiranih izvora energije (nadgledanje, upravljanje, bezbednost, korišćenje postojećih standarda, interoperabilnost, „cybersecurity“).
4. Sistemi za daljinski nadzor distribuiranih izvora priključenih na elektroenergetski sistem, njihovo uključivanje u postojeće dispečerske centre, problemi vezani za zaštitu mreže.
5. Sprega SCADA i MMS/OMS/AMS sistema - SCADA kao izvor podataka za sisteme upravljanja održavanjem (Maintenance Management System - MMS), upravljanja kvarovima (Outage Management System – OMS) i upravljanja opremom (Asset Management System – AMS).
6. „Cloud“ servisi, primena, raspoloživost i sigurnost.
7. Virtualizacija u IT tehnologiji.
8. Sprega tehničkog i poslovnog informacionog sistema.
9. Obezbeđenje sigurnosti informacija i prava pristupa informacijama. Politika i arhitektura sistema zaštite TK mreže, opreme i informacija. Korišćenje postojećih standarda, interoperabilnost i zaštita podataka.
10. Sistemi/oprema za upravljanje, nadzor, sigurnost i bezbednost IT i TK sistema, uključujući planiranje/projektovanje TMN (*Telecommunication Management Network*), instalaciju, održavanje, rad i administraciju telekomunikacione opreme, mreža i servisa.
11. Novi IT aspekti u centrima upravljanja u okruženju deregulisane i tržišno orijentisane elektroprivrede.
12. „Smart grid“ sistemi u svetlu IT i telekomunikacija.
13. Iskustva u izgradnji i eksploataciji TK mreže prenosa elektroprivrede na magistralnoj, regionalnoj i lokalnoj ravni.
14. Iskustva u izgradnji, integraciji i eksploataciji funkcionalnih mreža elektroprivrede baziranih na primeni IP tehnologije, migracija ka multiservisnoj IP/MPLS mreži elektroprivrede za potrebe različitih kritičnih i administrativnih (poslovnih) servisa.
15. Ulazak elektroprivrednih kompanija na deregulisano telekomunikaciono tržište.
16. “Disaster Recovery“ sistemi.

17. simpozijum CIGRE Srbija: UPRAVLJANJE I TELEKOMUNIKACIJE U ELEKTROENERGETSKOM SISTEMU

### Prijavljujem

Rad sa sledećim naslovom: \_\_\_\_\_

Grupa: \_\_\_\_\_ Preferencijalna tema broj: \_\_\_\_\_

U prilogu dostavljam kratak sadržaj-rezime prijavljenog rada.  
Obim rada će biti najviše 8 stranica A4 formata.

Ime i prezime autora: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_ Adresa: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

Mesto i datum: \_\_\_\_\_ Potpis: \_\_\_\_\_



Studijski komiteti  
C2, D2

## PRVO OBAVEŠTENJE

### 17. SIMPOZIJUM UPRAVLJANJE I TELEKOMUNIKACIJE U ELEKTROENERGETSKOM SISTEMU



16 – 19. oktobar 2016.  
Hotel “Srbija” – Vršac  
Srbija

17. Simpozijum nastavlja tradiciju stručnih savetovanja i simpozijuma o upravljanju, informatici i telekomunikacijama u elektroenergetskom sistemu, koje su, počev od 1975. godine, održavali STK 35 i STK 39 JUKO CIGRE svake druge godine (uz sedmogodišnji prekid u periodu 1990-1997).

#### Organizacioni odbor (OO) Simpozijuma

**dr Ninel Čukalevski**, Predsednik OO (predsednik STK C2 CIGRE Srbija), Institut Mihajlo Pupin, Beograd  
e-mail: [ninel.cukalevski@pupin.rs](mailto:ninel.cukalevski@pupin.rs)

**mr Jovanka Gajica**, Zamenik predsednika OO (predsednik STK D2 CIGRE Srbija) Institut Mihajlo Pupin, Beograd  
e-mail: [jovanka.gajica@pupin.rs](mailto:jovanka.gajica@pupin.rs)

**Nada Turudija**, JP Elektromreža Srbije, Beograd  
e-mail: [nada.turudija@ems.rs](mailto:nada.turudija@ems.rs)

**mr Danilo Lalović**, JP Elektroprivreda Srbije, Beograd  
e-mail: [danilo.lalovic@eps.rs](mailto:danilo.lalovic@eps.rs)

Sekretarijat CIGRE Srbija  
11000 Beograd, Kneza Miloša 11, FAH 232  
Informacije se mogu dobiti na tel/fax:  
(011) 3971 056  
E-mail: [office@cigrersrbija.rs](mailto:office@cigrersrbija.rs)

Za svaki rad popuniti posebnu prijavu  
Dopušteno autorstvo / koautorstvo u

Najviše 3 rada

**Rokovi:**  
Prijava rada 01. maj 2016.  
Obaveštenje o prihvatanju sinopsisa 15. maj 2016.  
Predaja rada 15. jun 2016.  
Obaveštenje o prihvatanju rada 10. septembar 2016.

Prijava rada

CIGRE Srbija  
Tel/fax: 011 3971 056  
E-mail: [office@cigrersrbija.rs](mailto:office@cigrersrbija.rs)

11000 Beograd  
Kneza Miloša 11, FAH 232