

Сесія CIGRE

23-28 серпня 2020
Париж/Франція

Палац Конгресів/
PORTE MAILLOT

48

Реєстрація

розпочнеться в
середині лютого

2020

www.session.cigre.org

Для членів
CIGRE
та
тих, хто не є
членом CIGRE



Сесія CIGRE
23-28 серпня 2020

48

Загальна інформація

Виборні посадові особи CIGRE

Президент

ROB STEPHEN
ПАР

Технічний віце-Президент

MARCIO SZETCHTMAN
Бразилія

Фінансовий віце-Президент,
скарбник

MICHEL AUGONNET
Франція

Генеральний секретар

PHILIPPE ADAM
Франція

Про CIGRE

CIGRE, заснована в 1921 році, є глобальною некомерційною асоціацією для сприяння співпраці на міжнародному рівні.

Маючи понад **15000 еквівалентних членів**, що складаються з дослідників, науковців, інженерів, техніків, керівників та інших осіб, які приймають рішення, CIGRE дозволяє експертам з близько 100 країн ділитися досвідом та об'єднати зусилля для вдосконалення існуючих систем та побудови електричних систем майбутнього, від генерації до розподілення.

CIGRE, яка нараховує національні комітети у **60 різних країнах**, досягає своєї місії завдяки роботі своїх спеціалізованих дослідницьких комітетів та робочих груп, а також через події (Сесії, Симпозіуми).

Сесія CIGRE
23-28 серпня 2020

48

Про Сесію CIGRE

Сесія CIGRE - це провідна міжнародна подія для галузі енергетики, яка збирає експертів зі всього світу кожний парний рік, щоб обговорити минулі події та дізнатись про майбутнє галузі та продемонструвати новітні рішення для цілого «ланцюга створення вартості», від генерації електроенергії до її розподілення.

Сесія CIGRE - це комплексний захід, який пропонує - протягом цілого тижня - широкий спектр заходів для понад 3600 делегатів та 9600 відвідувачів виставки:

- **КОНФЕРЕНЦІЇ** Будь це круглий стіл чи семінар, на сесійних конференціях представлені та обговорюються останні тенденції енергетики.
- **ГРУПОВІ ДИСКУСІЙНІ ЗУСТРІЧІ** Унікальна можливість долучитися до дискусій навколо доповідей сесії

ГРУПОВІ ДИСКУСІЙНІ ЗУСТРІЧІ проводяться на основі спеціальних доповідей - одна на кожний Дослідницький комітет - в яких представлені основні ідеї доповідей сесії та порушені питання, які слід обговорити під час групових дискусійних нарад. Спеціальні доповіді розміщуються на веб-сайті сесії, починаючи з червня 2020 року. Доповідачі, що планують прийняти участь у дискусії, готують свої виступи, відповідаючи на питання, порушені у спеціальних доповідях.

Вони повинні зустрітися із головою Дослідницького комітету перед груповою дискусійною нарадою. Щоденний підсумок обговорень, як правило, видається на наступний день після наради та стає доступним в Інтернеті для делегатів сесії. Доповіді сесії доступні на веб-сайті сесії для всіх зареєстрованих делегатів з червня 2020 року. Автори презентують свої статті під час стендових сесій.

Дивіться інструкції в «Керівництві для учасників дискусій» на веб-сайті CIGRE, щоб заздалегідь підготувати свій виступ та взяти участь у обговоренні.

- **КОНСУЛЬТАЦІЇ** Дізнайтеся більше про роботу кожного дослідницького комітету протягом 16 консультацій
- **ТЕХНІЧНА ВИСТАВКА** 300 міжнародних компаній, постачальників технологій та послуг.
- **КОМУНІКАЦІЇ** Делегатів запрошують відвідати заходи, де вони зустрінуться із видатними особистостями галузі. Це також можливість зібратися зі своїми однолітками з усього світу.

Щоб отримати від Сесії більше
Ознайомтесь із Технічною програмою.

