

Засідання робочої групи (№С6. 1UA) CIGRE на тему «Smart Grid»



cigre

For power system expertise

Генеральний директор ТОВ "НТК ЕНПАСЕЛЕКТРО",

Віце-президент, голова технічного комітету

ГС "Міжнародна рада з великих електроенергетичних систем CIGRE в Україні»

Член адміністративного і технічного комітету CIGRE країн південно-східної Європи (SEERC)

Член американського інституту інженерів-електриків та електронщиків (IEEE)

Бондаренко Ю.М.

21.04.2021

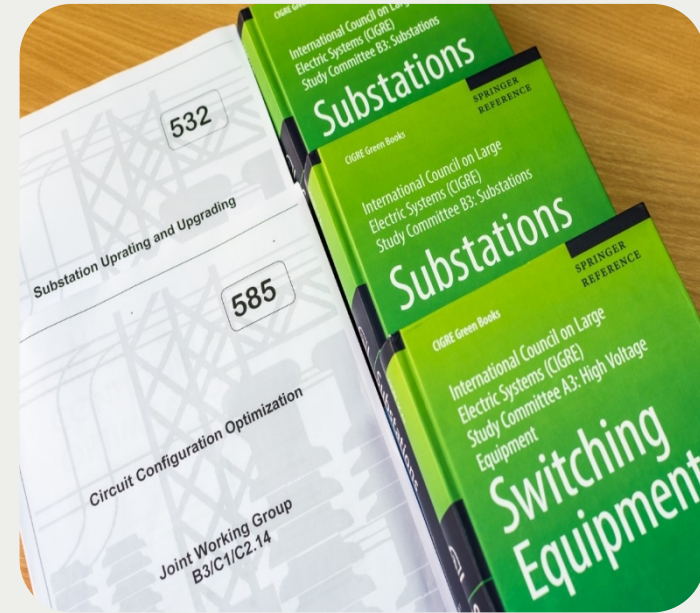
CIGRE

Україна входить в CIGRE (Міжнародна рада з великих електроенергетичних систем) з 2004 року



Карта CIGRE
60 національних комітетів, 12 000 експертів
по всьому світу

Джерело інформації
світових технологій



Дати

1994 р. – Енпаселектро, ЗТЗ, ВІТ, окремі фахівці;

1995 р. – Укренерго;

2004 р. – затвердження УНК CIGRE в Парижі;

2007 р. – постійне представництво УНК CIGRE в Адміністративному комітеті CIGRE

2013 р. – створення Регіонального комітету країн Південно-Східної Європи (SEERC);

2018 р. – II Регіональна конференція SEERC в Києві;

2020 р. – 100 років ГОЕЛПРО;

2021 р. – 100 років CIGRE

CIGRE SEERC

Україна з 2013 року член комітету країн Південно-Східної Європи (SEERC)

- Austria
- Bosnia and Herzegovina
- Croatia
- Czech Republic & Slovakia
- Georgia
- Greece
- Hungary
- Italy
- Kosovo
- Montenegro
- North Macedonia
- Romania
- Serbia
- Slovenia
- Turkey
- Ukraine

Карта SEERC



Листопад 2021 року – 3-тя конференція по розвитку енергосистем SEERC у Відні, Австрія

CIGRE's 16 напрямків, які мають Дослідницькі Комітети



Group A – Обладнання:

- A1 Електричні машини
- A2 Трансформатори
- A3 Високовольтне обладнання

Group B – Технології:

- B1 Ізольовані кабелі
- B2 Лінії електропередачі
- B3 Підстанції
- B4 Постійний струм та силова електроніка
- B5 Електричний захист та автоматика

Group C – Системи:

- C1 Розвиток енергосистеми і економіка
- C2 Робота енергосистеми та управління
- C3 Вплив енергосистем на навколишнє середовище
- C4 Технічні характеристики енергосистеми
- C5 Ринки електроенергії та регулятори
- C6 Системи розподілення та розподілена генерація

