

13. Simpozijum

13. Simpozijum "Upravljanje i telekomunikacije u elektroenergetskom sistemu" održaće se od 30. maja do 01. juna 2006. godine, na Tari u hotelu "Omorika".

Organizatori Simpozijuma su studijski komiteti JUKO CIGRE: C2 Upravljanje i eksploatacija EES, B5 Zaštita i automatizacija, C5 Tržište električne energije i deregulacija i D2 Informacioni sistemi i telekomunikacije,

Očekujemo da će, kao i ranije, pokrovitelji i sponsori Simpozijuma biti elektroprivredna preduzeća, proizvođači opreme, projektantska preduzeća, razvojni instituti i dr.

Program i rad Simpozijuma

Program Simpozijuma obuhvatiće pet tehničkih sesija posvećenih specifičnim aktuelnim temama iz domena upravljanja i eksploatacije elektroenergetskog sistema, automatizacije upravljanja objektima, tržišta električne energije i deregulacije i elektroprivrednih telekomunikacija. Pored navedenih sesija biće organizovani i stručna predavanja eminentnih stručnjaka.

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

TEMATSKE OBLASTI

Grupa C2 I: Upravljanje i eksploatacija EES SCG u uslovima ponovnog povezivanja sa glavnim delom interkonekcije UCTE

1. Pogonska iskustva u upravljanju i eksploataciji EES SCG nakon ponovnog povezivanja sa glavnim delom interkonekcije UCTE.
2. Naponsko-reaktivne prilike u EES SCG, sa posebnim osvrtom na stanja u graničnim tačkama, odnosno stanja na interkonektivnim

dalekovodima, u svetlu zahteva, kriterijuma i standarda UCTE.

3. Primarna i sekundarna regulacija učestanosti EES SCG, u svetlu zahteva, kriterijuma i standarda UCTE.
4. Tehnička evaluacija sistemskih, odnosno pratećih usluga u uslovima liberalizovanog tržišta električne energije.
5. Aktivnosti oko izrade Pravilnika prenosne mreže(Grid Code).

Grupa C2 II: Eksploatacioni aspekti Regionalnog tržišta električne energije (REM) u Jugoistočnoj Evropi

1. Upravljanje i eksploatacija EES u cilju prilagođenja uslovima i zahtevima liberalizovanog tržišta električne energije.
2. Konceptija i struktura EMS sistema u savremenim TSO, saglasno zahtevima i potrebama REM.
3. Metode za prognozu i upravljanje zagušenjima u prenosnim mrežama.
4. Normativi, odnosno pravila za alokaciju raspoloživih prenosnih kapaciteta na interkonektivnim vezama.
5. Obuka personala elektro energetskog sektora kao sredstvo ovladavanja kompleksnoscu rada EES u novim uslovima.

Grupa B5: Automatizacija lokalnog upravljanja EE objektima (TS, HE, TE)

1. Principi za automatizaciju objekata i izrada Internih Tehničkih Normativa za lokalno upravljanje EE objektima SCG.
2. Sadašnji nivo realizacije, početna iskustva i perspektive IEC 61850 i ostalih protokola u SCG.
3. Pouzdanost rada postojećih uređaja za zaštitu, lokalno upravljanje i merenje. Kriterijumi za

zamenu ili rekonstrukciju. Bazni zahtevi za nove sisteme.

4. Integracija/koordinacija: lokalnog i daljinskog upravljanja, sistema zaštite i merenja. Bazni zahtevi za nove sisteme.
5. Program i metode ispitivanja i ocena kvaliteta (tipska/komadna/FAT/SAT ispitivanja) savremenih zaštitno upravljačko mernih sistema.

Grupa C5: Tržište električne energije i deregulacija

1. Reorganizovanje elektroprivrednih preduzeća i stvaranje Agencije za energetiku; njihova uloga, neophodne promene i prilagođavanje uslovima liberalizacije domaćeg tržišta električne energije.
2. Stvaranje regionalnog tržišta električne energije u Jugoistočnoj Evropi; pozitivni i negativni efekti za elektroenergetski sektor Srbije, Crne Gore i Republike Srpske.
3. Primena ETSO mehanizama u regionu Jugoistočne Evrope i u Srbiji.
4. Teorijski i praktični aspekti proračuna i dodele prenosnih kapaciteta, regulisanja zagušenja u mreži i kompenzacije troškova prekograničnih razmena između operatora prenosnih sistema.
5. Prateće i sistemske usluge i njihova aukcija na liberalizovanom tržištu električne energije.