Зареєструйтесь до 15 травня, щоб
скористатися тарифом «ранньої пташки»



www.session.cigre.org

		Зала	Рівень		
неділя 23 серпня	16:00	Церемонія відкриття Сесії Вітальна промова Президента CIGRE <ul style="list-style-type: none"> Основний лектор: Anne OLHOFF, Директор з стратегії, Climate Planning and Policy at United Nations Environment Programme (UNEP) - Technical University of Denmark (DTU) Partnership on "Emissions gap report 2019". Церемонія нагородження. Вітальний коктейль. 		grand Amphithéâtre	0
		Hall Ternes	1		
понеділок 24 серпня	8:45 - 12:00	Лекція - семінар Запрошений лектор: KOU WEI, Виконавчий директор SGCC (Китай) on "e-IoT Open and Share Energy Platform". Тема семінару: Електрифікація для декарбонізації; довгострокові технічні проблеми і можливості Основний лектор: FRANCESCO LA CAMERA, Генеральний директор Міжнародне агентство з відновлюваних джерел енергії (IRENA) on "Основні проблеми та рішення для електрифікації і інтеграції відновлюваних джерел енергії на всіх континентах". Сесія 1: Реакції відомих експертів-експертів з Азії, Європи, Латинської Америки, Північної Америки, Близького Сходу та Африки. Сесія 2: <ul style="list-style-type: none"> Зростаюча роль електроенергії, безпека постачання, витрати, ризику та вигоди від електрифікації. Розподілення e/e, розумні мережі та цифровізація. Щоденні та сезонні гнучкість / зберігання, з'єднання секторів та електроенергетичні системи, що є основою декарбонізованої енергетичної системи. 		grand Amphithéâtre	2
	14:30 - 18:00	Семінар у другій половині дня Системи живлення, що забезпечують електронну мобільність та перехід енергії: бачення CIGRE від SCs C1, C2, C4, C5, C6, D2.			
	14:30 - 18:00	СЕМІНАРИ Семінар «Великі системні порушення» ДК C2 & C5. Семінар з питань наддовгих транснаціональних ліній передачі SC B2. Семінар «Передача досвіду та знань з інжинірингу підстанцій» ДК B3.		Bleu TBD TBD	2 TBD TBD
	9:00 - 12:30	Стендова Сесія C3 & A3			
	14:30 - 18:00	Стендова Сесія B1 & C1		Hall Ternes	1
Вівторок 25 серпня	8:45 - 18:00	GdM B1 : Ізольовані кабелі B4 : Системи постійного струму та силова електроніка C1 : Розвиток енергосистем та економіка C3 : Вплив енергосистем на довкілля		Bleu grand Amphi Bordeaux Havane	2 2 3 3
	9:00 - 12:30	Стендова Сесія C4 & B2			
	14:30 - 18:00	Стендова Сесія D2 & B5		Hall Ternes	1
Середа 26 Серпня	8:45 - 18:00	GdM A2 : Силкові трансформатори та реактори B2 : Повітряні лінії C4 : Технічне функціонування електричних систем D2 : Інформаційні системи та телекомунікації		Bleu grand Amphi Bordeaux Havane TBD	2 2 3 3 TBD
	8:30 - 12:30	Семінар по системах постійного струму від A3/B4 , європейський проект PROMOTiON (PrOgresson Meshed HVDC Offshore Transmission Networks).			
	11:00 - 14:00	Форум «Мережа Наступного Покоління».		353	3
	9:00 - 12:30	Стендова Сесія B3 & C5			
	14:30 - 18:00	Стендова Сесія B4 & D1		Hall Ternes	1
Четвер 27 серпня	8:45 - 18:00	GdM A3 : Обладнання для передачі та розподілення B5 : Захист та автоматика C5 : Ринки електроенергії та регулювання D1 : Матеріали та технології тестування.		Bordeaux grand Amphi Havane Bleu 342ab ?	3 2 3 2 3 ?
	11:00 - 14:00	Форум «Жінки в інженерному секторі».			
	13:00 - 16:00	Семінар з оцінки взаємодії зв'язків VSC-HVDC з використанням інструментів EMTB4			
	16:00 - 17:00	Відкритий форум з питань публікацій		TBD	TBD
	9:00 - 12:30	Стендова Сесія C6 & C2			
	14:30 - 18:00	Стендова Сесія A1 & A2		Hall Ternes	1
П'ятниця 28 серпня	8:45 - 18:00	GdM A1 : Оберткові електричні машини. B3 : Підстанції та електричні установки C2 : Експлуатація енергетичних систем та управління ними C6 : Системи розподілення та розподілена генерація		Havane grand Amphi Bordeaux Bleu TBD	3 2 3 2 TBD
	8:30 - 12:30	Практикум про міцність системи - історія про недостатню кількість пастухів і занадто багато овець.			



