

Програм Симпозијума обухватиће техничке сесије посвећене актуелним темама из домена управљања и експлоатације електроенергетског система, електропривредних информационих и телекомуникационих система и опреме. Интеграција високог удела варијабилних извора електричне енергије (ветра и сунца) условљава разматрање тема важних за сигуран рад система, као што су планирање рада, обезбеђивање адекватности и флексибилности, помоћне услуге. За подршку доношењу одлука у управљању и оперативном раду електроенергетског система информациони системи и телекомуникације се разматрају интегрално кроз примену вештачке интелигенција, Big Data, аналитичких алата за побољшање Asset Management-а и симулатора Digital Twin, система за планирање искључења и управљање кваровима (Outage Management System – OMS), савремених ICT решења везаних за безбедност информација (Cyber Security), мултисервисне пакетске мреже и других познатих технологија и алата у електроенергетским предузећима.

У оквиру Симпозијума биће организоване стручне презентације водећих произвођача информационо-управљачке и телекомуникационе опреме.

ПРИЈАВА РАДОВА

Пријава радова се врши преко апликације:

<http://radovi.cigresrbija.rs/>

На горе датој веб страници, аутори се региструју и уколико већ немају, отварају налог преко којег врше пријаву како апстракта, тако и коаутора на раду.

*** Напомена: Апстракт треба да је до 300 речи, без комерцијалних елемената, специјалних знакова, формула, табела, слика или фотографија.**

РОКОВИ

АПСТРАКТ..... **31. мај 2024.**

ОБАВЕШТЕЊЕ О ПРИХВАТАЊУ

АПСТРАКАТА **07. јун 2024.**

ДОСТАВА РАДОВА **31. авг 2024.**

РЕЦЕНЗИЈЕ РАДОВА **20. сеп 2024.**

ФИНАЛНЕ ВЕРЗИЈЕ РАДОВА **1. окт 2024.**

КОТИЗАЦИЈА..... **10.000 РСД + ПДВ.**

ОРГАНИЗАЦИОНИ ОДБОР

мр Никола Обрадовић, председник
председник СТК Ц2, АД Електро mreжа Србије
e-mail: nikola.obradovic@ems.rs

мр Данило Лаловић, заменик председника
председник СТК Д2, АД Електропривреда Србије
e-mail: danilo.lalovic@eps.rs

Небојша Петровић, члан
председник CIGRE Србија, АД Електро mreжа Србије
e-mail: nebojsa.petrovic@ems.rs

др Нинел Чукалевски, члан
СТК Ц2 CIGRE Србија
e-mail: ninelci@afrodita.rcub.bg.ac.rs

др Јасна Марковић Перовић, члан
секретар СТК Д2, АД Електропривреда Србије
e-mail: jasna.markovic-petrovic@eps.rs

Татјана Домнић Томашевић, члан
Секретаријат CIGRE Србија
e-mail: office@cigresrbija.rs

ПРЕФЕРЕНЦИЈАЛНЕ ТЕМЕ

СТК Ц2 – УПРАВЉАЊЕ И ЕКСПЛОАТАЦИЈА ЕЕС

1. Обезбеђивање сигурног рада електроенергетског система при високом уделу обновљивих извора, планирање рада, обезбеђивање адекватности и флексибилности, помоћне услуге.
2. Савремене технологије и рачунарски алати за управљање и подршку одлучивању у електроенергетском систему, примена машинског учења, вештачке интелигенције. Утицај cyber security процедура и решења на управљање електроенергетским системом.
3. Унапређење координације рада TSO-DSO, дистрибурана производња, управљање потрошњом.
4. Унапређење и изазови локалних система управљања електрана, трансформаторских станица и разводних постројења.
5. Преглед, транспоноване и примена међународне регулативе на рад електроенергетског система Србије.

СТК Д2 – ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ

1. Развој и модернизација SCADA система (нови модули, функционалности, алати, архитектура) у складу са новим потребама и развојем хардверских и софтверских технологија.
2. Интеграција функција локалног и даљинског управљања у системима за аутоматизацију преносних и производних постројења, развој и примена опреме базиране на стандарду IEC 61850.
3. Информационе и комуникационе технологије за повезивање дистрибуираних извора енергије (надгледање, управљање, безбедност, коришћење постојећих стандарда, интероперабилност, Cyber Security). Smart Grid апликације у светлу ICT за DSO (Distribution System Operator) и TSO (Transmission System Operator) организације.
4. Спрега SCADA и MMS/OMS/AMS система - SCADA као извор података за системе управљања одржавањем (Maintenance Management System - MMS), планирања искључења и управљања кваровима (Outage Management System – OMS) и управљања опремом (Asset Management System – AMS).
5. Осигурање безбедности (тајности, интегритета и расположивости) информација кроз политику безбедности, архитектуру ТК система и опреме уз примену постојећих стандарда везаних за безбедност информација и интероперабилност. Сертификација отпорности информационих и телекомуникационих система на cyber нападе. Cloud сервиси, примена, расположивост и сигурност, као и виртуализација у IT технологији. Disaster Recovery системи.
6. Искуства у изградњи, интеграцији и експлоатацији телекомуникационе мреже преноса у магистралној и регионалној равни, функционалних мрежа/система електропривреде и мултисервисне мреже засноване на савременим технологијама. Миграција ка мултисервисној IP/MPLS мрежи електропривреде и обезбеђивање нивоа квалитета QoS за различите критичне и административне (пословне) сервисе.
7. Примена нових концепција у аутоматизацији електроенергетских објеката, IoT технологије и архитектуре у Asset Management-у и примена у електроенергетском сектору.
8. Вештачка интелигенција, Big Data, алати за аналитику за побољшање Asset Management-а и симулатори Digital Twin у електроенергетским предузећима.