



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**



HEISEL



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 сторџ) 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 Високотисна 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, консултанци, 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
- Д2 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

- Д2 10 УГОВОРИ КАО ПРАВНО ТЕХНИЧКИ ОСНОВИ ЗАШТИТЕ ЛИЧНИХ ПОДАТАКА**
Милкица Петровић Рикић, Драган Рикић, Тихомир Дабовић, Жељко Марковић, Гордана Ђерић
- Д2 11 ТЕСТИРАЊЕ ТАЧНОСТИ РАДА IEEE 1588V2 (РТР) ПРОТОКОЛА НА РАЗЛИЧИТИМ ПРОЦЕСОРСКИМ СИСТЕМИМА**
Анка Кабовић, Миленко Кабовић, Владимир Челебић, Ива Салом
- Д2 12 КОМУНИКАЦИЈА ПУТЕМ ЕЛЕКТОЕНЕРГЕТСКИХ ВОДОВА – ПРИМЕНА У ПРАКСИ**
Иван Маријановић, Александра Куч Круљ, Марина Ристић
- Д2 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
- Д2 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
- Д2 15 САВРЕМЕНИ ТРЕНДОВИ РЕАЛИЗАЦИЈЕ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ МРЕЖА ЗА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ СИСТЕМЕ**
Иван Вујовић, Војислав Тањевић, Младен Копривица, Жељко Ђуришић
- Д2 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 ДЕКАРБЕНИЗАЦИЈЕ ПРОИЗВОДЊЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ У ТЕ НИКОЛА ТЕСЛА ПРИМЕНОМ ВОДОНИЧНИХ ТЕХНОЛОГИЈА СА ОБНОВЉИМ ИЗВОРИМА ЕНЕРГИЈЕ

Јелица Јанићијевић, Данило Влаховић, Александар Латиновић, 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 Ђеранић, 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 Тржиште електричне енергије и регулација

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 R2D2 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 МЕЊУФАЗНА, 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 МЕЊУНАВОЈНИХ 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 Копачић 3

- B5 01** **ПОБОЉШАЊЕ ПЕРФОРМАНСИ НАКОН МОДЕРНИЗАЦИЈЕ ТУРБИНСКОГ РЕГУЛАТОРА ПАРНЕ ТУРБИНЕ У ФАБРИЦИ ШЕЋЕРА „ПЕЋИНЦИ“**
Мирослав Драгићевић, Јелена Павловић, Драган Наупарац, 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 07 ПРЕДВИЂАЊЕ ОПТЕРЕЂЕЊА СРЕДЊЕНАПОНСКОГ ИЗВОДА СА ПРОИЗВОДЊОМ ИЗ ФОТОНАПОНСКИХ ПАНЕЛА УПОТРЕБОМ ВЕШТАЧКИХ НЕУРОНСКИХ МРЕЖА И КЛАСТЕРОВАЊА**
Милица Дилпариић, Дарко Шошић
- 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

- А2 01 ОПТИМИЗАЦИЈА ЕНЕРГЕТСКИХ ТРАНСФОРМАТОРА СТЕПЕНОВАНЕ ИЗОЛОВАНОСТИ**
Милан Ћеловић, Јелена Ћеловић, Александар Бусхев, Ана Пастор, Ленка Цветковић
- А2 02 ПРЕДНОСТИ ПРИМЕНЕ ПРИРОДНОГ ХЛАЂЕЊА ЕНЕРГЕТСКИХ ТРАНСФОРМАТОРА ВЕЋИХ НАЗНАЧЕНИХ СНАГА**
Јелена Ћеловић, Милан Ћеловић, Александар Бусхев, Ана Пастор, Ленка Цветковић
- А2 03 КОРОЗИЈА СРЕБРНИХ КОНТАКАТА ТЕРЕТНЕ РЕГУЛАЦИОНЕ ПРЕКЛОПКЕ И МЕРЕ МИТИГАЦИЈЕ**
Дејан Коларски, Јелена Лукић, Валентина Васовић, Јелена Јанковић, Драгиња Михајловић, Иван Митровић, Милан Ђорђевић
- А2 04 ЖИВОТНИ ЦИКЛУС ТРАНСФОРМАТОРА 110/Х KV И ЊЕГОВА ВРЕДНОСТ**
Душан Чомић

- A2 05 МЕХАНИЧКИ КВАРОВИ РЕГУЛАЦИОНИХ СКЛОПКИ ПОД ОПТЕРЕЋЕЊЕМ – АНАЛИЗА ДВА СЛУЧАЈА**
Горан Филиповић, Александар Антонић, Сениша 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 ДЕМОСТРАЦИОНЕ 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 PQEL 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

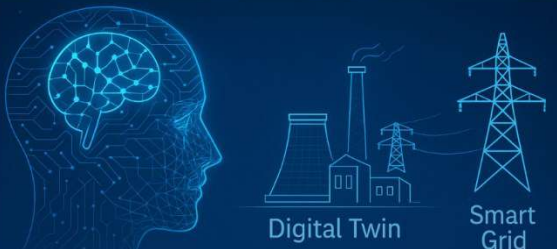
12:00 – 13:00, Сала Јосиф Панчић / Josif Pancic Hall 2

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	R²D² - 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		