



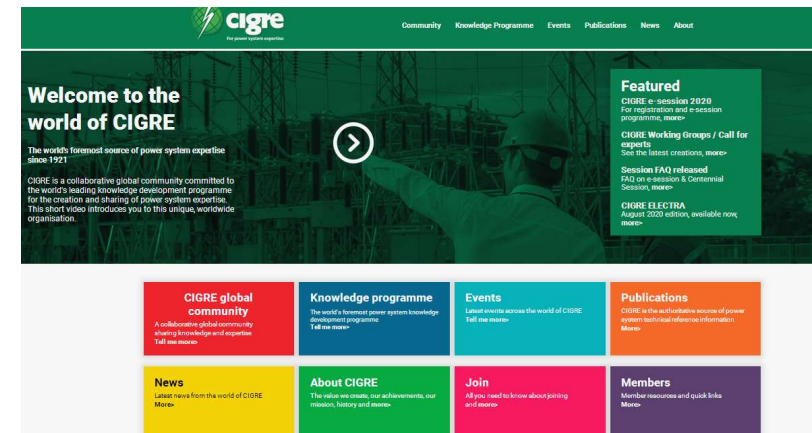
www.cigre.org.ua

cigre.ukraine@ukr.net

РЕГУЛЮВАННЯ ЕНЕРГЕТИКИ: ГС "СІГРЕ-Україна"

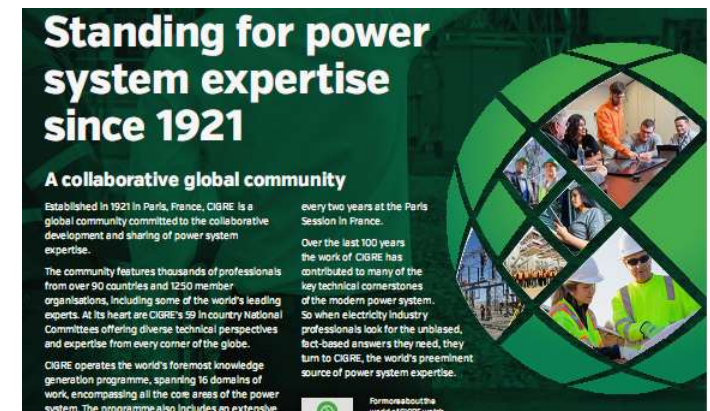
Віце президент ГС „СІГРЕ-Україна” Зенюк О.Ю.

Київ, вересень 2021



Міжнародна рада з великих електроенергетичних систем

- ✓ некомерційна асоціація
- ✓ заснована в 1921 році
- ✓ створена з метою сприяння співпраці експертів з усього світу, обміну знаннями, об'єднання зусиль для вдосконалення функціонування великих електричних систем у світі
- ✓ Центральний офіс розташований у м. Париж (Франція)
- ✓ веб-сайт організації - <https://www.cigre.org/>



CIGRE сьогодні це:

✓ 90 країн світу



✓ 4 регіони CIGRE у світі (країни-члени)

Name of the Region	Members National Committees	Year of establishment	Links
AORC (Asia-Oceania Regional Council of CIGRE)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Australia 2. China 3. Gulf Cooperation Council 4. India 5. Indonesia 6. Iran 7. Japan 8. Jordan 9. Korea 10. Malaysia 11. New Zealand 12. Thailand 	2001	<ul style="list-style-type: none"> • http://aorc-cigre.org • https://cigre-bali2019.com/
RIAC (Ibero-American Region of CIGRE)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Argentina 2. Brazil 3. Chile 4. Colombia 5. Mexico 6. Paraguay 7. Peru 8. Portugal 9. Spain 	2004	<ul style="list-style-type: none"> • http://www.xviiiieriac.com.br/