Grupa D2: Informacioni sistemi i telekomunikacije

1. Primena WEB tehnologija, CIM/CIS modela/standarda i XML jezika u SCADA/EMS/DMS sistemima; razmena podataka između centara upravljanja i sa EES objektima, komunikacione arhitekture i protokoli, modeli podataka i komunikacionih servisa, komunikacioni standardi; sigurnost komunikacija i podataka.
2. IT sistemi i servisi za Operatore sistema i tržišta; integracija informacionih sistema i servisa na

nivou kompanije; upravljanje i skladištenje podataka (*Data management, Data warehouses*).

3. Revitalizacija upravljanja hidroelektranama i termoelektranama: mesto/nivoi i načini upravljanja, funkcije, sistemi, uređaji, performanse, standardi, *cost/benefit* analize.
4. Iskustva u izgradnji telekomunikacionog sistema elektroprivrede:
 - a) Primena optičkih kablova (OPGW, ADSS, podzemni...) u realizaciji TK mreže prenosa elektroprivrede
 - b) Uvođenje digitalnih sistema prenosa (kablovski sistemi, usmerene radio relejne veze, VF veze po vodovima visokog napona,.....)
 - c) Primena DWDM tehnologije u realizaciji TK mreže prenosa elektroprivrede
 - d) Nadgledanje i upravljanje telekomunikacionim mrežama u uslovima restrukturiranja elektroprivrednih kompanija
 - e) Izgradnja funkcionalnih mreža elektroprivrede sa elementima mreže (telefonska mreža, mreža za prenos poslovnih podataka, mreže mobilnih radio veza, mreža za prenos signala distantne zaštite...)
 - f) Iskustva u integraciji funkcionalnih mreža (govor, podaci...)
 - g) Ulazak elektroprivrednih kompanija na deregulisano telekomunikaciono tržište
 - h) Primena internet tehnologija u telekomunikacionim sistemima elektroprivrede

Sekretarijat JUKO CIGRE

11000 Beograd, Vojvode Stepe 412

Informacije se mogu dobiti na tel/fax:

(011) 3971 056; (011) 3972 920, lok: 225

E-mail: yucigre@Eunet.yu

jukocigre@eps.co.yu

13. 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).

Odbor za pripremu Simpozijuma

mr Đorđe Golubović, Predsednik (predsednik STK B5 JUKO CIGRE), EMS, Beograd

e-mail: djordje.golubovic@elis.eps.co.yu

Potpredsednici:

prof. dr Nešo Mijušković (predsednik STK C2 JUKO CIGRE) EMS, Beograd

e-mail: neso.mijuskovic@elis.eps.co.yu

mr Emilija Turković (predsednik STK C5 JUKO CIGRE), Beograd

e-mail: ematurkovic@yahoo.com

Miroslav Beleslin (predsednik STK D2 JUKO CIGRE), EPS, Beograd

e-mail: miroslav.beleslin@dtk.eps.co.yu

Članovi:

mr Dragan Vlajsavljević, EMS, Beograd

mr Gojko Dotlić, EMS, Beograd

Gordana Ševarlić, EMS, Beograd

mr Jovan Jović, EMS, Beograd

Slavka Marković, EPCG, Podgorica

mr Snežana Mijailović, EKC, Beograd

prof. dr Dragan Popović, EINT, Beograd

Dragoljub Popović, Beograd

Nenad Stefanović, EPS, Beograd

Gordana Spaić, JUKO CIGRE

Ljiljana Čapalija, EPS, Beograd

dr Ninel Čukalevski, IMP, Beograd

mr Vladimir Janković, EMS, Beograd

Jovanka Gajica, IMP, Beograd



Studijski komiteti
C2, B5, C5, D2

PRVO OBAVEŠTENJE

13. SIMPOZIJUM UPRAVLJANJE I TELEKOMUNIKACIJE U ELEKTROENERGETSKOM SISTEMU

**30. maj-01. jun 2006. god.
Tara, Hotel Omorika**

Prijavljujem

Rad sa sledećim naslovom: _____

Želim da rad bude razmatran u grupi: _____
U prilogu dostavljam kratak sadržaj-rezime prijavljenog rada.
Obim rada će biti najviše 8 stranica A4 formata.

Ime, prezime: _____

Adresa stana prvoimenovanog autora, telefon i e-mail: _____

Pun naziv, adresa, telefon i fax firme: _____

Mesto i datum: _____

Potpis: _____

Za svaki referat popuniti posebnu prijavu.
Dopušteno autorstvo / koautorstvo u
najviše 3 referata

Rokovi:
Prijava referata do **20. januara 2006.**
Predaja referata do **01. marta 2006.**

Prijava referata

JUKO CIGRE

Tel/fax: 011 3971 056

E-mail: yucigre@Eunet.yu,
jukocigre@eps.co.yu

11000 Beograd

Vojvode Stepe 412