



Српски национални комитет
Међународног савета
за велике електричне мреже

ПРОГРАМ РАДА

37. саветовање CIGRE Србија 2025

СИГУРНОСТ, СТАБИЛНОСТ, ПОУЗДАНОСТ И RESILIENCE ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКОГ СИСТЕМА
МУЛТИСЕКТОРСКО ПОВЕЗИВАЊЕ У ЕНЕРГЕТИЦИ И ПРИВРЕДИ

26-30. мај 2025, Копаоник

Програм можете пратити преко **CIGRE апликације**
коју преузимате скенирањем датих QR кодова.



www.cigresrbija.rs

ГЕНЕРАЛНИ ПОКРОВИТЕЉИ



**ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА
СРБИЈЕ**



АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО
ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ

20 ГОДИНА



Министарство рударства и
енергетике Републике Србије



МИШОВИТИ ХОЛДИНГ
"ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ"
Матично предузеће, акционарско друштво Требине

MIXED HOLDING
"POWER UTILITY OF THE REPUBLIC OF SRPSKA"
Parent Joint-stock Company Trebinje

ЗЛАТНИ СПОНЗОРИ



GE VERNOVA



**ENERGOTEHNIKA
JUŽNA BAČKA**
Znanje u službi kvaliteta.

HITACHI

LOGO
solve & connect



**MINEL TRAFU
MLADENOVAC**

Life Is On

**Schneider
Electric**



SCHWEITZER
ENGINEERING
LABORATORIES

**POWERGRID
ENGINEERING**

SIEMENS

ВЕЛИКИ СПОНЗОРИ

AVALON
- sa naponom na ti -



СПОНЗОР СВЕЧАНОГ
ОТВАРАЊА



СПОНЗОР КОКТЕЛА
ДОБРОДОШЛИЦЕ



СПОНЗОР
ВИП ВЕЧЕРЕ



СПОНЗОР
СВЕЧАНЕ ВЕЧЕРЕ



СПОНЗОР МОБИЛНЕ
АПЛИКАЦИЈЕ



СПОНЗОР
КОНГРЕСНЕ ТОРБЕ



СПОНЗОР
УСБ-А



СПОНЗОР
ПАНЕЛА



СПОНЗОРИ

**ELEKTRO MERKUR
& CTC GLOBAL**



HEINSEL



ДОНАТОР



МЕДИЈСКИ ПАРТНЕР



ПРОГРАМ РАДА

37. саветовања CIGRE Србија

26-30. мај 2025, Копаоник

СИГУРНОСТ, СТАБИЛНОСТ, ПОУЗДАНОСТ И *RESILIENCE* ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКОГ СИСТЕМА МУЛТИСЕКТОРСКО ПОВЕЗИВАЊЕ У ЕНЕРГЕТИЦИ И ПРИВРЕДИ

**Поштоване даме и господо,
Поштоване колегинице и колеге,**

Национални комитет **CIGRE Србија**, као део глобалне заједнице CIGRE основане 1921. године у Паризу, заједничка глобална заједница која дели знање и експертизе, која има основу за рад у 61 организација из преко 90 земаља у чијем раду учествују 17.500 професионалаца индивидуалних чланова, укључујући и водеће светске стручњаке у појединим областима електроенергетских система и 1.250 чланова компанија, института, универзитета, факултета, високих стручних школа, удружења и других професионалних струковних организација организује своје 37. саветовање.

Током **104 године рада** CIGRE је учествовала у постављању кључних техничких темеља модерног електроенергетског система.

У 2025. години је 74 године од оснивања Националног комитета Међународног савета за велике електричне мреже CIGRE Србија, у периоду до 2007. године ЈУКО CIGRE, што само по себи указује на изузетно значајан допринос CIGRE Србија развоју електроенергетског сектора у Србији.

Циљ 37. саветовања CIGRE Србија 2025 је да окупи научне и стручне делатнике, организације из области науке, електропривреде и електроиндустрије, који ће кроз писане стручно-научне радове и свеобухватну стручну расправу дати свој допринос решавању актуелних проблема везаних за рад и развој електроенергетског система.

Укупан број одобрених радова за 37. саветовање CIGRE Србија 2025 јесте 174 рада, која ће бити представљена у оквиру пленарних сесија студијских комитета у четири радна дана трајања Саветовања CIGRE Србија.

37. саветовање CIGRE Србија 2025 се одржава у условима који и у континуитету стварају изазове које државе у свету и њихови електроенергетски системи морају да преброде у оквиру енергетске транзиције.

Током 2024. године у Републици Србији су донети „Интегрисани национални енергетски и климатски план Републике Србије за период до 2030. са визијом до 2050. године“ (ИНЕКП) и „Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2040. године са пројекцијама до 2050. године“ уз „Стратешку процену утицаја на животну средину Стратегије развоја енергетике“.

У 2024. години донет је и „Закон о изменама и допунама Закона о енергетици Републике Србије“, чијим доношењем Република Србија, кроз примену европских мрежних правила и других европских уредби и директива у оквиру измењених законских прописа у области енергетике из Трећег енергетског пакета Европске уније и из Четвртог енергетског пакета Европске уније (Цлеан Енергу Пацкаге) из јуна 2019. године, омогућава повећање енергетске ефикасности у свим областима, а посебно кроз изградњу когенерационих постројења, наставак интеграције конвенционалних обновљивих извора енергије, наставак и повећање интеграције варијабилних обновљивих извора енергије, односно постизање циљева који су одређени поменутих стратешким документима.

Неке од кључних ствари за постизање напред наведених циљева су:

1. одржање сигурности, стабилности, ресилијентности и поузданости електроенергетског система,
2. повећање флексибилности електроенергетског система у свим својим аспектима, од купаца/произвођача, развијања тржишта електричне енергије у свим областима, проширење обима примене технологија паметних мрежа „смарт грид“, нова енергетска складишта (енергу сторaге) свих врста, агрегације, нових методологија за планирање вишеструко међусобно повезаних преносних мрежа и за интеракцију преносног и дистрибутивног система,
3. проширење активних дистрибутивних мрежа у комбинацији са драматичном потребом за повећањем коришћења варијабилних обновљивих извора енергије,
4. дигитализација уз примену технолошких концепата индустрија 4.0 и 5.0,
5. примена свих релевантних аспеката ЕСГ-а – „Еколошка, друштвена и управљачка пракса“,
6. мултисекторско повезивање у енергетици и привреди.

Све напред наведено је само део стручних, истраживачких и научних тема за које постоји значајна потреба за новим знањима, разменом мишљења и искуства из домаће и светске праксе из наведених области, као и свих других области из преференцијалних тема које су одредили 16 следећих студијских комитета:

A1 Обртне електричне машине

A2 Трансформатори

A3 Високонапонска опрема

B1 Каблови

B2 Надземни водови

B3 Постројења

B4 ХВДЦ и енергетска електроника

B5 Заштита и аутоматизација

Ц1 Економија и развој ЕЕС

Ц2 Управљање и експлоатација ЕЕС

Ц3 Одрживост ЕЕС-а и перформансе заштите животне средине

Ц4 Техничке перформансе ЕЕС

Ц5 Тржиште електричне енергије и регулација

Ц6 Дистрибутивни системи и дистрибуирана производња

Д1 Материјали и савремене технологије

Д2 Информациони системи и телекомуникације

Организациони одбор **37. саветовања CIGRE Србија 2025** предвидео је да се у току Саветовања одрже **ПАНЕЛИ СА АКТУЕЛНИМ ТЕМАМА** из електроенергетског сектора Србије, региона Западног Балкана и Европе.

За време Саветовања одржаће се **ТЕХНИЧКА ИЗЛОЖБА CIGRE Србија EXPO 2025**, на којој ће електроиндустрија и произвођачи електро опреме из наше земље и иностранства, консултанти, научно – истраживачке организације и други имати могућности да кроз пословне презентације и промотивне активности прикажу практичну реализацију онога што је предмет дискусија на Саветовању.

За сва питања и техничку помоћ контактирати технички секретаријат Саветовања:

BBN Congress Management d.o.o.

Делиградска 9, 11000 Београд, Србија

Моб: +381 66 8027718

E-mail: savetovanje@cigresrbija.rs

ПРОГРАМСКИ ОДБОР

1. **Небојша Петровић**, председник Националног комитета ЦИГРЕ Србија
2. **др Нинел Чукалевски**, потпредседник Националног комитета CIGRE Србија
3. **др Зоран Вуковић**, МХ „Електропривреде Републике Српске“ Требиње
4. **др Драган Ковачевић**, Електротехнички институт Никола Тесла, Београд
5. **Драган Белонић**, Електропривреда Србије АД, Београд, председник СТК А1 Обртне машине
6. **Ђорђе Јовановић**, Електротехнички институт Никола Тесла, Београд, председник СТК А2 Трансформатори
7. **др Драгана Наумовић Вуковић**, Електротехнички институт Никола Тесла, Београд, председник СТК А3 Висконапонска опрема
8. **Бранко Ђорђевић**, Електромрежа Србије АД, Београд, председник СТК Б1 Каблови
9. **Горан Павловић**, Егора, Београд, председник СТК Б3 Постројења
10. **др Жарко Јанда**, Електротехнички институт Никола Тесла, Београд, председник СТК Б4 HVDC и енергетска електроника
11. **Владан Цвејић**, ENSACO Solutions, Београд, председник СТК Б5 Заштита и аутоматизација
12. **Небојша Вучинић**, Електромрежа Србије АД, Београд, председник СТК Ц1 Економија и развој ЕЕС
13. **мр Никола Обрадовић**, Електромрежа Србије АД, Београд, председник СТК Ц2 Управљање и експлоатација ЕЕС
14. **Нада Цуровић**, Електромрежа Србије АД, Београд, председник СТК Ц3 Одрживост ЕЕС-а и перформансе заштите животне средине
15. **проф. др Милета Жарковић**, Електротехнички факултет Београд, председник СТК Ц4 Техничке перформансе ЕЕС
16. **Дејан Стојчевски**, SEEPEX, Београд, председник СТК Ц5 Тржиште електричне енергије и регулација
17. **мр Владимир Остраћанин**, Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Председник СТК Ц6 Дистрибутивни системи и дистрибуирана производња
18. **проф. др Томислав Рајић**, Електротехнички факултет Београд, председник СТК Д1 Материјали и савремене технологије
19. **мр Данило Лаловић**, Електропривреда Србије АД, Београд, председник СТК Д2 Информациони системи и телекомуникације

СПИСАК РАДОВА
према редоследу сесија СТК-ова у распореду рада 37. CIGRE саветовања

Уторак, 27. мај 2025.