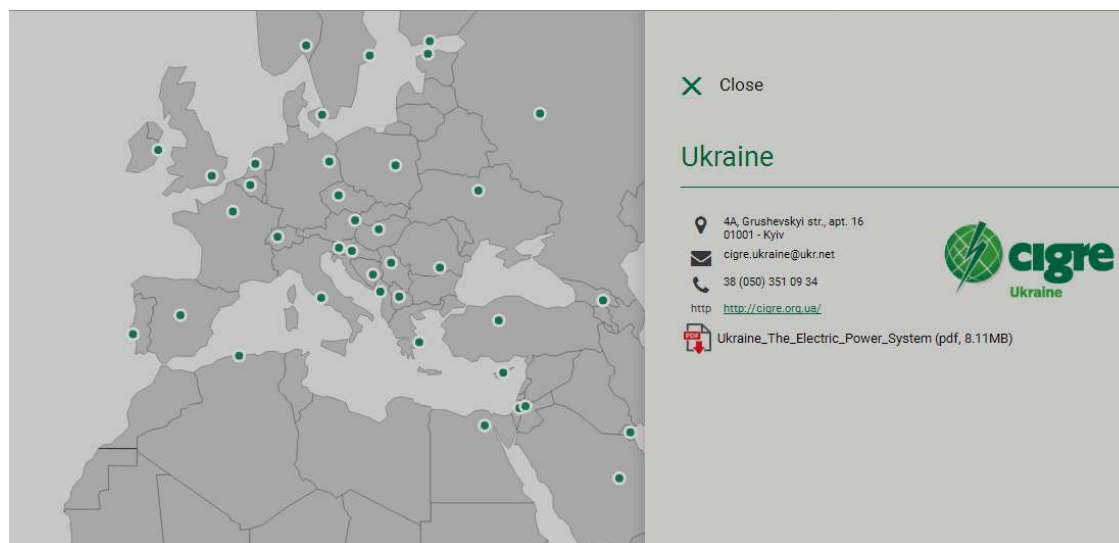
NRCC (Nordic Regional Council of CIGRE)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Denmark 2. Finland 3. Iceland 4. Norway 5. Sweden 6. Estonia 	2001	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.sintef.no/projectweb/cigre/nordic-regional-council-of-cigre-nrcc-txt/
SEERC (South East European Regional Council)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Austria 2. Bosnia and Herzegovina 3. Croatia 4. Czech Republic & Slovakia 5. Georgia 6. Greece 7. Hungary 8. Israel 9. Italy 10. Kosovo 11. Montenegro 12. North Macedonia 13. Romania 14. Serbia 15. Slovenia 16. Turkey 17. Ukraine 	2013	<ul style="list-style-type: none"> • https://cigre-seerc.org/

НАЦІОНАЛЬНІ КОМІТЕТИ, ІНДИВІДУАЛЬНІ ТА КОЛЕКТИВНІ ЧЛЕНИ

- ✓ **15000** індивідуальних членів
- ✓ **1250** колективних членів
- ✓ організаційна форма роботи **національні комітети – 60 комітетів**

В Україні - Український Національний Комітет CIGRE (УНК CIGRE):

- Громадська спілка „Міжнародна Рада з великих електроенергетичних систем CIGRE в Україні” (ГС «CIGRE-Україна») є колективним членом CIGRE (м. Париж, Франція) в частині виконання функції УНК CIGRE (веб-сайт <http://cigre.org.ua>)



<https://www.cigre.org/GB/community/our-global-presence>

Програма знань

<https://www.cigre.org/GB/knowledge-programme/introduction/>

✓ Напрямки поділені на 4 ключові області в області енергетичних систем – обладнання, технології, системи, нові матеріали та ІТ

✓ Стратегічна спрямованість CIGRE за 16-ма напрямками роботи, кожен з яких представляє спеціальний Дослідницький комітет (Study Committee)

Група А – обладнання:

- A1 [Обертіві електричні машини](#)
- A2 [Силові трансформатори та реактори](#)
- A3 [Обладнання для передавання та розподілення](#)

Група В – Технології:

- V1 [Ізольовані кабелі](#)
- V2 [Повітряні лінії](#)
- V3 [Підстанції та електричні установки](#)
- V4 [Системи постійного струму та силова електроніка](#)
- V5 [Електричний захист та автоматика](#)

Група С – Системи:

- C1 [Розвиток електричних систем та економіка](#)
- C2 [Функціонування електричних систем та управління](#)
- C3 [Вплив електричних систем на навколишнє середовище](#)
- C4 [Технічні характеристики електричних систем](#)
- C5 [Ринки електроенергії та регулювання](#)
- C6 [Системи розподілення та розподілена генерація](#)

Група D – Нові матеріали та ІТ:

- D1 [Матеріали та новітні технології тестування](#)
- D2 [Інформаційні системи та телекомунікації](#)

The world's foremost power system knowledge development programme

CIGRE operates the world's foremost power system knowledge development programme of work. At its foundation is CIGRE's unique structure and the wide spectrum of domains covered.

