



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](http://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 172 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 Високонпонска 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, консултанتي, 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](mailto: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 Шиљеговић
- 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 (РТР) 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 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, 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 Копанник 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 Медић, 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 КОРИШЋЕЊУ 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 ДСЕЕ У ПСЕЕ**  
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

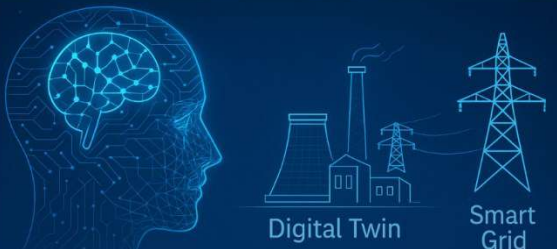
12:00 – 13:00, Сала Јосиф Панчић / Josif Pancic Hall 2

### 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](#)

|                                                                                                                                                                          |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br> |  | <p>13:00-14:00, Сала Јосиф Панчић 2</p> <p><b>ПАНЕЛ 2 - ИНОВАТИВНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ У ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЦИ</b></p> <p>Са задовољством Вас позивамо на панел који Електротехнички факултет у сарадњи са CIGRE Србија организује у оквиру EU HORIZON пројекта SUNRISE.</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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 „Електромрежа 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), Андријана Прешић (Центар за координацију сигурности СЦЦ д.о.о. Београд), 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. Добрадња 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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 <sup>2</sup> D <sup>2</sup> - 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<br>Технологије: Будућност<br>стабилности<br>електроенергетских<br>система |
| 18:00-18:50 | СТК Д2                                                                                                 | MT-Komex            | CHINT/GTS       | Панел 8: WiE & NGN (Women in<br>Energy & Next Generation<br>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<br>Omicron         | 15:30-15:50<br>Enel PS         | --                      |
|             |                                                                                                  | 15:30-15:50<br>Avalon Partners |                                |                         |
| 15:50-16:00 | ПАУЗА                                                                                            |                                |                                |                         |
| 16:00-16:50 | СТК Б2 + Ц3                                                                                      | LOGO                           | 16:00-16:20<br>Rittal/Eplan    | СТК Б3                  |
|             |                                                                                                  |                                | 16:30-16:50<br>Weidmuller      |                         |
| 17:00-17:50 |                                                                                                  |                                | 17:00-17:20<br>Konvex Electric | СТК Б3                  |
|             |                                                                                                  |                                | 17:30-17:50<br>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 |                 |                       |