09:00-10:15

Б1 Каблови

Сала Јосиф Панчић 1

- Б1 01 ИСПИРАЊЕ УЉНИХ КАБЛОВА НАПОНСКОГ НИВОА 110 kV**
Милош Милошевић, Пане Иветић, Бранко Ђорђевић, Мирко Боровић, Александра Вишњић
- Б1 02 СИСТЕМ ЗА МОНИТОРИНГ ПРИТИСКА УЉА НА 110 kV КАБЛОВСКИМ ВОДОВИМА**
Александра Вишњић, Бранко Ђорђевић, Мирко Боровић, Александар Ћирић, Иван Јеремић, Пане Иветић
- Б1 03 НЕКА ИСКУСТВА У ОДРЖАВАЊУ КАБЕЛСКЕ МРЕЖЕ**
Јосип Поповић, Звонимир Поповић, Дејан Ћулибрк
- Б1 04 ИЗБОР ОДВОДНИКА ПРЕНАПОНА ЗА ЕЛЕКТРИЧНУ ЗАШТИТУ КАБЛА**
Ивана Митић, Огњен Биочанин, Милош Мандарић
- Б1 05 ПРИВРЕМЕНА ОПТЕРЕЋЕЊА КАБЛА НАКОН КВАРА ИНСТАЛИРАНОГ У ВАЗДУХУ**
Ивана Митић, Огњен Биочанин, Милош Мандарић
- Б1 06 АНАЛИЗА ПРИМЕНЕ ПРЕЛАЗНИХ СПОЈНИЦА ЗА КАБЛОВЕ СРЕДЊЕГ НАПОНА У ВЕТРОПАРКОВИМА И СОЛАРНИМ ПАРКОВИМА**
Игор Петковић, Владимир Попов
- Б1 07 НОВИ GREENLINK 500 MW ИНТЕРКОНЕКТОР**
Доротеа Дамјановић, Теодора Митровић, Бојан Поучковић, Маттхew Гибсон
- Б1 08 ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА СИСТЕМА ЗА ОНЛИНЕ МОНИТОРИНГ ПАРЦИЈАЛНИХ ПРАЖЕЊЕЊА НА 110 kV КАБЛУ TC ОБРЕНОВАЦ – TC ТЕНТ А СП**
Милош Маркотановић, Бранко Ђорђевић, Мирко Боровић, Александра Вишњић

09:00-10:15

Д1 Материјали и савремене технологије

Сала Јосиф Панчић 2

- Д1 01 ОДРЕЂИВАЊЕ ОДНОСА ГАСОВА КВАРА АНАЛИЗАМА ГАСОВА РАСТВОРЕНИХ У УЉУ ОПОНАШАЊЕМ ПРЕГРЕВАЊА У ЛАБОРАТОРИЈСКИМ УСЛОВИМА – РЕЗУЛТАТИ И МОГУЋЕ ГРЕШКЕ**
Синиша Спремић
- Д1 02 ИЗОЛАЦИОНА СИНЕРГИЈА ДВОКОМПОНЕНТНИХ ГАСНИХ СМЕША ЗА БРЗА И УЛТРАБРЗА НАПОНСКА ОПТЕРЕЋЕЊА**
Ненад Карталовић, Урош Ковачевић
- Д1 03 ПРОЦЕНА ГЕНЕРИСАНОГ НАЕЛЕКТРИСАЊА КОРОНЕ УСЛЕД СТАНДАРДНОГ ИМПУЛСА АТМОСФЕРСКОГ ПРАЖЊЕЊА**
Милан Игњатовић, Јован Цветић, Никола Вуковић
- Д1 04 ГЕНЕРАЦИЈА ФРЕКВЕНЦИЈСКОГ ЧЕШЉА ПРИМЕНОМ ТЕРАХЕРЦНИХ КВАНТНИХ КАСКАДНИХ ЛАСЕРА**
Милан Игњатовић, Никола Вуковић, Никола Баста, Александар Милићевић, Александар Атић, Александар Демић

- Д1 05 МЕХАНИЗМИ И МАТЕМАТИЧКО МОДЕЛОВАЊЕ ЕЛЕКТРИЧНОГ ПРОБОЈА ПЛЕМЕНИТИХ ГАСОВА У ОБЛАСТИ ПАШЕНОВОГ МИНИМУМА**
Алија Јусић, Ненад Карталовић, Аднан Мујезиновић, Урош Ковачевић, Драган Брајовић, Предраг Осмокровић
- Д1 06 УПОРЕДНА АНАЛИЗА ЛИТИЈУМСКИХ И НАТРИЈУМСКИХ БАТЕРИЈА ЗА СКЛАДИШТЕЊЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ**
Вук Миливојевић, Томислав Рајић, Ковиљка Станковић

09:00-10:15 А3 Високонапонска опрема
Сала Копаоник 3

- А3 01 ОДРЖАВАЊЕ ИЗОЛАТОРА ВН ОПРЕМЕ ПОД НАПОНОМ У РЕАЛНИМ ПОГОНСКИМ УСЛОВИМА**
Нинослав Симић, Ненад Тркуља
- А3 02 ПРОРАЧУН ТРАНЗИЈЕНТНИХ СТРУЈА У УЗЕМЉИВАЧИМА КОРИШТЕЊЕМ МОДЕЛА ЗАСНОВАНИХ НА ТЕОРИЈИ АНТЕНА**
Аднан Мујезиновић, Ајдин Алиходжић, Недис Даутбашић, Маја Муфтић Дедовић
- А3 03 ОДРЕЂИВАЊЕ ПАРАМЕТАРА РЦ ФИЛТЕРА ЗА ЗАШТИТУ ТРАНСФОРМАТОРА ЕЛЕКТРОЛУЧНЕ ПЕЋИ ОД СКЛОПНИХ ПРЕНАПОНА**
Јован Микуловић, Миленко Јовановић, Томислав Рајић
- А3 04 ГАСОМ ИЗОЛОВАНИ ВН ПРЕКИДАЧИ БЕЗ ПРИМЕНЕ СФ6 ДО 420 kV**
Нинослав Симић, Филип Јевтић, Славиша Добросављевић
- А3 05 НОВИ ТРЕНДОВИ У РАЗВОЈУ СКЛОПНИХ АПАРАТА СУКЛАДНО УРЕДБИ (ЕУ) 2024/573 ЕУРОПСКОГ ПАРЛАМЕНТА И ВИЈЕЋА: ТЕХНОЛОШКИ, РЕГУЛАТОРНИ И ЕКОЛОШКИ ИЗАЗОВИ**
Игор Провчи

09:00-10:15; 15:00-16:50 Б4 ХВДЦ и енергетска електроника
Сала Сунчани врхови 4

- Б4 01 ХВДЦ ПРЕНОСНЕ МРЕЖЕ – КАРАКТЕРИСТИКЕ ОДАБРАНИХ ЕЛЕМЕНАТА И УПОРЕДНА АНАЛИЗА СА ЕКВИВАЛЕНТНИМ ЕЛЕМЕНТИМА У ХВАЦ ПРЕНОСНИМ МРЕЖАМА**
Марија Томић, Владимир Антушевић, Тодор Шиљековић
- Б4 02 ПРЕНОС ЕНЕРГИЈЕ ХВДЦ СИСТЕМОМ УЗ ПРИМЕНУ ЕНЕРГЕТСКЕ ЕЛЕКТРОНИКЕ**
Александар Стојишић
- Б5 03 УТИЦАЈ УРЕЂАЈА ЕНЕРГЕТСКЕ ЕЛЕКТРОНИКЕ ПВ ЕЛЕКТРАНА НА КВАЛИТЕТ ИСПОРУКЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ У ДИСТРИБУТИВНУ МРЕЖУ**
Жељко В. Деспотовић
- Б4 04 ДВООСНИ ЕЛЕКТРОМОТОРНИ ПОГОН НОСАЧА СОЛАРНИХ ПАНЕЛА ЗА ПРАЋЕЊЕ СУНЧЕВЕ ПУТАЊЕ**
Жељко В. Деспотовић, Илија Р. Стевановић, Александар Родић, Јелена Илић
- Б4 05 АНАЛИТИЧКИ МОДЕЛ ГУБИТАКА ГАН ТРАНЗИСТОРА НА ОСНОВУ ПОДАТАКА ИЗ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**
Мирослав Поповић, Никола Мирковић, Александар Милић
- Б4 06 МОДЕЛОВАЊЕ МОДУЛАРНОГ ВИШЕНИВОВСКОГ ПРЕТВАРАЧА СА РЕАЛНИМ ПРЕКИДАЧКИМ КОМПОНЕНТАМА**
Анита Мијајловић, Милован Мајсторовић, Богдан Брковић

- Б4 07 РЕКОНСТРУКЦИЈА НАПОЈНО УПРАВЉАЧКИХ ОРМАНА ЕЛЕКТРОМАГНЕТНИХ ОТРЕСАЧА НА ЕЛЕКТРОФИЛТЕРУ БЛОКА Б1 У ТЕ КОСТОЛАЦ Б**
Срђан Перић, Никола Славковић, Младен Остојић, Благота Јовановић, Младен Милошевић, Јелена Павловић, Мирослав Драгићевић, Илија Стевановић
- Б4 08 АЛГОРИТАМ ЗА БРЗУ РЕГУЛАЦИЈУ ИЗЛАЗНОГ НАПОНА У ПРИСУСТВУ ПОРЕМЕЋАЈА КОД ВИШЕФАЗНОГ БУЦК ПРЕТВАРАЧА**
Анђела Томашевић, Александар Милић
- Б4 09 ОПТИМАЛНИ ДИЗАЈН МАГНЕТСКОГ КОЛА СПРЕГНУТИХ ПРИГУШНИЦА ЗА ВИШЕФАЗНЕ ДЦ/ДЦ ПРЕТВАРАЧЕ**
Марко Лазаревић, Никола Мирковић, Александар Милић
- Б4 10 ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА АУТОМАТСКЕ СИНТЕЗЕ ПИД РЕГУЛАТОРА НАПОНА ПРИМЕНОМ ДИГИТАЛНОГ РЕЛЕЈНОГ ЕКСПЕРИМЕНТА КОД ВИШЕФАЗНОГ СПУШТАЧА НАПОНА**
Душан Бижић, Никола Мирковић, Александар Милић
- Б4 11 УПОРЕДНА АНАЛИЗА ЈЕДНОФАЗНОГ И ВИШЕФАЗНИХ СИНХРОНИХ ПРЕТВАРАЧА СПУШТАЧА НАПОНА**
Лука Божић, Антоније Јеремић, Тодор Александровић, Александар Милић
- Б4 12 РЕАЛИЗАЦИЈА ДВАНАЕСТОПУЛСНОГ ИСПРАВЉАЧА БЕЗ ИНТЕРФАЗНЕ ПРИГУШНИЦЕ ЗА НАПАЈАЊЕ ЕЛЕКТРОЛИЗЕРА ЗА ПРОИЗВОДЊУ ВОДОНИКА**
Никола Ковачевић, Сава Добричић

