



Студијски комитети
Ц2, Д2 и Б5

ПРОГРАМ РАДА

Видеоконференција

**19. СИМПОЗИЈУМ
УПРАВЉАЊЕ, ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ И ЗАШТИТА У
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКОМ СИСТЕМУ**



**21 -23. октобар 2020.
Србија**

САДРЖАЈ:

	страна
Организациони одбор	2
Организатор Симпозијума	3
Списак радова	4
Пријава учешћа	8
Регистрациони формулар	9
Распоред рада	11
Покровитељи, Велики Спонзори, Спонзори	12

ОРГАНИЗАЦИОНИ ОДБОР

Председник:

др Нинел ЧУКАЛЕВСКИ, Институт Михајло Пупин, Београд

Потпредседници:

мр Данило ЛАЛОВИЋ, ЈП Електропривреда Србије, Београд

мр Јован ЈОВИЋ, АД Електромрежа Србије, Београд

мр Јованка ГАЈИЦА, Институт Михајло Пупин, Београд

Нада ТУРУДИЈА, АД Електромрежа Србије, Београд

Владан ЦВЕЈИЋ, Power Automation Consulting, Београд

ОРГАНИЗАТОР 19. СИМПОЗИЈУМА

СРПСКИ НАЦИОНАЛНИ КОМИТЕТ SIGRE
11000 БЕОГРАД, ФАХ 232, Војводе Степе 412
Тел/Фах: 011/ 3971-056
E-mail: office@cigresrbija.rs
Web site: <http://www.cigresrbija.rs>

СТК Ц2 - Управљање и експлоатација ЕЕС

Председник: др Нинел ЧУКАЛЕВСКИ,
Институт Михајло Пупин Београд
Секретар: мр Горан ЈАКУПОВИЋ,
Институт Михајло Пупин Београд
Стручни извештач: мр Никола ОБРАДОВИЋ,
АД Електроурежа Србије, Београд

СТК Д2 - Информациони системи и телекомуникације

Председник: мр Данило ЛАЛОВИЋ,
ЈП Електропривреда Србије, Београд
Секретар: др Јасна МАРКОВИЋ-ПЕТРОВИЋ,
ЈП Електропривреда Србије, Београд
Стручни извештачи:
Љиљана ЧАПАЛИЈА, Београд
Александар ЦАР, Институт Михајло Пупин, Београд

СТК Б5 - Заштита и аутоматизација

Председник: мр Јован ЈОВИЋ,
АД Електроурежа Србије, Београд
Секретар: Владан ЦВЕЈИЋ,
Power Automation Consulting, Београд
Стручни извештачи:
мр Јован ЈОВИЋ, АД Електроурежа Србије, Београд
Владан ЦВЕЈИЋ, Power Automation Consulting, Београд

СПИСАК РАДОВА

ГРУПА Ц2: УПРАВЉАЊЕ И ЕКСПЛОАТАЦИЈА ЕЕС

Р Ц2 00 Извештај Стручног известиоца - Никола Обрадовић и Рецензенти радова

Р Ц2 01 Апликација за процену доступног капацитета реактивне снаге генераторске јединице у тачки прикључења у реалном времену - Милан Ђорђевић, Александар Латинковић, Никола Лукић, Бојан Папић, Небојша Радмиловић, Гордан Конечни

Р Ц2 02 Безнапонско покретање агрегата у ХЕ Бајина Башта – анализа утицаја система управљања на успостављање ЕЕС након распада - Александар Латинковић, Мирослав Павићевић, Жељко Недељковић, Дејан Деспотовић, Милица Копривица, Младен Пјановић

Р Ц2 03 Имплементација различитих регулационих стратегија ветроелектрана за њихово учешће у примарној регулацији фреквенције - Ђорђе Лазовић, Предраг Стефанов

Р Ц2 04 Апликације производно техничког информационог система компаније за производњу електричне енергије – Нинел Чукалевски, Сузана Савичић, Марија Минић, Маја Ковачевић, Сузана Цветићанин, Драгана Богојевић, Борислав Кујовић, Марко Михајловић, Светлана Николић, Милан Ђорђевић, Атила Хајнал, Зоран Поповић, Светозар Радојчин, Драган Величковић, М. Жунић

Р Ц2 05 Апликативни програмски пакет за прорачун параметара техничке ефикасности електрана (ТЕФ) – Сузана Цветићанин, Нинел Чукалевски, Александар Латинковић, Никола Лукић

Р Ц2 06 Модификације локалног управљачког система и групног регулатора ХЕ ЂЕРДАП 1 у циљу њиховог увођења у систем даљинског управљања (ЦДС) ЕПС - Јелена Цар, Небојша Радмиловић, Горан Јакуповић, Елена Вељковић Грбић, Тамара Јелић, Драган Бојанић, Дамјана Димитријевић, Милисав Богдановић, Александар Латинковић, Драган Суруџић, Зоран Бојанић