Місце
прове-
дення

Графік консультацій

Понеділок 24 серпня	8:30 - 10:20	A1 СПЕЦИФІКАЦІЯ проти ВАРТОСТІ нових гідрогенераторів - причини і наслідки
	10:40 - 12:30	A3 Інновації та тенденції в обладнанні систем передачі та розподілення
	14:00 - 15:50	B2 Провідники для модернізації існуючих повітряних ліній.
	16:10 - 18:00	C3 Управління в EMF-проектах.
Вівторок 25 серпня	8:30 - 10:20	B5 Захист та облік на підстанціях систем розподілення
	10:40 - 12:30	D2 Кібербезпека: майбутні загрози та вплив на організації та операції
	14:00 - 15:50	C5 Ринкова вартість розумних мереж.
	16:10 - 18:00	C4 Випробування енергосистеми для моделювання
Середа 26 серпня	8:30 - 10:20	B1 Тепловий моніторинг силових кабелів.
	10:40 - 12:30	B4 Частина 1/ Фільтр гармонік в системах постійного струму Частина 2/ Стабільність к гармонікам та сумісність перетворювачів.
	14:00 - 15:50	B3 Безпечні методи роботи на підстанціях.
	16:10 - 18:00	D1 Механічні властивості теплоізоляційних матеріалів та ізоляційних провідників для масляних силових трансформаторів
Четвер 27 серпня	8:30 - 10:20	C1 Оптиміальне планування енергосистеми та інвестиційні рішення в умовах зростаючої невизначеності
	10:40 - 12:30	A2 Досягнення в аналізі частотної характеристики трансформаторів.
	14:00 - 15:50	C6 Використання даних з смарт-вимірювальної системи
	16:10 - 18:00	C2 Визначення можливостей та вимог до технології силової електроніки на основі безпечної та ефективної роботи системи та управління.

Рівень 2
salle
Maillot

ПРОГРАМА

Соціальні події

Неділя 23.08	17:00 - 18:30	Вітальні напої лише для учасників церемонії відкриття	Рівень 1
Понеділок 24.08	18:00 - 20:00	Фуршет на виставці.	Рівень 1,2 & 3
Вівторок-п'ятниця	AM & PM	Кава-перерви відбуватимуться кожного опівдня та в середині дня.	
Четвер 27.08	19:30 - 23:30	Коктейль в "Pavillons Берсі - Музей мистецтва Forains» для належним чином зареєстрованих делегатів і компаньйонів. Запрошення - на «Ресепшен делегата».	53, Avenue des Terroirs de France, Paris 75012

Технічна виставка

Понеділок	9:00 - 20:00	Детально про технічну виставку: www.cigre-exhibition.com	Рівень 1,2 & 3
Вівторок - четвер	9:00 - 18:00		
П'ятниця	9:00 - 16:00		

Реєстрація - індивідуальна, номінативна та непередавана.

якщо делегат не може бути присутнім, реєстрація не може бути обмінена або передана ні за яких обставин.

➢ З міркувань безпеки делегати та супроводжуючі особи мають носити бейджі в Палаці Конгресів в будь-який час.