15:00-18:50

Д2 Информациони системи и телекомуникације

Сала Јосиф Панчић 1

- Д2 01 ВЕШТАЧКА ИНТЕЛИГЕНЦИЈА - СТАНДАРДИ И ЗАКОНСКИ ОКВИР**
Радослав Раковић
- Д2 02 ТРАНСФОРМЕР МОДЕЛИ МАШИНСКОГ УЧЕЊА ЗА ПРЕДВИЂАЊЕ ВРЕМЕНСКИХ СЕРИЈА У ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЦИ**
Саша Милић, Миша Кожицић, Лука Ивановић, Мирослав Драгићевић
- Д2 03 УПОТРЕБА ВЕШТАЧКИХ НЕУРАЛНИХ МРЕЖА ЗА ПРОГНОЗУ ПОТРОШЊЕ И ПРОИЗВОДЊЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ**
Немања Војновић, Милета Жарковић
- Д2 04 ПРЕДИКЦИЈА ПРОИЗВОДЊЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ У ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКОМ СИСТЕМУ**
Матија Рогић, Милета Жарковић
- Д2 05 УТИЦАЈ РАЗВОЈА ВЕШТАЧКЕ ИНТЕЛИГЕНЦИЈЕ НА ПОТРОШЊУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ ДАТА ЦЕНТРА И ЕКОЛОШКИ ИЗАЗОВИ**
Јелена Апостоловић, Миљана Стојановић
- Д2 06 ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА НОВОГ СЦАДА/ГМС СИСТЕМА У ЕЛЕКТРОПРИВРЕДИ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ (ЕРС)**
Никола Јелић, Милан Јосифовић, Никола Јемуовић, Горан Јакуповић, Симо Бошњак
- Д2 07 ОДРЖАВАЊЕ SCADA/EMS СИСТЕМА С ПОСЕБНИМ ОСВРТОМ НА FAILOVER СИСТЕМА**
Миљан Јововић, Вук Грујић, Крсто Радуловић, Милан Јосифовић, Марко Тасић
- Д2 08 ДИГИТАЛИЗАЦИЈА И ПРОБЛЕМИ САЈБЕР БЕЗБЕДНОСТИ ИНФРАСТРУКТУРЕ ОБНОВЉИВИХ ИЗВОРА ЕНЕРГИЈЕ**
Славица Боштјанчић Ракас, Валентина Тимченко

- D2 09 УНАПРЕЂЕЊЕ БЕЗБЕДНОСТИ СЦАДА ИНФРАСТРУКТУРЕ У ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКОМ ПРЕНОСУ КРОЗ ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ РЕШЕЊА ЗА ЗАШТИТУ ИНДУСТРИЈСКИХ СИСТЕМА**
Нина Ђуричић, Јована Ђукић, Невен Николић, Младен Драгићевић, Сузана Младеновић
- D2 10 УГОВОРИ КАО ПРАВНО ТЕХНИЧКИ ОСНОВИ ЗАШТИТЕ ЛИЧНИХ ПОДАТАКА**
Милкица Петровић Рикић, Драган Рикић, Тихомир Дабовић, Жељко Марковић, Гордана Ђерић
- D2 11 ТЕСТИРАЊЕ ТАЧНОСТИ РАДА IEEE 1588V2 (PTP) ПРОТОКОЛА НА РАЗЛИЧИТИМ ПРОЦЕСОРСКИМ СИСТЕМИМА**
Анка Кабовић, Миленко Кабовић, Владимир Челебић, Ива Салом
- D2 12 КОМУНИКАЦИЈА ПУТЕМ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ВОДОВА – ПРИМЕНА У ПРАКСИ**
Иван Маријановић, Александра Куч Круљ, Марина Ристић
- D2 13 ТИПОВИ КОМУНИКАЦИОНОГ ПОВЕЗИВАЊА ОПС, ОДС И ППУ У СИСТЕМИМА ЗА ПРУЖАЊЕ РЕЗЕРВЕ АКТИВНЕ СНАГЕ: ТЕХНИЧКИ, РЕГУЛАТОРНИ И БЕЗБЕДНОСНИ АСПЕКТИ**
Славко Дубачкић, Жарко Величковић, Иван Ђирић, Срђан Митровић, Александар Бошковић, Ђорђе Владисављевић
- D2 14 РАЗМАТРАЊЕ МОГУЋНОСТИ РЕАЛИЗАЦИЈЕ РЕЗЕРВНОГ ПУТА ЗА ПРЕНОС СИГНАЛА ТЕЛЕЗАШТИТЕ КОРИШЋЕЊЕМ MPLS ПРОТОКОЛА**
Ива Салом, Миленко Кабовић, Владимир Челебић, Анка Кабовић, Јована Вулета-Радоичић, Срђан Митровић
- D2 15 САВРЕМЕНИ ТРЕНДОВИ РЕАЛИЗАЦИЈЕ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ МРЕЖА ЗА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ СИСТЕМЕ**
Иван Вујовић, Војислав Тањевић, Младен Копривица, Жељко Ђуришић
- D2 16 ФУНКЦИОНАЛНО УНАПРЕЂЕЊЕ РАДИО-КОМУНИКАЦИОНОГ СИСТЕМА ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈЕ СРБИЈЕ**
Милија Маринковић, Јовица Борисављевић, Тамара Јаковљевић, Предраг Шејат

Среда, 28. мај 2025.

09:00-11:45 Б2 Надземни водови / Ц3 Одрживост ЕЕС-а и перформансе заштите животне средине
Сала Јосиф Панчић 1

- Б2/Ц3 01 АНАЛИЗА ОТПОРНОСТИ УЗЕМЉИВАЧА ДАЛЕКОВОДНИХ СТУБОВА НАКОН ПРИМЕНЕ ДОДАТНИХ МЕРА НА ПОПРАВЦИ УЗЕМЉЕЊА**
Борис Сушић, Светозар Томовић, Леда Минић, Дејан Дмитрић, Милош Дабовић
- Б2/Ц3 02 УПОРЕДНА АНАЛИЗА СРПС ЕН ИЕЦ 60383-1:2023 И ЊЕГОВЕ ВЕРЗИЈЕ ИЗ 2011. ГОДИНЕ: ИСПИТИВАЊА И УЗОРКОВАЊЕ ВИСОКОНАПОНСКИХ ИЗОЛАТОРА**
Марко Вукоје, Владимир Алемпијевић, Димитрије Анђелковић, Ален Гуджевић
- Б2/Ц3 03 АНАЛИЗА РАДА И ЕФЕКТА УГРАДЊЕ СИСТЕМА ЗА ДАЉИНСКИ НАДЗОР TEMПЕРАТУРЕ ПРОВОДНИКА И ПРОГНОЗУ ДОЗВОЉЕНЕ СТРУЈЕ ДАЛЕКОВОДА У РЕАЛНОМ ВРЕМЕНУ НА ДВ 110 KV БАЊА ЛУКА 1 – БАЊА ЛУКА 6/И НАКОН ПЕТ ГОДИНА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ**
Никола Ђоковић, Јован Тодоровић, Дејана Јанкелић
- Б2/Ц3 04 ДИГИТАЛИЗАЦИЈА ВИСОКОНАПОНСКИХ НАДЗЕМНИХ ВОДОВА**
Бранко Ђорђевић, Мирко Боровић, Владимир М. Илић, Никола Шћекић, Александар Радета, Марко Ђорђевић, Зоран Петровић, Валеријан Аксић

Б2/Ц3 05 ИСПИТИВАЊЕ СТАЊА ПРОВОДНИКА У ПРЕНОСНОЈ МРЕЖИ СРБИЈЕ ПРИМЕНОМ РОБОТСКЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

Зоран Петровић, Горан Мишић, Властимир Тасић, Стефан Јовановић, Иван Урошевић, Ана Ловренчић

Б2/Ц3 06 ПРИМЕНА БЕСПИЛОТНИХ ЛЕТЕЛИЦА (ДРОНОВА) НА ПОСЛОВИМА ОДРЖАВАЊА ВИСОКОНАПОНСКИХ ВОДОВА

Никола Дилпарић, Никола Шћекић, Дарко Живковић, Жолт Канчар

Б2/Ц3 07 ПОЖАРИ У БОРСКОМ РЕГИОНУ И УТИЦАЈ НА РАД ПРЕНОСНОГ СИСТЕМА

Маја Адамовић, Бранко Ђорђевић, Мирко Боровић, Тијана Паповић, Нада Цуровић, Зоран Кнежевић, Драган Ракић

Б2/Ц3 08 ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ДЕКАРБОНИЗАЦИЈЕ ПРОИЗВОДЊЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ У ТЕ НИКОЛА ТЕСЛА ПРИМЕНОМ ВОДОНИЧНИХ ТЕХНОЛОГИЈА СА ОБНОВЉИМ ИЗВОРИМА ЕНЕРГИЈЕ

Јелица Јанићијевић, Данило Влаховић, Александар Латинковић, Жељко Ђуришић

Б2/Ц3 09 УПРАВЉАЊЕ МИНЕРАЛНИМ ИЗОЛАЦИОНИМ УЉЕМ У ПРЕНОСНОМ СИСТЕМУ, ЦЕНТРАЛНО УЉНО ГАЗДИНСТВО

Сандра Петровић, Тијана Бабић, Тијана Паповић, Далиборка Остојић Аксић

Б2/Ц3 10 МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ ДОЗВОЉЕНИХ НИВОА БУКЕ НОВОПРОЈЕКТОВАНИХ ВЕТРОПАРКОВА

Милош Бјелић, Татјана Миљковић, Марија Ратковић

15:00-16:50 (НАСТАВАК)

Б2/Ц3 11 УТИЦАЈ ВЕТРОЕЛЕКТРАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Милош Маринковић, Александар Пејовић

Б2/Ц3 12 УТИЦАЈ ОБНОВЉИВИХ ИЗВОРА ЕНЕРГИЈЕ (ОИЕ) НА БИОДИВЕРЗИТЕТ ЛОКАЛИТЕТА И ОКОЛИНЕ

Ивана Митровић, Жарко Несторовић, Никола Пичорусевић

Б2/Ц3 13 РАЗВОЈ И ПРИМЕНА ПОСЕБНИХ МЕРА У ЦИЉУ ЗАШТИТЕ ПТИЦА ОД КОЛИЗИЈЕ У ПРЕНОСНИМ СИСТЕМИМА

Милица Милутиновић, Тијана Паповић, Драган Раковић, Тијана Станић

Б2/Ц3 14 ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД СУДАРА ПТИЦА СА ВИСОКОНАПОНСКИМ ДАЛЕКОВОДИМА У ЗАШТИЋЕНИМ ПОДРУЧЈИМА СРБИЈЕ ПОМОЋУ ГИС СИСТЕМА

Марко Раковић

Б2/Ц3 15 МЈЕРЕЊЕ НИВОА НЕЈОНИЗУЈУЋЕГ ЗРАЧЕЊА У БЛИЗИНИ 110 KV ДАЛЕКОВОДА

Милош Фржовић, Дарко Шука, Радмила Мандић, Младен Перишић

Б2/Ц3 16 ПРИМЕНА НЕУРАЛНИХ МРЕЖА ЗА УНАПРЕЂЕЊЕ РОБУСНОСТИ НАДЗЕМНИХ ВОДОВА

Александар Терзић, Милета Жарковић, Бошко Николић

Б2/Ц3 17 МОДЕЛИРАЊЕ КЛИМАТСКИХ ПРОМЕНА У ЕКСПЛОАТАЦИЈИ КАБЛОВСКОГ ПРИБОРА ЗА НАДЗЕМНЕ ВОДОВЕ НИСКОГ НАПОНА У ПРОЦЕСУ ИСПИТИВАЊА ГОТОВИХ ПРОИЗВОДА У ФАБРИЧКИМ ЛАБОРАТОРИЈАМА