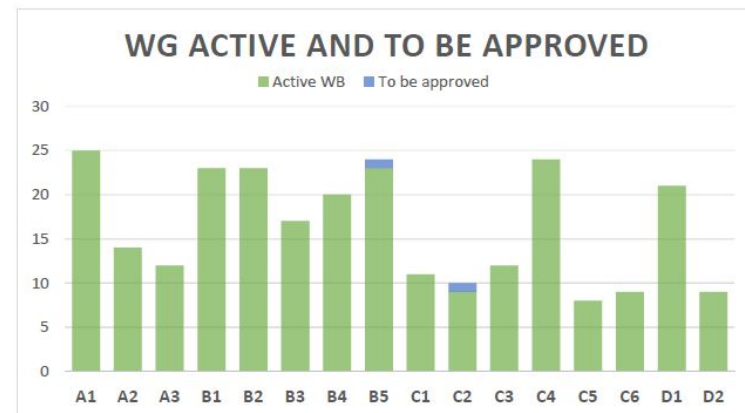
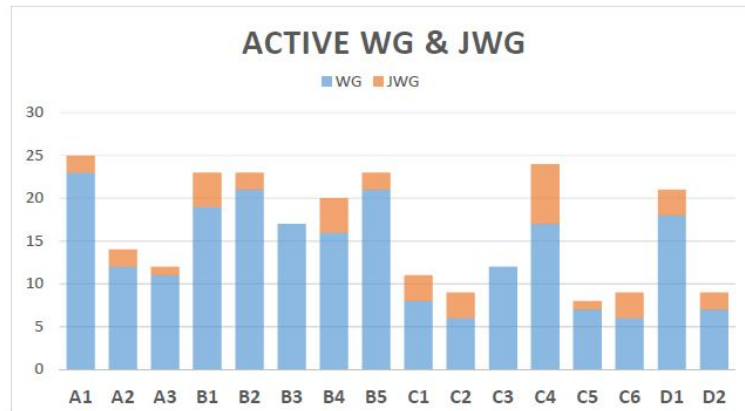
Group D – Нові матеріали & IT:

- D1 Матеріали та технології випробувань
- D2 Інформаційні системи та телекомунікації

Конференції, семінари (workshops), робочі групи експертів (workgroups)

CIGRE 260 Робочих Груп

260 active Working Groups (WG or JWG)



Графіки активних робочих груп (РГ) у кожному з 16 Дослідницьких Комітетів.

КАЛЕНДАР CIGRE 2021-2022

КВІТЕНЬ 2021

Відправлення анотацій Українським НК в
Центральний офіс CIGRE

Пт 30

Підготовка до
чергової 49-ї Сесії

49 Сесія CIGRE Франція

ТРАВЕНЬ 2021

Вебінар з електромагнітних перехідних
досліджень VSC converters - SC B4

Вт 04

Вебінар

Париж Франція

Кінцевий термін ранньої реєстрації на Сесії
CIGRE 2021

Сб 15

Повідомлення

CIGRE 2021

Початок стандартного тарифу реєстрації на
Сесії CIGRE 2021

Нд 16-Пн 31

Повідомлення

CIGRE 2021

14th DEMSEE в Іракліон, Крит

Пн 31-
Вт 01 Червень

Конференція

CIGRE Греція

КАЛЕНДАР CIGRE 2021-2022

ЧЕРВЕНЬ 2021

CIREД 2021 Заклик до подання робіт	Пн 21-Чт 24	Заклик до подання робіт	Женева Швейцарія
Стандартний тариф реєстрації участі на Сесії CIGRE 2021	Вт 01-Ср 31	Повідомлення	CIGRE 2021

ЛИПЕНЬ 2021

Повідомлення потенційних учасників, щодо відбору та прийняття анотацій	Пт 02	Підготовка до чергової 49-ї Сесії	49 Сесія CIGRE Франція
Кінцевий термін стандартної реєстрації на Сесії CIGRE 2021	Сб 31	Повідомлення	CIGRE 2021