A strategic response to challenges

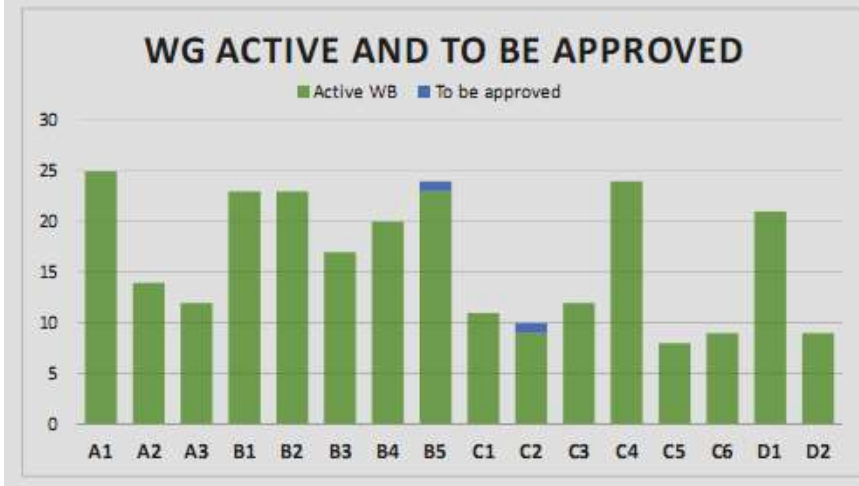
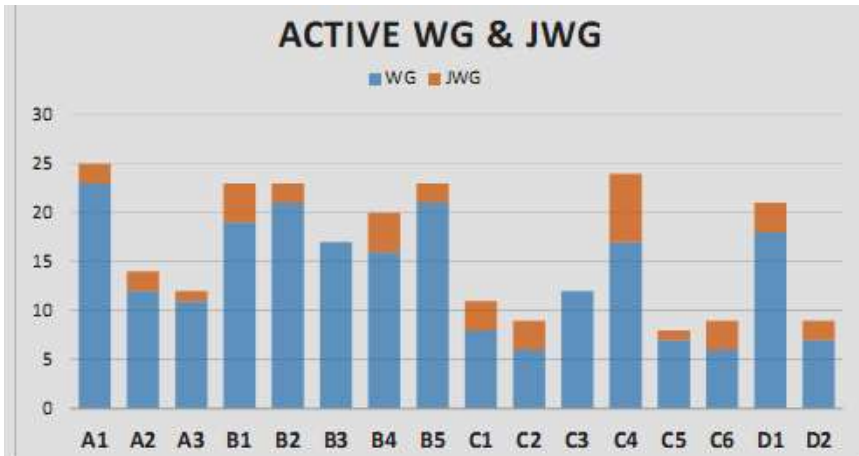
The CIGRE knowledge programme is driven by key strategic themes defined by the experts of the CIGRE leadership, with the input of the community. These are based around key drivers affecting the industry and are updated as strategic changes occur.

professionals to participate across the knowledge programme, including in the 250+ Working Groups that study specific areas within the 16 domains of work. Working Groups produce comprehensive technical publications, referred to as 'Technical Brochures'.

✓ 280+ Робочих груп в 16 Дослідницьких комітетах CIGRE

<https://www.cigre.org/GB/knowledge-programme/our-16-study-committees-and-domains-of-work>

https://www.cigre.org/article/GB/news/the_latest_news/cigre-active-working-groups--call-for-experts



CIGRE Working Groups approved in 2020

- [TOR-WG C2.18](#) Wide Area Monitoring Protection and Control Systems – Decision Support for System Operators
- [TOR-WG B4.89](#) Condition Health Monitoring and predictive maintenance of HVDC Converter Stations
- [TOR-JWG B3_A3.59](#) Guidelines for SF6 end-of-life treatment of T&D equipment (above 1kV) in Substations
- [TOR-WG A1.70](#) Dielectric Dissipation Factor Measurements on Stator Windings
- [TOR-WG A1.69](#) Hydro-Generator Excitation Current Anomalies
- [TOR-WG B5.73](#) Experiences and Trends related to Protection Automation and Control Systems Functional Integration
- [TOR-WG B2.81](#) Increasing the Strength Capacity of Existing Overhead Transmission Line Structures-reva
- [TOR-WG B2.77](#) Risk Management of OHL networks - A model for identification, evaluation and mitigation of operational risks
- [TOR-WG B4.87](#) VSC HVDC responses to disturbances and faults in AC systems which have low synchronous generation
- [TOR-WG D2.53](#) Technology and Applications of Internet of Things in Power Systems
- [TOR-WG B2.80](#) Numerical Simulation of electrical fields on AC and DC Overhead Line Insulator Strings
- [TOR-WG D2.52](#) Artificial Intelligence Application and Technology in Power Industry
- [TOR-WG B2.79](#) Enhancing Overhead Line Rating Prediction by Improving Weather Parameters Measurements
- [TOR-JWG D1_A2.77](#) Liquid Tests for Electrical Equipment
- [TOR-WG B2.78](#) Use of High Temperature Conductors in New Overhead Line Design
- [TOR-WG B5.72](#) Modelling, Assessment, and Mitigation of Protection Performance Issues caused by power plants during Dynamic Grid Events
- [TOR-JWG B4_A3.86](#) Fault Current Limiting Technologies for DC Grids
- [TOR-JWG D1_B1.75](#) Strategies and tools for corrosion prevention for cable systems
- [TOR-WG B5.71](#) Protection, Automation and Control Systems Communication Requirements for Inter-Substation and Wide Area Applications
- [TOR-WG B3.58](#) Knowledge Transfer of Substation Engineering and Experiences