Мирољуб Петровић, Зоран Вулић, Дарко Јовановић

Б2/Ц3 18 УПОРЕДНА АНАЛИЗА ПРИМЕНЕ ПОСТОЈЕЋЕ И НОВЕ ФАМИЛИЈЕ СТУБОВА У ОБЛАСТИМА СА ТЕШКИМ КЛИМАТСКИМ ПАРАМЕТАРИМА

Михаило Антонијевић, Ксенија Калајжић

Б2/Ц3 19 НУКЛЕАРНА ЕНЕРГИЈА-ИЗАЗОВИ, МОГУЋНОСТИ И РИЗИЦИ

Весна Мишић, Марина Танасковић, Светлана Ерјавец

09:00-11:45

Ц4 Техничке перформансе ЕЕС

Сала Јосиф Панчић 2

- Ц4 01 АНАЛИЗА ПРИВРЕМЕНИХ ПРЕНАПОНА ПРИ ИНТЕГРАЦИЈИ СКЛАДИШТА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ**
Сузана Николић, Милета Жарковић, Јован Микуловић
- Ц4 02 РЕАЛИЗАЦИЈА ПРЕНАПОНСКЕ ЗАШТИТЕ ЗА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКО НАПАЈАЊЕ ТУНЕЛА НА АУТОПУТУ „МИЛОШ ВЕЛИКИ“**
Нада Тошић, Томислав Рајић, Милан Савић, Милета Жарковић
- Ц4 03 АНАЛИЗА ИЗЛОЖЕНОСТИ РАДНИКА ЕЛЕКТРОМАГНЕТСКИМ ПОЉИМА У ПРИКЉУЧНИМ РАЗВОДНИМ ПОСТРОЈЕЊИМА**
Маја Грбић, Дејан Хрвић, Драгана Томашевић, Катарина Максић, Александар Павловић
- Ц4 04 PQEL АПЛИКАЦИЈА ЗА АНАЛИЗУ ПАРАМЕТАРА КВАЛИТЕТА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ У ПРЕНОСНОЈ МРЕЖИ**
Мирослав Жерајић, Срђан Суботић, Борко Чупић
- Ц4 05 ПРОРАЧУН ГУБИТАКА И ОГРАНИЧЕЊА У ПРЕНОСУ НА БАЗИ ПРЕДИКЦИЈЕ СТВАРНЕ ТЕМПЕРАТУРЕ ПРОВОДНИКА ЗА ПОТРЕБЕ СТУДИЈЕ ИЗВОДЉИВОСТИ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ДАЛЕКОВОДА**
Никола Ђоковић, Јован Тодоровић, Дејана Јанкелић, Јована Тушевљак
- Ц4 06 ИСПИТИВАЊЕ СПОСОБНОСТИ СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ ДА ПРУЖИ ПОДРШКУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКОМ СИСТЕМУ У ПОГЛЕДУ РЕАКТИВНЕ ЕНЕРГИЈЕ**
Ана Вуковић, Мила Драјић
- Ц4 07 РАЗВОЈ АПЛИКАЦИЈЕ ЗА ПРЕДИКТИВНУ АНАЛИЗУ ХИБРИДНИХ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ СИСТЕМА**
Жељана Ристић, Јелена Балшић, Милета Жарковић
- Ц4 08 ИЗОЛОВАНИ РАД МИКРОМРЕЖЕ СА ВИШЕСТРУКИМ СКЛАДИШТИМА ЕНЕРГИЈЕ**
Соња Кнежевић, Дарко Шошић
- Ц4 09 СИМУЛАЦИЈА РАДА МИКРОМРЕЖЕ У РЕАЛНОМ ВРЕМЕНУ**
Јован Сандић, Милета Жарковић, Горан Добрић
- Ц4 10 УТИЦАЈ СКЛАДИШТА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ НА НАПОНСКО РЕАКТИВНЕ МОГУЋНОСТИ У ТАЧКИ ПРИКЉУЧЕЊА СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ НА ПРЕНОСНИ СИСТЕМ**
Сима Таталовић, Мирослав Жерајић
- Ц4 11 ПРИМЕНА НЕУРОНСКИХ МРЕЖА ЗА ЕСТИМАЦИЈУ НЕМЕРЉИВИХ ПАРАМЕТАРА У ИНДУСТРИЈСКИМ ПРОЦЕСИМА**
Балша Ћеранић, Слободан Вукојичић, Марија Новчић, Горан Квашчев, Лепосава Ристић

09:00-11:45

Ц5 Тржиште електричне енергије и регулација

Сала Копаоник 3

- Ц5 01 ИНОВАТИВНИ ПРИСТУП ТРЖИШТУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ И РЕГУЛАЦИЈИ РАДИ ПОСТИЗАЊА КЛИМАТСКИХ ЦИЉЕВА И ЦИЉЕВА ЕНЕРГЕТСКЕ ПОЛИТИКЕ**
Драгана Барјактаревић, Милан Даниловић
- Ц5 02 АУКЦИЈСКА ПЛАТФОРМА ЗА КУПОВИНУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ ЗА НАДОКНАДУ ГУБИТАКА У ПРЕНОСНОМ СИСТЕМУ**
Јадранка Јањанин, Жељко Јовановић, Ружица Ашанин

- Ц5 03 АНАЛИЗА КВАЛИТЕТА ПРОГНОЗЕ ГУБИТАКА НА САТНОМ НИВОУ УВОЂЕЊЕМ ПЕТНАЕСТОМИНУТНОГ ОБРАЧУНСКОГ ИНТЕРВАЛА**
Александар Васковић, Ружица Ашанин, Јадранка Јањанин
- Ц5 04 ГАРАНЦИЈЕ ПОРЕКЛА У СРБИЈИ И ИЗАЗОВИ**
Милош Станковић, Ковица Бибић, Јована Лазин
- Ц5 05 ОПТИМАЛНА ЦЕНА ЗА УЧЕШЋЕ НА АУКЦИЈИ ЗА ДОДЕЉИВАЊЕ ТРЖИШНЕ ПРЕМИЈЕ КОРИШЋЕЊЕМ ТЕОРИЈЕ ИГАРА**
Александар Јањић
- Ц5 06 "PEAK SHAVING" У КОНТЕКСТУ ТРЖИШТА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ У СРБИЈИ**
Јадранка Јањанин, Биљана Тривић, Милица Вуковљак, Милан Даниловић
- Ц5 07 АНАЛИЗА МОГУЋНОСТИ P2P (PEER TO PEER) СНАБДЕВАЊА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ**
Дуња Грујић, Милош Кузман
- Ц5 08 КООРДИНИСАНИ ПРОЦЕСИ У ЕМС АД У СКЛАДУ СА НАЈНОВИЈОМ ЕВРОПСКОМ РЕГУЛАТИВОМ**
Марија Ђорђевић, Срђан Младеновић, Ивана Стаменић, Бранко Шумоња
- Ц5 09 УТИЦАЈ ПРИМЕНЕ МЕТОДА СПАЈАЊА ТРЖИШТА БАЗИРАНОГ НА ПРИНЦИПИМА ТОКОВА СНАГА У ЦЕНТРАЛНОЈ ЕВРОПИ НА ТРЖИШНЕ ПРИЛИКЕ У ЈУГОИСТОЧНОЈ ЕВРОПИ**
Борис Брђанин, Душан Влаисављевић, Немања Миљанић

09:00-11:45

Ц1 Економија и развој ЕЕС

Сала Сунчани врхови 4

- Ц1 01 АНАЛИЗА УТИЦАЈА ПРОЗЈУМЕРА КРОЗ ПРИЗМУ 4Д ЕНЕРГЕТСКЕ ТРАНЗИЦИЈЕ**
Јелена Стојковић Терзић, Дуња Грујић, Јелисавета Крстивојевић
- Ц1 02 УТИЦАЈ ИНТЕГРАЦИЈЕ ОБНОВЉИВИХ ИЗВОРА ЕНЕРГИЈЕ НА НИВО ТЕХНИЧКИХ ГУБИТАКА У ПРЕНОСНОМ СИСТЕМУ СРБИЈЕ**
Јелена Чакаревић, Соња Симовић, Небојша Вучинић
- Ц1 03 ЦЕНТРАЛНО-БАЛКАНСКИ КОРИДОР - ТРИПУТ МЕРИ, ЈЕДНОМ СЕЦИ**
Владан Ристић, Небојша Вучинић, Андрија Павићевић, Јелена Ђокић, Драгана Ристић
- Ц1 04 ОПТИМИЗАЦИЈА СТРУКТУРЕ ХИБРИДНЕ ВЕТАР-СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ ЗА БОЉЕ ИСКОРИШЋЕЊЕ РАСПОЛОЖИВОГ КАПАЦИТЕТА ПРЕНОСНЕ МРЕЖЕ**
Бојана Шкрбић, Кристина Лазовић, Ђорђе Лазовић, Жељко Ђуришић
- Ц1 05 КОНЦЕПЦИЈА ПРИКЉУЧНИХ ПОСТРОЈЕЊА ЗА СПЕЦИФИЧНЕ ПРОИЗВОЂАЧЕ (НУКЛЕАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ)**
Горан Пернић, Бранко Перуничкић, Небојша Вучинић, Жељко Торлак
- Ц1 06 АНАЛИЗА ЕКСПЛОАТАЦИОНИХ И ФИНАНСИЈСКИХ ПОКАЗАТЕЉА РАДА ПОСТРОЈЕЊА ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЗЕЛЕНОГ ВОДОНИКА И ГАСНЕ ТУРБИНЕ СА НАМЕШАВАЊЕМ**
Исидора Динчић, Владимир Антонијевић, Душан Влаисављевић
- Ц1 07 УТИЦАЈ ТОПЛОТНИХ СКЛАДИШТА НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ СИСТЕМ**
Александар Латиновић, Душан Мацура, Бојан Богдановић
- Ц1 08 УТИЦАЈ САТНЕ РЕЗОЛУЦИЈЕ ПРОРАЧУНА НА ПРОЦЕС ПЛАНИРАЊА РАЗВОЈА ПРЕНОСНОГ СИСТЕМА**
Јелена Ђокић, Владан Ристић, Андрија Павићевић, Небојша Вучинић
- Ц1 09 КОНЦЕПЦИЈА ПРИМЕНЕ ОПЕРАТИВНИХ ОГРАНИЧЕЊА ПРОИЗВОДЊЕ НА ПРЕНОСНОМ СИСТЕМУ**
Војислав Симовић, Соња Симовић

- Ц1 10 ИСТРАЖИВАЊЕ ТЕМПОРАЛНЕ КОМПАТИБИЛНОСТИ РАДА РХЕ СА ХИДРОЛОШКИМ И ТРЖИШНИМ ПРИЛИКАМА**
Владимир Шиљкут, Драган Суруџић, Душан Петровић, Милета Ђурковић
- Ц1 11 УНАПРЕЂЕНА МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ПРОГНОЗУ ПОТРОШЊЕ У ПРОЦЕСУ ПЛАНИРАЊА РАЗВОЈА СИСТЕМА**
Андрија Павићевић, Небојша Вучинић, Владан Ристић, Јелена Ђокић, Соња Симовић

16:00-17:50 **Б3 Постројења**
Сала Сунчани врхови 4

- Б3 01 ПОКАЗАТЕЉИ ПОУЗДАНОСТИ ЕЛЕМЕНАТА ВИСОКОНАПОНСКИХ РАЗВОДНИХ ПОСТРОЈЕЊА**
Владица Мијаиловић, Александар Ранковић, Предраг Петровић
- Б3 02 ПРИМЕНА СИСТЕМА ЗА АКУМУЛИРАЊЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ И ЊИХОВА ИСПЛАТИВОСТ**
Владица Мијаиловић, Александар Ранковић, Предраг Петровић
- Б3 03 НАПАЈАЊЕ СОПСТВЕНЕ ПОТРОШЊЕ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКОГ ОБЈЕКТА ПРЕКО НАПОНСКИХ ТРАНСФОРМАТОРА СНАГЕ**
Соња Стокић, Асен Радованов, Жељко Стојановић, Марко Марковић, Александар Љујић, Слободан Пауновић
- Б3 04 ДИНАМИКА РАДОВА И НАЧИН НАПАЈАЊА КОНЗУМА У ВРЕМЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА НА ТС 110/35КВ АЛЕКСИНАЦ**
Горан Костић
- Б3 05 АНАЛИЗА ГАЛВАНСКИХ УТИЦАЈА У ОКОЛИНИ УЗЕМЉИВАЧА ТРАНСФОРМАТОРСКЕ СТАНИЦЕ У СЛУЧАЈУ ЗЕМЉОСПОЈА**
Стефан Обрадовић, Маја Грбић, Ранко Јасика, Александар Павловић

Четвртак, 29. мај 2025.