➢ **Реєстраційний внесок - це тижневий пакет, який неможливо розділити. Він дає доступ до заходів конгресу, виставки та на Соціальні події на протязі тижня.**

- Попередній доступ (починаючи з середини червня) до документів Сесії в Інтернеті
- Попередній доступ до Спеціальних доповідей, які представляють основні ідеї документів Сесії, а також піднімають питання, які підлягають обговоренню
- Делегати матимуть можливість обговорити ці питання шляхом надання коментарів/зауважень під час групових дискусійних зустрічей кожного дослідницького комітету
- Підготовка цих коментарів/зауважень заздалегідь та у співпраці з головами та спеціальними доповідачами Дослідницьких Комітетів
- Відкрита панель з питань, що представляють спільний інтерес для всієї спільноти CIGRE
- Семінар з великих порушень: системні порушення та ринкові порушення
- групові дискусійні збори, де учасники представляють свій коментар/зауваження
- Стендові сесії, де автори представляють свої документи, і де делегати мають можливість зустрітися з ними в конструктивній та інтерактивній атмосфері
- Щоденні підсумки групових дискусійних зустрічей, доступні в Інтернеті, а також на місці, якщо вони готові
- Технічна виставка, що дозволяє учасникам демонструвати свою продукцію та послуги
- Сесійні процедури, опубліковані в Інтернеті протягом декількох тижнів після Сесії
- Доступ до 16 семінарів, організованих дослідницькими комітетами
- Церемонія відкриття та вітальний коктейль, ввечері неділі
- "Звана вечеря" в "Pavillons de Bercy - Musée des arts Forains", у четвер ввечері.
- Коктейль-вечеря на виставці, понеділок ввечері.
- **реєстраційний внесок супроводжуючої особи передбачає (за умови попередньої реєстрації)**
 - Церемонія відкриття та коктейль
 - Круїз по Сені та чай.
 - "Звана вечеря" в "Pavillons de Bercy - Musée des arts Forains" Виставка.

не входить у пакет (доплата): Спеціальна туристична програма, розроблена компанією Mathez Viazur Agency. Доступна на сайті CIGRE з середини лютого 2020 року.

****Примітка:** Ця реєстрація забороняє доступ на пленарні сесії конгресу.

Виставка: відвідувачі, які цікавляться виставкою, можуть на початку лютого 2020 зареєструватися на веб-сайті виставки:

www.cigre-exhibition.com.

Ця реєстрація є безкоштовною, але обов'язковою.

Зверніть увагу: Реєстрація на виставку не дає доступу до заходів Сесії

➢ Тарифи для членів CIGRE:

Щоб мати право на встановлений для членів тариф на Сесію 2020 року, потрібно два роки поспіль бути членом CIGRE: 2018-2019 або 2019-2020 роки.

> **РЕГІСТРАЦІЯ закінчується: 8 серпня, 2020 р. Після цієї дати реєстрація для делегатів або компаньйонів неможлива, ані в Інтернеті, ані на ресепшн в палаці Конгресів.**

> **Реєстрація:** он-лайн за адресою www.cigre.org

З вашим національним комітетом: делегати повинні зареєструватися через свій Національний комітет (див. Список існуючих НК на www.cigre.org). Національні комітети надають підтримку і додаткові послуги для учасників, які реєструються через них, та дозволяють оплату в національній валюті. Національні комітети також обробляють заявки на членство в CIGRE.

Центральний офіс CIGRE у Парижі: якщо у вас немає національного комітету або ваш НК не виконує реєстрацію, ви можете зареєструватися он-лайн через центральний офіс.

> **Анулювання:** надсилайте запит письмово до registrations@cigre.org до 08 серпня 2020 року. Відшкодування не буде здійснюватися до закінчення сесії, і з вас буде стягнуто комісію з обробки запиту: 240 євро на одного делегата та 140 євро на одного компаньйона.

Зверніть увагу, що запити на скасування, отримані після 08 серпня 2020 року, не будуть оброблятися чи повертатися

Візи: Якщо вам потрібна віза, зв'яжіться безпосередньо з французьким посольством. При реєстрації в Інтернеті ви можете заповнити та роздрукувати електронне листування з запрошенням.

NEW: у разі конкретного запиту Посольства, звертайтеся до CIGRE електронною поштою на адресу paris-session-visa@cigre.org.

NB: за обробку запитів, надісланих в Центральний офіс для внесення змін до даних, вказаних в листах - запрошеннях, будуть виставлятися рахунки.