P Ц2 07 Аутоматизација пумпне станице “Ђурићи” у РХЕ Бајина Башта - Илија Ђурић, Бојан Богдановић, Борис Јовановић

P Ц2 08 Мрежне апликације SCADA/EMS система регионалних диспечерских центара - Игор Бундало, Милош Стојић, Горан Јакуповић, Нина Стојановић, Нинел Чукалевски, Ивана Јовановић, Татјана Ракић, Александра Михајловић Богданоски, Владимир Нетај, Нада Турудија

P Ц2 09 Предиктивни модел потрошње електричне енергије у паметним електроенергетским мрежама – Совјетка Крстонијевић

P Ц2 10 Систем управљиве надфреквентне заштите у реалном времену - Срђан Суботић

P Ц2 11 Централизован систем за прикупљање процесних података у производњи енергије – имплементација у ЈП ЕПС - Никола Лукић, Александар Латиновић, Дејан Остојић, Драган Богојевић, Данило Лаловић, Милан Ђорђевић, Драган Бојанић, Тамара Јелић, Гордан Конечни, Нинел Чукалевски

P Ц2 12 Одређивање улазних података за прорачун преносних капацитета - Андреј Тасић, Андријана Ђаловић

P Ц2 13 ENTSO-E Методологија за идентификацију регионалних кризних сценарија - Андријана Ђаловић, Бојан Стаменковић

P Ц2 14 Припрема ЕМС АД за финансијску компензацију нежељених одступања - Никола Обрадовић, Биљана Богдановић, Милица Копривица, Младен Пјановић, Велимир Нешић

ГРУПА Д2: ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ

**Р Д2 00 Извештај Стручних известилаца - Љиљана Чапалија,
Александар Цар и Рецензенти радова**

**Р Д2 01 Електропривредни информациони и
телекомуникациони системи у светлу концепта
Индустрија 4.0 - Радослав Раковић, Јасмина Мандић Лукић,
Александра Куч Круљ**

**Р Д2 02 Једно виђење конвергенције информационих и
операционих технологија у електропривредним
компанијама - Драган Богојевић**

**Р Д2 03 Телекомуникациони системи у ТЕ-ТО на
комунални отпад и депонијски гас - Радојица Граовац,
Драгомир Марковић**

**Р Д2 04 Индустрijски Интернет ствари: Архитектура,
карактеристике, заштите и изазови - Славица Боштјанчич
Ракас, Мирјана Стојановић, Валентина Тимченко, Миленко
Кабовић, Анка Кабовић**

**Р Д2 05 Класификација сајбер напада на индустријске IoT
системе – Јасна Марковић-Петровић, Мирјана Стојановић**

**Р Д2 06 Надоградња мултисервисне ИП МПЛС мреже ЕПС-а
- Данило Лаловић, Весна Вукићевић, Иван Вукадиновић,
Вигор Станишић, Никола Лукић, Миодраг Јевтић, Далибор
Митић**

**Р Д2 07 Ревитализација ВФ везе по далеководу за потребе
преноса података у реалном времену на деоници ХЕ Пирот
(централна команда) – Брана - Јованка Гајица, Драгослав
Мијић, Миленко Кабовић, Владимир Челебић, Небојша
Пањевац, Мирослав Станковић**

**Р Д2 08 Имплементација дистрибуције синхронизованог
времена на систему за убрзање сигнала дистантне заштите
у ЕМС АД Београд - Владимир Челебић, Ива Салом,
Миленко Кабовић, Анка Кабовић, Јованка Гајица, Срђан
Митровић, Далиборка Никчевић**

Р Д2 09 Реализација система за повећање расположивости и убрзање преноса сигнала дистантне заштите за потребе ЈП ЕПС (огранак ХЕ Ђердап, Власинке ХЕ) - Владимир Челебић, Ива Салом, Јованка Гајица, Драгослав Мијић, Миленко Кабовић, Анка Кабовић, Милорад Јовановић, Виолета Милојевић, Ана Станивук

Р Д2 10 Систем за динамичко праћење сигурносног растојања проводника на далеководу 110 kV бр. 176/3 ТС Нови Сад 4 – ТЕТО Нови Сад - Анка Кабовић, Миленко Кабовић, Јованка Гајица, Ненад Антонић, Жељко Торлак, Бранко Ухлик

Р Д2 11 Детекција кварова и доношење одлука на FOG и CLOUD нивоима индустријског интернета ствари - Саша Милић, Дејан Мисовић

Р Д2 12 Предности примене вештачке интелигенције у електропривреди са примером моделирања процеса парне турбине - Драшко Фурунџић, Небојша Радмиловић, Владимир Нешић, Весна Стаменковић, Алекса Луковић, Милена Милојевић

Р Д2 13 SCADA NAS SERVER систем дугорочног архивирања података у SCADA системима - Милисав Богдановић, Бојан Богдановић, Борис Јовановић