09:00-11:45 **Ц2 Управљање и експлоатација ЕЕС**
Сала Јосиф Панчић 1

- Ц2 01 АНАЛИЗА И НАУЧЕНЕ ЛЕКЦИЈЕ ИЗ ИНЦИДЕНТА У ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКОМ СИСТЕМУ ЈУГОИСТОЧНЕ ЕВРОПЕ – 21. ЈУН 2024.**
Владимир Бечејац, Никола Савић
- Ц2 02 ОБНОВА ЕЕС БиХ НАКОН РАСПАДА**
Бојан Ребић, Аднан Мухаремовић, Младен Јововић, Тања Јањић
- Ц2 03 АНАЛИЗА УСЛОВА ОСТРВСКОГ РАДА МИКРОМРЕЖА СА ДИСТРИБУИРАНОМ ПРОИЗВОДЊОМ У ПРОЦЕСУ БЕЗНАПОНСКОГ УСПОСТАВЉАЊА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКОГ СИСТЕМА**
Невена Поповић, Милан Ђорђевић, Жељко Дамљановић, Александар Латиновић, Жељко Ђуришић
- Ц2 04 ПРОЦЕДУРА ЗА КРИТИЧНЕ СИТУАЦИЈЕ У МРЕЖИ У РЕГИОНУ ЈУГОИСТОЧНЕ ЕВРОПЕ**
Андријана Прешић, Кристина Јаношевић
- Ц2 05 АУТОМАТИЗАЦИЈА ОДАБИРА И ПРИМЕНЕ КОРЕКТИВНИХ АКЦИЈА У РЕАЛНОМ ВРЕМЕНУ**
Петар Петровић, Горан Јакуповић, Игор Бундало, Никола Савић, Немања Вукојичић, Симона Радоњић Петронијевић, Марко Батић
- Ц2 06 УНАПРЕЂЕЊЕ КООРДИНАЦИЈЕ ПЛАНИРАЊА ИСКЉУЧЕЊА КОРИШЋЕЊЕМ СОФТВЕРСКОГ РЕШЕЊА РАЗВИЈЕНОГ У ОКВИРУ Р2Д2 ПРОЈЕКТА**
Кристина Јаношевић, Андријана Прешић, Душан Прешић, Предраг Симић, Јовица Видаковић, Петар Петровић, Стефан Тирнанић, Марија Поповић, Марко Батић

- Ц2 07 УТИЦАЈ ТАЧНОСТИ ПРОГНОЗЕ ПРОИЗВОДЊЕ ИЗ ОИЕ НА ДИСТРИБУТИВНОМ СИСТЕМУ НА ОПЕРАТИВНО ПЛАНИРАЊЕ ПРЕНОСНОГ СИСТЕМА**
Ивана Стаменић, Срђан Младеновић, Марија Ђорђевић, Ана Букара, Мирослав Вилчек
- Ц2 08 УТИЦАЈ ДИСТРИБУИРАНИХ СОЛАРНИХ ЕЛЕКТРАНА НА УНУТАРДНЕВНО УПРАВЉАЊЕ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИМ ПОРТФЕЉЕМ ЕПС АД**
Јанко Лешевић, Станислава Божић Коматина
- Ц2 09 НОВИ СИСТЕМ АУТОМАТСКОГ УПРАВЉАЊА ПРОИЗВОДЊОМ (АГЦ) ЕЛЕКТРОПРИВРЕДЕ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ (ЕРС)**
Горан Јакуповић, Милан Јосифовић, Павле Лучић, Никола Јемуовић, Никола Јелић, Симо Бошњак

15:00-17:50 (НАСТАВАК)

- Ц2 10 ОДРЕЂИВАЊЕ МОМЕНТА ИНЕРЦИЈЕ ТУРБОАГРЕГАТА**
Жарко Јанда, Јасна Драгосавац, Илија Класнић, Анита Мијајловић, Милан Ђорђевић, Милош Брдаревић
- Ц2 11 ДОПРИНОС ВЕШТАЧКОГ ИНЕРЦИЈАЛНОГ ОДЗИВА ВЕТРОЕЛЕКТРАНА СИСТЕМСКОЈ ИНЕРЦИЈИ У ПЕРСПЕКТИВНОМ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКОМ СИСТЕМУ СРБИЈЕ**
Милица Ашћерић, Кристина Лазовић, Жељко Ђуришић
- Ц2 12 ЕФИКАСНОСТ БАЛАНСИРАЊА ВЕТРОЕЛЕКТРАНА У ЈУЖНОМ БАНАТУ КОРИШЋЕЊЕМ ИНТЕГРИСАНИХ БАТЕРИЈСКИХ СКЛАДИШТА ПРОПИСАНОГ КАПАЦИТЕТА**
Ђорђе Лазовић, Бојана Шкрбић, Кристина Лазовић, Жељко Ђуришић
- Ц2 13 ОПТИМИЗАЦИЈА И ПОБОЉШАЊЕ НАПОНСКИХ ПРИЛИКА У ЕЕС СРБИЈЕ КОРИШЋЕЊЕМ ВАРИЈАБИЛНИХ ШАНТ РЕАКТОРА**
Павле Горашевић, Никола Савић, Немања Вукојичић, Небојша Јовић, Немања Миљанић, Милан Ивановић, Огњен Пантовић
- Ц2 14 МОГУЋНОСТИ СНИЖЕЊА НАПОНА У ПРЕНОСНОЈ МРЕЖИ СРБИЈЕ КРОЗ РЕАКТИВНУ ПОДРШКУ ПЕРСПЕКТИВНИХ ОБНОВЉИВИХ ИЗВОРА ЕНЕРГИЈЕ**
Мирослав Жерајић, Тодор Шиљеговић, Павле Горашевић, Кристина Лазовић, Ђорђе Лазовић, Жељко Ђуришић
- Ц2 15 ОПТИМАЛНО АНГАЖОВАЊЕ РЕАКТИВНЕ ПОДРШКЕ ОБНОВЉИВИХ ИЗВОРА ЕНЕРГИЈЕ ЗА РЕГУЛАЦИЈУ НАПОНА У ПЕРСПЕКТИВНОЈ ПРЕНОСНОЈ МРЕЖИ СРБИЈЕ**
Мирослав Жерајић, Жељко Ђуришић
- Ц2 16 ПОБОЉШАЊЕ СТАБИЛНОСТИ ГРИД-FOLLOWING ИНВЕРТОРА КОД ОБНОВЉИВИХ ИЗВОРА ЕНЕРГИЈЕ**
Јасна Драгосавац, Жарко Јанда, Илија Класнић, Анита Мијајловић
- Ц2 17 АНАЛИЗА РАДА И ЕФЕКТА УГРАДЊЕ СИСТЕМА ЗА ДАЉИНСКИ НАДЗОР ТЕМПЕРАТУРЕ ПРОВОДНИКА И ПРОГНОЗУ ДОЗВОЉЕНЕ СТРУЈЕ ДАЛЕКОВОДА У РЕАЛНОМ ВРЕМЕНУ НА ДВ 110 KV БАЊА ЛУКА 1 – БАЊА ЛУКА 6/И НАКОН ПЕТ ГОДИНА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ**
Никола Ђоковић, Дејана Јанкелић, Јован Тодоровић
- Ц2 18 СИГУРНОСТ СНАБДЕВАЊА ДОМАЋЕ ПОТРОШЊЕ У УСЛОВИМА ДЕЛИМИЧНЕ ТРАНЗИЦИЈЕ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКОГ СИСТЕМА НА ВАРИЈАБИЛНЕ ОИЕ**
Ненад Шијаковић, Никола Обрадовић, Небојша Петровић
- Ц2 19 ПРОВЕРА ИСПУЊЕНОСТИ ЗАХТЕВА U-Q/RMAX И P-Q/RMAX ИЗ ПРАВИЛА ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ ОБЈЕКТА НА ПРЕНОСНИ СИСТЕМ У ПРОЦЕСУ ПРИКЉУЧЕЊА МОДУЛА ЕНЕРГЕТСКОГ ПАРКА СА СКЛАДИШТЕМ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ**
Војислав Симовић, Мирослав Жерајић

СТРУЧНА КОМИСИЈА Ц2 СЕ НАСТАВЉА У ПЕТАК, 30. МАЈА 2025.

09:00-11:45

A1 Обртне електричне машине

Сала Јосиф Панчић 2

- A1 01** **НОВИ ТУРБОГЕНЕРАТОР СНАГЕ 412/350 МВА/MW У БЛОКУ Б3 У ТЕ “КОСТОЛАЦ Б” - ОСНОВНИ ТЕХНИЧКИ ПАРАМЕТРИ И КАРАКТЕРИСТИКЕ -**
Дарко Шарић, Жељко Лазовић, Зоран Ћирић, Илија Класнић, Ђорђе Јовановић, Денис Илић, Зоран Божовић
- A1 02** **НОВИ ТУРБОГЕНЕРАТОР СНАГЕ 412/350 МВА/MW У БЛОКУ Б3 У ТЕ “КОСТОЛАЦ Б” – ФАБРИЧКА МЕЋУФАЗНА, ФАБРИЧКА ПРИЈЕМНА, ПРИМОПРЕДАЈНА И ГАРАНЦИЈСКА ИСПИТИВАЊА –**
Ђорђе Јовановић, Зоран Ћирић, Илија Класнић, Денис Илић, Зоран Божовић
- A1 03** **КОМПАРАТИВНА АНАЛИЗА ОФФЛИНЕ И ОНЛИНЕ МЕТОДА ЗА ДЕТЕКЦИЈУ МЕЋУНАВОЈНИХ КРАТКИХ СПОЈЕВА НА НАМОТАЈУ РОТОРА ВЕЛИКИХ ТУРБО ГЕНЕРАТОРА**
Филип Зеџ, Ђорђе Јовановић, Марко Димитријевић
- A1 04** **КОМПАРАТИВНА АНАЛИЗА РЕКУРЕНТНИХ И ТРАНСФОРМЕР МОДЕЛА МАШИНСКОГ УЧЕЊА ЗА ПРЕДИКЦИЈУ ПРОИЗВОДЊЕ АКТИВНЕ СНАГЕ ВЕТРОГЕНЕРАТОРА**
Илија Класнић, Лука Ивановић, Саша Милић
- A1 05** **УТИЦАЈ ДИЗАЈНА РОТОРА ВИШЕФАЗНЕ АСИНХРОНЕ МАШИНЕ НА ПОВРШИНСКЕ ГУБИТКЕ**
Михаило Танасић, Богдан Брковић
- A1 06** **ПРАЋЕЊЕ СТАЊА НАПОНА ВРАТИЛА У РЕВИТАЛИЗОВАНИМ ГЕНЕРАТОРИМА У ХЕ ЂЕРДАП 1”**
Млан Мишић, Драган Николић, Милош Гиџић, Драган Глувачевић, Драган Белонић, Петар Николић, Жарко Несторовић
- A1 07** **РЕВИТАЛИЗАЦИЈА ПОЛОВА РОТОРА ГЛАВНОГ ГЕНЕРАТОРА У ХЕ ЂЕРДАП 1**
Драган Белонић, Драган Глувачевић
- A1 08** **СИСТЕМИ ПОБУДЕ ЗА МОТОР-ГЕНЕРАТОРЕ У РХЕ БАЈИНА БАШТА**
Душан Јоксимовић, Ђорђе Стојић, Немања Милојчић, Зоран Ћирић, Славко Веиновић, Лука Ивановић, Илија Класнић, Мирослав Павићевић, Душан Тришић