КАЛЕНДАР CIGRE 2021-2022

СЕРПЕНЬ 2021			
Пізня реєстрація участі на Сесії CIGRE 2021	Нд 01-Нд 15	Повідомлення	CIGRE 2021
Сесія CIGRE 2021	Пт 20-Ср 25	Сесія	CIGRE 2021 Франція
ВЕРЕСЕНЬ 2021			
CIREД 2021	Пн 20-Чт 23	26-а міжнародна конференція	Женева Швейцарія
ЖОВТЕНЬ 2021			
CIGRE Симпозіум в Кіото, Японський національний комітет CIGRE і SC C6 & D2, C1, C2 & C5	Нд 10-Сб 16	Симпозіум	CIGRE Японія
CMDM 2021 Конференція в Будапешті	Пн 11-Ср 13	Конференція	CIGRE Румунія
Міжнародна спеціалізована виставка «Енергетика в промисловості» 2021. Конгрес під егідою CIGRE	Вт 19-Чт 21	Конференція	CIGRE Україна Київ

КАЛЕНДАР CIGRE 2021-2022

ЛИСТОПАД 2021

4th CIDER Інтеграції розподілених енергоресурсів в Аделаїді	Вт 02-Ср 03	Конференція	CIGRE Австралія
CIGRE Симпозіум в Любляна, Словенський національний комітет & SC B5 & B2, A1, A2, A3, B1, B3, B4, C3 & D1	Нд 21-Ср 24	Симпозіум	CIGRE Словенія

СІЧЕНЬ 2022

Відправлення в Центральний офіс CIGRE повних текстів доповідей від членів НК - учасників Сесії	Пт 07	Підготовка до чергової 49-ї Сесії	49 Сесія CIGRE Франція
--	-------	-----------------------------------	------------------------

БЕРЕЗЕНЬ 2022

Вебінар надійності трансформаторів	Ср 23-Пт 25	Вебінар	CIGRE Австралія
------------------------------------	-------------	---------	-----------------

ТРАВЕНЬ 2022

Фінальне повідомлення від Центрального офісу CIGRE про прийняття доповідей	Пт 27	Підготовка до чергової 49-ї Сесії	49 Сесія CIGRE Франція
--	-------	-----------------------------------	------------------------

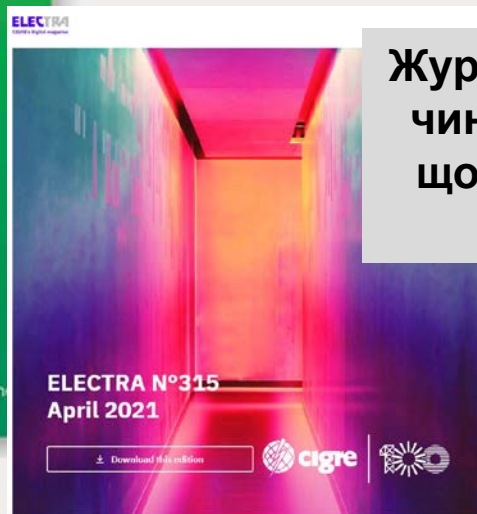
СЕРПЕНЬ 2022

49 Сесія CIGRE	Нд 21-Пт 26	Сесія	Франція Париж
----------------	-------------	-------	---------------

Технічні брошури: публікації 16-ти Дослідницьких Комітетів та 250+ Робочих Груп

Технічні брошури - це всесвітньо різноманітні
грунтовні публікації.
На сьогодні опубліковано понад 700, щороку
додається близько 40 нових.
Робочі групи, що розробляють технічні брошури,
складаються з різного складу технічних експертів,
що охоплюють всю галузь енергосистеми.

Журнал ELECTRA зосереджується головним
чином на публікаціях робочих груп CIGRE,
щорічних звітах Дослідницьких Комітетів,
подіях та управлінській звітності





cigre

For power system expertise

Дякую за увагу!

Email: cigre.ukraine@ukr.net