Р Д2 14 Модул управљања безбедности информација у ХЕ Ђердап - Јовица Вирјановић, Златко Митровић, Сања Белонић

Р Д2 15 Интеграција HART трансмитера у дистрибуиране системе управљања – Владимир Нешић, Предраг Марић, Бранислав Шашић, Алекса Срећковић, Огњен Ристић

Р Д2 16 Вибро-мониторинг систем за турбине, или било које друге ротационе машине - Алекса Срећковић, Владимир Нешић, Предраг Марић, Бранислав Шашић, Огњен Ристић

Група Б5: ЗАШТИТА И АУТОМАТИЗАЦИЈА

Р 55 00 Извештај Стручних извештача - Јован Јовић,
Владан Цвејић и Рецензенти радова

Р 55 01 Анализа замене кућишне заштите блок-трансформатора у ЈП ЕПС - Данило Буха, Саво Маринковић,
Саша Глигоров, Дарко Вучићевић

Р 55 02 Стандардизација HMI у SMART GRID окружењу – израда IEC 61850-6-2- Владан Цвејић

Р 55 03 Могућност неовлашћеног приступа појединим функцијама елемената заштите и управљања - Јован Јовић

Р 55 04 Коришћење „Digital Twin“ технологија у области релејне заштите и управљања - Александар Марјановић,
Милош Алексић, Сунчица Цветковић, Никола Чоловић,
Зоран Ристановић

Р 55 05 Дигитализација ВН постројења - Срђан
Мијушковић

ПРИЈАВА УЧЕШЋА

Учешће на 19. симпозијуму стиче се подношењем пријаве и уплатом котизације према упутству датом у Регистрационом формулару

Котизација обезбеђује учеснику:

- а) Зборник радова у електронском облику на CD-у,
- б) Учешће у раду Симпозијума,

Параметре за приступ Видеоконференцији учесници ће накнадно добити путем електронске поруке од организатора 19. симпозијума.

Свим учесницима Видеоконференције 19. симпозијум CIGRE Србија биће омогућено учешће у дискусији након презентације аутора стручних радова и одговора на питање рецензената.

РЕГИСТРАЦИОНИ ФОРМУЛАР



19. симпозијум

Управљање, телекомуникације и заштита у ЕЕС
20-23. октобар 2020.
Србија

ПРИЈАВА УЧЕШЋА

Име и презиме:

Фирма:.....

ПИБ:.....

Улица и број:.....

Град:

Телефон:..... Фах:

Е-маил:

Уплаћујем котизацију:

6.000,00 динара за динарске уплате

50,00 € за уплате у €

ПДВ је **урачунат** у износ котизације.

**УПЛАТА КОТИЗАЦИЈЕ ЈЕ УСЛОВ ЗА УЧЕШЋЕ НА
СИМПОЗИЈУМУ**

Приликом уплате молимо Вас да наведете прецизно податке о учеснику/учесницима или податке о компанији која је уплатилац **због правовремене регистрације учесника у раду 19. симпозијума CIGRE Србија - Управљање, телекомуникације и заштита у ЕЕС, 20-23. октобар 2020, Србија.**

Динарске уплате извршити на рачун CIGRE Србија:
205-204145-14
(КОМЕРЦИЈАЛНА БАНКА АД БЕОГРАД)

Девизне уплате у € из иностранства треба усмеравати према следећим инструкцијама:

Intermediary Bank / Correspondent Bank

SWIFT – BIC: DEUTDEFF

Name: DEUTSCHE BANK AG

City, Country: FRANKFURT AM MAIN, GERMANY

Account with institution / Beneficiary's Bank

SWIFT – BIC: KOBBSBG

Name: KOMERCIJALNA BANKA AD BEOGRAD

Street: Svetog Save 14

City, Country: 11000 Belgrade, Republic of Serbia

Beneficiary

IBAN/ Account Number: RS35205007080003938807

Company name: UDRUŽENJE CIGRE SRBIJA

Street: Vojvode Stepe 412

City, Country: Beograd, REPUBLIC OF SERBIA

РАСПОРЕД РАДА

Видеоконференција 19. симпозијум СІGRE Србија – Управљање, телекомуникације и заштита у ЕЕС 21 – 23. октобар 2020.			
Дан	Време	Ознака група	Назив групе
Среда 21.10.2020.	09:30 ч	ОТВАРАЊЕ СИМПОЗИЈУМА	
	10:00-15:00 ч	Ц2	Управљање и експлоатација ЕЕС
Четвртак 22.10.2020.	10:00-15:00 ч	Д2	Информациони системи и телекомуникације
Петак 23.10.2020.	10:00-13:00 ч	Б5	Заштита и аутоматизација

РАСПОРЕД Пословних презентација биће накнадно објављен

Организацију Симпозијума помогли су

ПОКРОВИТЕЉИ