09:00-11:45; 15:00-17:50

B5 Заштита и аутоматизација

Сала Копаоник 3

- B5 01** **ПОБОЉШАЊЕ ПЕРФОРМАНСИ НАКОН МОДЕРНИЗАЦИЈЕ ТУРБИНСКОГ РЕГУЛАТОРА ПАРНЕ ТУРБИНЕ У ФАБРИЦИ ШЕЋЕРА „ПЕЋИНЦИ“**
Мирослав Драгићевић, Јелена Павловић, Драган Наупараџ, Дејан Ширгић, Огњен Дрљан
- B5 02** **РЕВИТАЛИЗАЦИЈА ПОСТОЈЕЋЕГ СИСТЕМА РЕЛЕЈНЕ ЗАШТИТЕ У ОБЈЕКТИМА ЕМС**
Вук Видовић, Владан Милановић, Тамара Дамљановић
- B5 03** **ОДРЕЂИВАЊЕ ИСПИТНИХ ТАЧАКА И ПАРАМЕТАРА ДИСТАНТНЕ ЗАШТИТЕ ЗА ЈЕДНОФАЗНЕ КВАРОВЕ 110 КВ МРЕЖЕ У ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКОМ СИСТЕМУ БИХ**
Владанко Томаш
- B5 04** **ДЕТЕКЦИЈА МЕСТА КВАРА КОД МЕШОВИТИХ ВОДОВА**
Десимир Тријић, Владан Милановић
- B5 05** **РАЗВОЈ И ЛАБОРАТОРИЈСКО ТЕСТИРАЊЕ АПЛИКАЦИЈЕ ЗА ЕСТИМАЦИЈУ ПАРАМЕТАРА ДАЛЕКОВОДА НА ОСНОВУ СИНХРОФАЗОРСКИХ МЕРЕЊА**
Миљана Тодоровић, Марко Медич, Марко Гостовић

- Б5 06 ДЕТЕКЦИЈА, КЛАСИФИКАЦИЈА И ЛОКАЛИЗАЦИЈА КВАРОВА У ПРЕНОСНИМ ВОДОВИМА КОРИШЋЕЊЕМ ВЕШТАЧКИХ НЕУРАЛНИХ МРЕЖА**
Живко Соколовић, Милета Жарковић
- Б5 07 ПОДЕШАВАЊЕ УРЕЂАЈА ЗА ЗАШТИТУ ВИСОКОНАПОНСКИХ КОНДЕНЗАТОРСКИХ БАТЕРИЈА И ВЕРИФИКАЦИЈА РАДА ЗАШТИТНОГ УРЕЂАЈА КОРИШЋЕЊЕМ ДИГИТАЛНОГ СИМУЛАТОРА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКОГ СИСТЕМА У РЕАЛНОМ ВРЕМЕНУ**
Миљана Тодоровић, Павле Кричка
- Б5 08 ПРИМЕНА ТЕХНИКЕ КОНТРОЛИСАНОГ УКЉУЧЕЊА ПРЕКИДАЧА („ПОИНТ ОН WAВЕ“) НА ПРИМЕРУ КОМПЕНЗАЦИОНЕ ПРИГУШНИЦЕ У 400 КВ МРЕЖИ**
Урош Његован, Зоран Стојановић, Александар Марјановић
- Б5 09 СИСТЕМСКО МЕРЕЊЕ КВАЛИТЕТА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ У ПРЕНОСНОЈ МРЕЖИ**
Ђорђе Јеремић, Јелена Цар, Владимир Ристић, Андреј Стојковић
- Б5 10 ПРЕДНОСТИ ПРИМЕНЕ ПАМЕТНИХ БРОЈИЛА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ ВИСОКИХ КЛАСА ТАЧНОСТИ ЗА ПРИКУПЉАЊЕ ПОДАТАКА О КВАЛИТЕТУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ У ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКОМ СИСТЕМУ**
Ђорђе Дуканац
- Б5 11 ИЗАЗОВИ ПРИ ПРОВЕРИ РЕГИСТАРА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ У ПОСТУПКУ ОВЕРАВАЊА ПАМЕТНИХ БРОЈИЛА У ПОГЛЕДУ ДОМАЋИХ ПРОПИСА И МОГУЋНОСТИ МЕРЕЊА И УЗ ПОРЕЂЕЊА СА МЕЂУНАРОДНИМ СТАНДАРДИМА И ПРОПИСИМА**
Ђорђе Дуканац
- Б5 12 НЕДОСТАЦИ КОРИШЋЕЊА ПАМЕТНИХ БРОЈИЛА КЛАСЕ ТАЧНОСТИ 0,2 С, ФАЗНЕ СТРУЈЕ 1 А И ФАЗНОГ НАПОНА 58 В У ВИСОКОНАПОНСКИМ ПОСТРОЈЕЊИМА СА ПРИКАЗОМ СЕКУНДАРНЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ СА РЕЗОЛУЦИЈОМ НА ТРИ ДЕЦИМАЛНА МЕСТА**
Ђорђе Дуканац
- Б5 13 ИСКУСТВА У КОРИШТЕЊУ ПОДАТАКА ИЗ БАЗЕ СИСТЕМА ДАЉИНСКОГ НАДЗОРА И УПРАВЉАЊА И СИСТЕМА ЗА ДАЉИНСКИ ПРИСТУП СТАНИЧНИМ ЛАН-ОВИМА**
Бранислав Копрена, Зоран Блажић, Марко Бабић
- Б5 14 ОДРЕЂИВАЊЕ ПОЛОЖАЈА РЕГУЛАЦИОНЕ СКЛОПКЕ ПОД ОПТЕРЕЋЕЊЕМ КОРИШЋЕЊЕМ ПОДАТАКА О СТРУЈАМА СА СЦАДА**
Синиша Спремић, Милица Поробић
- Б5 15 ЛОКАЛНИ СЦАДА СИСТЕМИ И ИНТЕГРАЦИЈА ФОТОНАПОНСКИХ ЕЛЕКТРАНА**
Александар Марјановић, Зоран Стојановић, Урош Његован
- Б5 16 ПИЛОТ ПРОЈЕКАТ ПРВЕ ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ ОПТИЧКИХ СТРУЈНИХ ТРАНСФОРМАТОРА НА ВИСОКОМ НАПОНУ**
Жељко Петровић, Жељко Иветић, Десимир Тријић
- Б5 17 ИСКУСТВА У ИНЖЕЊЕРИНГУ И ИСПИТИВАЊУ РЕДУНДАНТНЕ ПРОЦЕСНЕ МРЕЖЕ У ТС БОР 6**
Тамара Дамљановић, Милорад Јовичић, Десимир Тријић, Владан Милановић, Мики Пејчев, Владан Цвејић
- Б5 18 ДИГИТАЛИЗАЦИЈА ВН ПОСТРОЈЕЊА - ИДС СИСТЕМИ ЗА ДЕТЕКЦИЈУ СОФТВЕРСКИХ НАПАДА**
Срђан Мијушковић
- Б5 19 ПРИМЕНА СОФТВЕРА ОТВОРЕНОГ КОДА У ИНЖЕЊЕРИНГУ И ТЕСТИРАЊУ ИЕЦ 61850 СИСТЕМА У ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИМ ОБЈЕКТИМА**
Владан Цвејић

- Ц6 01 АНАЛИЗА РАДА СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ СА ВЕРТИКАЛНО ПОСТАВЉЕНИМ БИФАЦИЈАЛНИМ СОЛАРНИМ ПАНЕЛИМА**
Владимир Антушевић, Александар Пејовић
- Ц6 02 УПОРЕДНА АНАЛИЗА ВРЕДНОСТИ ПРОИЗВОДЊЕ СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ ДОБИЈЕНЕ CLEAR SKY МЕТОДОМ, ДЕКОМПОНОВАЊЕМ ИЗМЕРЕНИХ ВРЕДНОСТИМА ИРАДИЈАЦИЈЕ И УПОТРЕБОМ СОФТВЕРА ПВСУСТ**
Урош Марјановић, Сара Стојановић
- Ц6 03 ОПТИМАЛНА ЛОКАЦИЈА И ВЕЛИЧИНА СОЛАРНИХ ЕЛЕКТРАНА У ДИСТРИБУТИВНИМ МРЕЖАМА: ПРОБАБИЛИСТИЧКА АНАЛИЗА НАПОНСКИХ ОДСТУПАЊА И ГУБИТАКА ПУТЕМ МОНТЕ КАРЛО СИМУЛАЦИЈА**
Доротеја Зарев, Јелена Стојковић Терзић, Јован Трифуновић
- Ц6 04 ФОТОНАПОНСКИ СИСТЕМИ ЗА ПРАЋЕЊЕ СУНЦА СА ОПТИМИЗАЦИЈОМ ПОЛОЖАЈА НА ОСНОВУ УКУПНЕ КОМПОНЕНТЕ ИРАДИЈАЦИЈЕ**
Никола Лапчевић, Јована Обрадовић, Теодора Миловановић, Ђорђе Лазовић
- Ц6 05 ХИБРИДНИ ON/OFF-GRID СИСТЕМИ НАПАЈАЊА СА БАТЕРИЈСКИМ СКЛАДИШТЕМ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ**
Срђан Савић
- Ц6 06 ОБЕЗБЕЂЕЊЕ КРИТЕРИЈУМА Н-1 У ЦИЉУ СТВАРАЊА УСЛОВА ЗА РЕЗЕРВНО НАПАЈАЊЕ ЕЛ. ЕНЕРГИЈОМ КДС КОЈИ СУ ПРИКЉУЧЕНИ У ПОСТРОЈЕЊУ 20 KV, РАДИЈАЛНО НАПОЈЕНЕ ТС 110/20/10 KV "ЈАГОДИНА 3"**
Мирољуб Петровић, Зоран Вулић
- Ц6 08 ПРИМЕНА ОГРАНИЧЕЊА ПЛАСМАНА СНАГЕ ИЗ ДСЕС У ПСЕС**
Обренко Чолић
- Ц6 09 НЕКА ИСКУСТВА У ОДРЖАВАЊУ НИСКОНАПОНСКИХ МРЕЖА**
Јосип Поповић, Звонимир Поповић, Дејан Ђулибрк
- Ц6 10 ПРИМЈЕНА АЛГОРИТМА "ИЗМЈЕНЕ ГРАНА" РАДИ ПОСТИЗАЊА МИНИМАЛНИХ ТЕХНИЧКИХ ГУБИТАКА**
Синиша Руњић, Теодора Антић, Угљеша Леканић