Реєстраційні внески 2020

Знижено тариф за умови реєстрації до 15 травня 2020

All prices in Euros	члени	Не члени	Компаньйон
ТАРИФ 1: до 15/05/2020	€ 967	€ 1196	€ 190
ТАРИФ 2: до 08/08/2020	€ 1152	€ 1413	€ 190
ТАРИФ 3: після 08/08/2020	€ 1450	€ 1794	€ 190

* Ціни, що застосовуються для реєстрації через Центральний офіс CIGRE; Національні комітети можуть стягувати інші тарифи та включати додаткові послуги.

ПОСЛУГИ	Часи роботи			КОНТАКТНА ОСОБА	Електронна адреса
	Неділя	Понеділок-четвер	п'ятниця		
Реєстрація та бейджі	9:30 18:00	7:45 16:00	7:45 15:00	VICKY WEISS SANDRINE VASS EUR	registrations@cigre.org
Інформація щодо реєстрації/практикуми					
Загальна інформація та комунікації		7:45 18:00	7:45 15:00	EJOSUTELLE TI	estelle.tijou@cigre.org
Питання бренду				Hakima ABD ELLA OUI	hakima.abdellaoui@cigre.org
Членство вCIGRE				CHRISTIANE OUNISSI	membership@cigre.org
Технічні засідання та стендові сесії				MARIE-FRANCE GAUVIN	membership2@cigre.org
Публікації CIGRE та e-cigre				SYLVIE BOURNEUF	sylvie.bourneuf@cigre.org
				MARIE TAILLANDIER	edition@cigre.org
Готелі / туристичні послуги				MAT HEZ VIAZUR	cigre2020@mathez-viazur.com http://www.cigre2020-booking.com/

ІНШІ ПОСЛУГИ

Технічна підтримка засідань Дослідницьких комітетів та Робочих груп
Допомога Головам засідань/
Ксерокопія

Переваги залучення до роботи CIGRE МОЛОДИХ ЧЛЕНІВ

❑ Стенд Мережі Наступного Покоління (NGN)

це центр для зустрічей та обговорення питань діяльності Мережі Наступного Покоління. Відвідайте стенд, щоб зустрітися з членами NGN з усіх куточків світу та дізнатися про те, як вони залучаються та отримують користь від CIGRE.

❑ Форум Мережі Наступного Покоління (NGN)

Четвертий форум CIGRE NGN буде відкритий для всіх членів CIGRE, особливо молодих членів, які бажають зробити свій внесок у майбутнє CIGRE. Форум висвітлює, як члени NGN отримують користь від CIGRE, а всіх учасників запрошують взяти участь у дискусії.

❑ Презентації членів Мережі наступного покоління (NGN)

Члени NGN матимуть можливість представити перед міжнародною аудиторією спеціальні презентаційні слоти під час дискусійних сесій Дослідницьких комітетів.

❑ Заходи Мережі Наступного Покоління (NGN)

Запрошуємо молодих членів CIGRE відвідати заходи, в тому числі об'єкти та продовжити роботу і після Сесії

Докладніше на нашому сайті:

<http://cigre.ru/en/ngn>

РОЗКАЖІТЬ, яку користь ви отримали від участі в якості члена CIGRE NGN!



Форум WIE 2020 CIGRE Жінки в інженерному секторі

Четвертий форум CIGRE Women in Engineering
відбудеться в серпні 2020 року під час 48-ї сесії CIGRE.
Мета цього форуму - надихнути жінок-інженерів
брати активну участь у заходах CIGRE.

Тема: “ Сприйняття змін, подолання бар'єрів”

Сесія 2020 року має на меті розкрити важливість різноманітності та обговорити гендерну рівність з точки зору участі жінок у керівних органах, так і залучити тих, хто потребує активізації та визнання того, що приносять такі зміни.

Необхідність обговорення та практичних рішень щодо включення та утримання жінок в інженерному секторі залишається актуальною і буде складовою частиною програми форуму в 2020 році.

Заходьте та дізнайтесь більше про те, як бути активно залученим під час спілкування з світовими лідерами думок.

Форум «Жінки в інженерному секторі»
Четвер 27 серпня >>>> 311:00 AM до 2:00 PM
Кімната 342 ab (3 поверх) - Палац Конгресів

WIE



Докладніше про жіночий форум на сайті CIGRE:
www.cigre.org/GB/community/women-in-engineering