15:00-17:50 А2 Трансформатори

- A2 01 ОПТИМИЗАЦИЈА ЕНЕРГЕТСКИХ ТРАНСФОРМАТОРА СТЕПЕНОВАНЕ ИЗОЛОВАНОСТИ**
Милан Ћеловић, Јелена Ћеловић, Александар Бусхев, Ана Пастор, Ленка Цветковић
- A2 02 ПРЕДНОСТИ ПРИМЕНЕ ПРИРОДНОГ ХЛАЂЕЊА ЕНЕРГЕТСКИХ ТРАНСФОРМАТОРА ВЕЋИХ НАЗНАЧЕНИХ СНАГА**
Јелена Ћеловић, Милан Ћеловић, Александар Бусхев, Ана Пастор, Ленка Цветковић
- A2 03 КОРОЗИЈА СРЕБРНИХ КОНТАКАТА ТЕРЕТНЕ РЕГУЛАЦИОНЕ ПРЕКЛОПКЕ И МЕРЕ МИТИГАЦИЈЕ**
Дејан Коларски, Јелена Лукић, Валентина Васовић, Јелена Јанковић, Драгиња Михајловић, Иван Митровић, Милан Ђорђевић
- A2 04 ЖИВОТНИ ЦИКЛУС ТРАНСФОРМАТОРА 110/Х KV И ЊЕГОВА ВРЕДНОСТ**
Душан Чомић
- A2 05 МЕХАНИЧКИ КВАРОВИ РЕГУЛАЦИОНИХ СКЛОПКИ ПОД ОПТЕРЕЂЕЊЕМ – АНАЛИЗА ДВА СЛУЧАЈА**
Горан Филиповић, Александар Антонић, Синиша Спремић

- A2 06 ДИЈАГНОСТИКА И АНАЛИЗА СТАЊА ЕНЕРГЕТСКИХ ТРАНСФОРМАТОРА НАКОН ХАВАРИСКИХ ДОГАЂАЈА**
Владимир Шимпрага, Ђорђе Чубрић, Миленко Лекић
- A2 07 ДИГИТАЛНИ БЛИЗАНАЦ ЕНЕРГЕТСКОГ УЉНОГ ТРАНСФОРМАТОРА – ПРИКАЗ КОНЦЕПТА И ДЕМОНСТРАЦИОНЕ ВЕРЗИЈЕ ДТ СИСТЕМА**
Урош Радоман, Петар Николић, Филип Килибарда, Владимир Полужански, Ненад Карталовић, Никола Миладиновић, Валентина Васовић, Бранко Пејовић, Александар Жигић, Јелена Лукић
- A2 08 ПРЕДИКЦИЈА ТЕМПЕРАТУРЕ ТРАНСФОРМАТОРСКИХ ЕЛЕМЕНАТА НА ОСНОВУ ИСТОРИЈСКИ ИЗМЕРЕНИХ ВРЕДНОСТИ**
Жарко Несторовић, Петар Николић, Драган Мариновић, Слободан Стаменов, Бојан Ракић, Горан Јовановић
- A2 09 ЗНАЧАЈ ИСПИТИВАЊА САДРЖАЈА ГАСОВА У УЉУ ТОКОМ ПРИЈЕМНИХ ФАБРИЧКИХ ИСПИТИВАЊА ТРАНСФОРМАТОРА**
Весна Радин, Бранка Ђурић, Ђорђе Јовановић, Милош Брдаревић
- A2 10 САВРЕМЕНИ ТРЕНДОВИ ДИЈАГНОСТИКЕ РЕГУЛАТОРА НАПОНА ИСПИТИВАЊЕМ УЉА**
Бранка Ђурић, Весна Радин, Драган Теслић, Александра Димитријевић, Ненад Стевановић

Петак, 30. мај 2025.

09:00-11:45 НАСТАВАК СТРУЧНЕ КОМИСИЈЕ - Ц2

- Ц2 20 КОНЦЕПЦИЈА ПРИМЕНЕ ОПЕРАТИВНИХ ОГРАНИЧЕЊА ПРОИЗВОДЊЕ НА ПРЕНОСНОМ СИСТЕМУ**
Војислав Симовић, Соња Симовић
- Ц2 21 ПРИМЕНА ЕХТЕНДЕД ИСОЛАТИОН ФОРЕСТ АЛГОРИТМА ЗА ДЕТЕКЦИЈУ АНОМАЛИЈА У ПОДАЦИМА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКОГ СИСТЕМА**
Владимир Бечејац, Добрила Шкатарић, Петар Лукић, Драган Ћетеновић
- Ц2 22 ПРИМЕНА ВЕШТАЧКЕ ИНТЕЛИГЕНЦИЈЕ У УПРАВЉАЊУ, КОНТРОЛИ И ПЛАНИРАЊУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ СИСТЕМА – ПРЕГЛЕД И ПЕРСПЕКТИВЕ**
Владимир Бечејац, Александар Георгиев, Милан Трифуновић, Дамјан Илић
- Ц2 23 ОПТИМИЗАЦИЈА КВАЛИТЕТА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ КРОЗ РЕАКТИВНУ КОМПЕНЗАЦИЈУ У ОБНОВЉИВИМ ИЗВОРИМА ЕНЕРГИЈЕ**
Павле Горашевић, Огњен Пантовић, Небојша Јовић, Милан Ивановић
- Ц2 24 PQE1 АПЛИКАЦИЈА ЗА АНАЛИЗУ ПАРАМЕТАРА КВАЛИТЕТА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ У ПРЕНОСНОЈ МРЕЖИ**
Мирослав Жерајић, Борко Чупић, Срђан Суботић
- Ц2 25 ПРОВЕРА ИНТЕГРИТЕТА МРЕЖНИХ МОДЕЛА СА АСПЕКТА ИНФОРМАЦИОНЕ БЕЗБЕДНОСТИ**
Душан Прешић, Андријана Прешић, Марија Миљуш, Срђан Суботић

ПАНЕЛ СЕСИЈЕ / PANEL SESSIONS

Уторак, 27. мај 2025 / Tuesday, May 27 2027

12:00 – 13:00, Сала Јосиф Панчић / Josif Pancic Hall 2

ПАНЕЛ / PANEL 1 - EUROPEAN COOPERATION – ENTSO-E PLANNING PRODUCTS

Модератор / Moderator: Gerald Kaendler from Amprion, Germany, chair of the System Development Committee (SDC) of ENTSO-E (European Network of Transmission System Operators for Electricity)

The System Development Committee (SDC) of ENTSO-E (European Network of Transmission System Operators for Electricity) is in charge of TSO cooperation regarding the network development and planning. Its main mission is to coordinate the development of a secure, environmentally sustainable, and economic transmission system with the aim of creating a robust European grid that can facilitate the creation of a well-functioning European electricity market and, from the planning point of view, a high standard of interoperability, reliability, and security.

- [Ten-Year Network Development Planning and Regional Investment Plans](#)
- [Scenario Building](#)
- [European Resource Adequacy Assessment \(ERAA\)](#)
- [Seasonal Outlooks](#)
- [Connection Network Codes](#)
- [Data Models - Market and Networks](#)
- [Asset Implementation and Management](#)



13:00-14:00, Сала Јосиф Панчић 2

ПАНЕЛ 2 - ИНОВАТИВНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ У ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЦИ

Са задовољством Вас позивамо на панел који Електротехнички факултет у сарадњи са CIGRE Србија организује у оквиру EU HORIZON пројекта SUNRISE.

Панел ће окупити стручњаке из водећих институција у области електроенергетике, са циљем представљања савремених технолошких решења и иновација које убрзавају дигитализацију електроенергетских система.

Говорници:

- Душко Аничич „Електро mreжа Србије“ АД,
„Иновативне технологије у преносном систему“
- Душан Вукотић, Електродистрибуција Србије д.о.о.
„Надзор НН мреже у оквиру савремених концепција аутоматизације електродистрибутивне мреже“
- Милан Ђорђевић, Електропривреда Србије АД
„Мониторинг и дијагностика кључне опреме: пример електропривредног предузећа“
- Проф. др Лепосава Ристић, Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
„Концепт Дигитал Твин-а и ХИЛ-а у индустрији“
- Проф. др Горан Добрић, Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
„Симулације у реалном времену у ЦИГРЕ дистрибутивној мрежи“
- Проф. др Милета Жарковић, Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
„Примена АИ у електроенергетици“

Придружите нам се како бисмо заједно сагледали могућности дигитализације, аутоматизације и примене вештачке интелигенције у електроенергетском сектору.

ПАНЕЛ 7 - GRID FORMING ТЕХНОЛОГИЈЕ: БУДУЋНОСТ СТАБИЛНОСТИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ СИСТЕМА

Модератор: др Јасна Драгосавац, Електротехнички институт Никола Тесла

Опис

У светлу убрзане енергетске транзиције и све већег удела инвертер-базираних обновљивих извора енергије, електроенергетски системи суочавају се са изазовима очувања стабилности, сигурности и поузданости. Grid forming технологије представљају кључни искорак у омогућавању активног доприноса обновљивих извора системским услугама као што су регулација напона, инерција и фреквенцијска стабилност.

Панел ће, између осталог, представити најновији извештај ENTSO-E из маја 2024. године, који предлаже технички оквир за grid forming капацитете у Power Park модулима, са нагласком на тестирање, усклађеност и перспективе примене. Биће приказани и актуелни примери из праксе, укључујући и недавни колапс електроенергетског система у Шпанији, који је истакао потребу за унапређењем мрежне стабилности у условима високог учешћа обновљивих извора енергије.

Теме које ће бити обрађене:

- Технички захтеви за grid forming инвертере
- Динамички одзив, инерција и системске услуге
- Препоручени тестови и верификација перформанси
- Препреке ка стандардизацији и регулаторни изазови
- Колапса електроенергетског система у Шпанији: поуке за будућност?

Циљна публика:

Оператори система (ТСО/ДСО), регулаторна тела, произвођачи опреме, електроинжењери, развојне агенције, инвеститори и сви актери укључени у развој модерних електроенергетских мрежа.

ПАНЕЛ 8 - WIE & NGN (WOMEN IN ENERGY & NEXT GENERATION NETWORK)

Модератори: Маја Адамовић и Јана Тохол

Среда, 28. мај 2025.

ПАНЕЛ 3 - ИЗАЗОВИ НОВИНА У ТРЖИШТУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

Модератор: Дејан Стојчевски

Панелисти:

АЕРС - Милица Бркић
ЕМС – Никола Тошић
ЦВП - Марко Јанковић
Flaner - Дуња Грујић
ЕФТ – Младен Апостоловић
ЕПС – Давид Жарковић

Енергетска транзиција, у спрези са енергетском кризом и промењеним геополитичким околностима, довела је до преиспитивања постојећег тржишног модела и потребе за његовом адаптацијом. Европско тржиште електричне енергије већ пролази кроз значајне промене, које се у извесној мери рефлектују и на тржиште Србије.

Ова панел дискусија има за циљ да анализира тренутно стање српског тржишта електричне енергије и промене које се очекују кроз измене Закона о енергетици, као и кроз нова тржишна правила која се припремају. Посебна пажња биће посвећена кључним новитетима, као што су увођење петнаестоминутног обрачунског интервала, могућност негативних цена, развој тржишта помоћних услуга и тржишта баланских капацитета.

Такође, биће разматрани изазови и прилике које доноси појава нових тржишних учесника и појмова попут агрегатора, управљиве потрошње, складишта енергије, батеријских система, прозјумера, активних купаца и концепта флексибилности електроенергетског система.

Не смеју се занемарити ни изазови повезани са интеграцијом обновљивих извора енергије, развојем и применом различитих типова ППА уговора, потенцијалним последицама примене ЦБАМ механизма, непризнавањем српских гаранција порекла у земљама ЕУ, као и очекиваним корацима ка спајању тржишта електричне енергије Западног Балкана са јединственим европским тржиштем.

О свим овим темама дискутоваће стручњаци из различитих сектора енергетике, који ће, из својих перспектива, представити виђења изазова и прилика које доноси будућност тржишта електричне енергије у Србији.

13:30 – 14:30, Сала Јосиф Панчић 2

ПАНЕЛ 4 - R2D2, RELIABILITY, RESILIENCE AND DEFENSE TECHNOLOGY FOR THE GRID

Модератор: др Владимир Бечејац (ЕМС АД)

Учесници: Марија Миљуш (ЕМС АД), Душан Прешић (Сецуриту Координативан Центре СЦЦ Лтд. Белграде), Горан Јакуповић (Институт Михајло Пупин Аутоматика), др Милета Жарковић (Електротехнички факултет Београд) и Милан Ђорђевић (ЕПС АД).

Циљ панела је да се на практичан начин прикажу кључни резултати и искуства из R2D2 Horizon ЕУ пројекта кроз конкретне студије случаја, са посебним освртом на Serbian Pilot Site. Биће приказано како развијена решења могу допринети јачању отпорности и дигитализацији електроенергетских система, али и како их индустрија и академска заједница могу даље користити и надоградити.

Четвртак, 29. мај 2025.

12:00 – 13:30, Сала Јосиф Панчић 2

ПАНЕЛ 5 - ЕНЕРГЕТСКА ТРАНЗИЦИЈА И (БУДУЋИ) ЦЕНТРИ УПРАВЉАЊА ЕЕС

Модератор: Нинел Чукалевски

Панелисти:

Никола Обрадовић

Душко Аничич

Марија Ђорђевић

Горан Јакуповић

ТЕМЕ:

1. Потреба за центрима управљања новог типа, стање и могућа решења;
2. Потреба модификације АГЦ у условима пораста учешћа дистрибуираних ресурса (производња и флексибилна потрошња) у систему;
3. Дограђа постојећег система управљања у Националном диспечерском центру (НДЦ-у) и будући захтеви;
4. Захтеви за будућим алатима оперативног планирања рада мреже;
5. Приказ ЕУ-ИМП пројекта у вези са темом панела.

ПАНЕЛ 6 - НАПРЕДНИ НУКЛЕАРНИ РЕАКТОРИ - СТАЊЕ И ПЕРСПЕКТИВЕ

Модератор: др Ђорђе Лазаревић, Електротехнички институт Никола Тесла

Обухватиће тренутни развој нуклеарних реактора, са посебним нагласком на лаководне реакторе 3+ генерације који се тренутно граде и планирају широм света. Ови реактори, са напредним сигурносним системима и бољом ефикасношћу у коришћењу горива, представљају кључни корак ка будућности нуклеарне енергије. У групу напредних реактора спадају мали модуларни реактори (СМР), који су још у фази пројектовања, развоја и регулаторних одобрења. Због своје скалабилности, флексибилности у производњи енергије и потенцијала за бржу градњу, представљају обећавајућу технологију која би могла имати значајан утицај на нуклеарну индустрију у будућности. Биће размотрене технолошке иновације, изазове у имплементацији, као и перспективе ових реактора у глобалној енергетској политици, са циљем смањења емисије CO₂ и унапређења одрживости нуклеарне енергије.

Тематске целине које ће бити обухваћене:

- Развој напредних нуклеарних реактора
- Технолошке иновације и сигурносна унапређења реактора генерације III+
- Изазови у реализацији напредних реактора великих снага
- СМР – концепт и тренутни статус развоја
- Улога напредних реактора у енергетској транзицији и смањењу CO₂ емисија

Циљна публика:

Инжењери из области енергетике, доносиоци одлука - министарства енергетике, регулаторна тела, агенције за енергетску политику, инвеститори, академска заједница, шира стручна и техничка јавност.

ТЕХНИЧКА ИЗЛОЖБА CIGRE Србија EXPO 2025



СПИСАК СПОНЗОРА И ИЗЛАГАЧА

бр	КОМПАНИЈА	бр	КОМПАНИЈА	бр	КОМПАНИЈА
1	Minel Trafo - златни спонзор	15	Fimel – велики спонзор	30	Mitsubishi Electric - излагач
2	GE Vernova – златни спонзор	16	Hitachi Energy – златни спонзор	31	Tectra - излагач
3	Elnos Group – златни спонзор	17	CHINT/GTS – златни спонзор	36	Nidas - излагач
4	ABB – златни спонзор	18	Crony/ZIT – велики спонзор	37	Energoglobal - спонзор
5	Siemens – златни спонзор	19	SEL/PowerGrid – златни спонзор	38	Elingzo - излагач
6	Comel – златни спонзор	20	Avalon Partners – велики спонзор	39	D-Unite Electric - излагач
7	Schneider Electric - златни спонзор	22	Enel PS – велики спонзор	40	Mikro Kontrol - излагач
8	Weidmuller – велики спонзор	23	R ² D ² - спонзор	42	GPS Insulators - излагач
9	LOGO – златни спонзор	24	NOARK Electric Europe - спонзор	43	Micom - излагач
10	Konvex Electric – велики спонзор	26	Elektro Merkur - спонзор	44	UNIOR TEOS ALATI - излагач
11	AD Elektromreža Srbije-pokrovitelj	27	Roxtec - спонзор	45	Tajfun HIL - излагач
13	Rittal/EPLAN – велики спонзор	28	Hensel – спонзор	53	Power view - излагач
14	OMICRON – велики спонзор	29	Sigmatex - излагач	55	Elektrotehnički institut DEC - излагач

Понедељак, 26. мај 2025.

12:00	Регистрација	Хотел Гранд
18:00	Свечано отварање	Сала Јосиф Панчић
19:30	Коктел добродошлице	Хотел Гранд, Изложбени простор
21:00-00:30	Schneider Electric журка	ТВА

Уторак, 27. мај 2025.

	Сала Јосиф Панчић 1	Сала Јосиф Панчић 2	Сала Копаоник 3	Сала Сунчани врхови 4
09:00-10:15	СТК Б1	СТК Д1	СТК А3	СТК Б4
10:15-10:30	ПАУЗА			
10:30-11:45	ОТВАРАЊЕ КОМЕРЦИЈАЛНЕ ИЗЛОЖБЕ - Хотел Гранд, Изложбени простор			
11:45-12:00	ПАУЗА			
12:00-13:00	Панел 1: European Cooperation – ENTSO-E planning products, Gerald Kaendler - Сала Јосиф Панчић 2			
13:00-14:30	Панел 2: Иновативне технологије у електроенергетици, ЕУ ХОРИЗОН пројекат SUNRISE – Сала Јосиф Панчић 2			
13:30-15:00	ПАНСИОНСКИ РУЧАК			
15:00-15:50	СТК Д2	Schneider Electric	SEL/Power Grid	СТК Б4
16:00-16:50	СТК Д2	Elnos Group	ABB	СТК Б4
16:50-17:00	ПАУЗА			
17:00-17:50	СТК Д2	Hitachi Energy	GE Vernova	Панел 7: Grid Forming Технологије: Будућност стабилности електроенергетских система
18:00-18:50	СТК Д2	MT-Komex	CHINT/GTS	Панел 8: WiE & NGN (Women in Energy & Next Generation Network)
19:00-19:50		Siemens	Pulsec	
21:00-00:30	Beer fest powered by Siemens			Гарден бар, Хотел Гранд

Среда, 28. мај 2025.

	Сала Јосиф Панчић 1	Сала Јосиф Панчић 2	Сала Копаоник 3	Сала Сунчани врхови 4
09:00-10:15	СТК Б2 + Ц3	СТК Ц4	СТК Ц5	СТК Ц1
10:00-12:00	Siemens Sustainability шетња (пријаве на Siemens Србија штанду)			
10:15-10:30	ПАУЗА			
10:30-11:45	СТК Б2 + Ц3	СТК Ц4	СТК Ц5	СТК Ц1
11:45-12:00	ПАУЗА			
12:00-13:30	Панел 3: Изазови новина у тржишту електричне енергије - Сала Јосиф Панчић 2			
13:30-14:30	Панел 4: R2D2, Reliability, Resilience and Defense technology for the grid - Сала Јосиф Панчић 2			
13:30-15:00	ПАНСИОНСКИ РУЧАК			
15:00-15:50	СТК Б2 + Ц3	15:00-15:20 Omicron	15:30-15:50 Enel PS	--
		15:30-15:50 Avalon Partners		
15:50-16:00	ПАУЗА			
16:00-16:50	СТК Б2 + Ц3	LOGO	16:00-16:20 Rittal/Eplan	СТК Б3
			16:30-16:50 Weidmuller	
17:00-17:50			17:00-17:20 Konvex Electric	СТК Б3
			17:30-17:50 Crony/ZIT	
21:00-00:30	АВВ журка			Гарден бар, Хотел Гранд

Четвртак, 29. мај 2025.

	Сала Јосиф Панчић 1	Сала Јосиф Панчић 2	Сала Копаоник 3	Сала Сунчани врхови 4
09:00-10:15	СТК Ц2	СТК А1	СТК Б5	--
10:15-10:30	ПАУЗА			
10:30-11:45	СТК Ц2	СТК А1	СТК Б5	--
11:45-12:00	ПАУЗА			
12:00-13:30	Панел 5: Енергетска транзиција и (будући) центри управљања ЕЕС - Сала Јосиф Панчић 2			
13:30-14:30	Панел 6: Напредни нуклеарни реактори - стање и перспективе - Сала Јосиф Панчић 2			
13:30-15:00	ПАНСИОНСКИ РУЧАК			
15:00-15:50	СТК Ц2	СТК Ц6	СТК Б5	СТК А2
15:50-16:00	ПАУЗА			
16:00-17:50	СТК Ц2	СТК Ц6	СТК Б5	СТК А2
20:30-00:30	Свечана вечера			Хотел Горски

Петак, 30. мај 2025.

	Сала Јосиф Панчић 1	Сала Јосиф Панчић 2	Сала Копаоник 3	Сала Сунчани врхови 4
09:00-10:15	СТК Ц2	--	--	--
10:15-10:30	ПАУЗА			
10:30-11:45	СТК Ц2	Седница Извршног одбора Националног комитета ЦИГРЕ Србија - Затварање и закључци Саветовања ЦИГРЕ Србија 2025 – Сала Јосиф Панчић 2		