CIGRE Working Groups approved in 2019

- [TOR-WG C3.22](#) Vegetation management in substations
- [TOR-WG B1.73](#) Recommendations for the use and testing of Fibre Optic Cables used in Land Cable Systems

et cetera

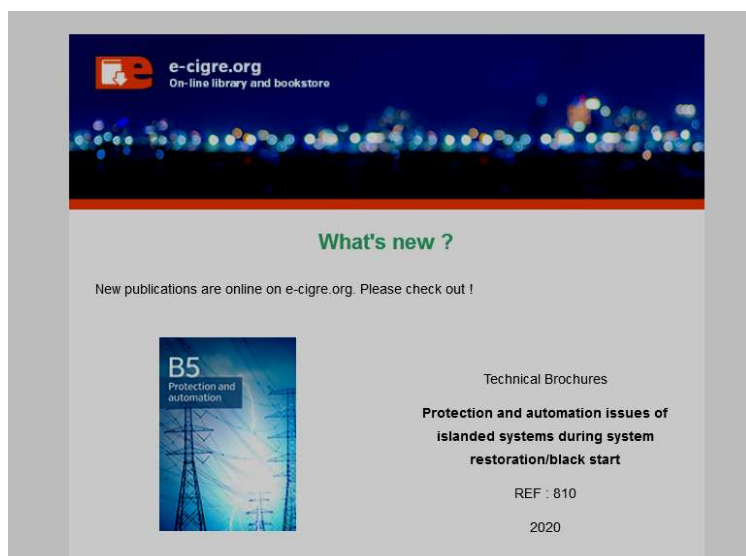
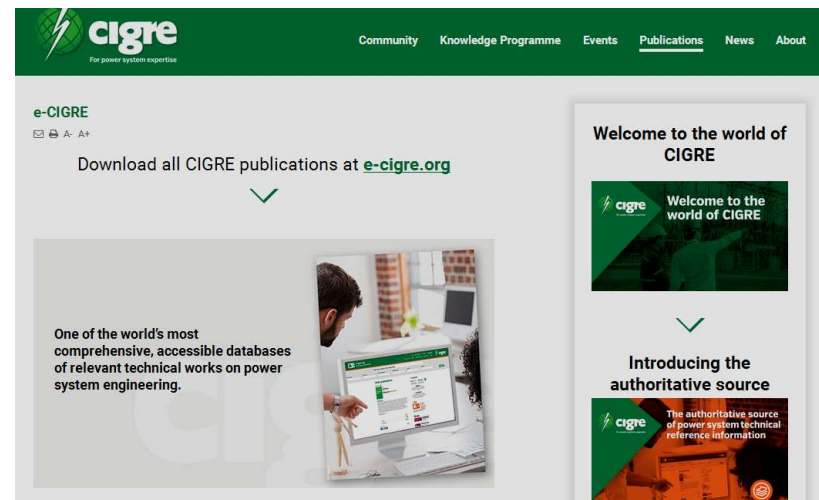
СЕСІЇ CIGRE - провідні глобальні події для обміну досвідом в галузі енергетичної системи



- ✓ У зв'язку з Ковід-19 CIGRE реорганізувала формат Сесії в Парижі в 2020 році в цифрову Електронну Сесію, яка проведена у період 24.08.2020 – 03.09.2020
- ✓ Столітня сесія 2021 року буде проведена у період 20.08.2021 – 25.08.2021 у форматі подібному до попередніх сесій (пленарні засідання, навчальні програми, сесії стендів, технічна виставка)

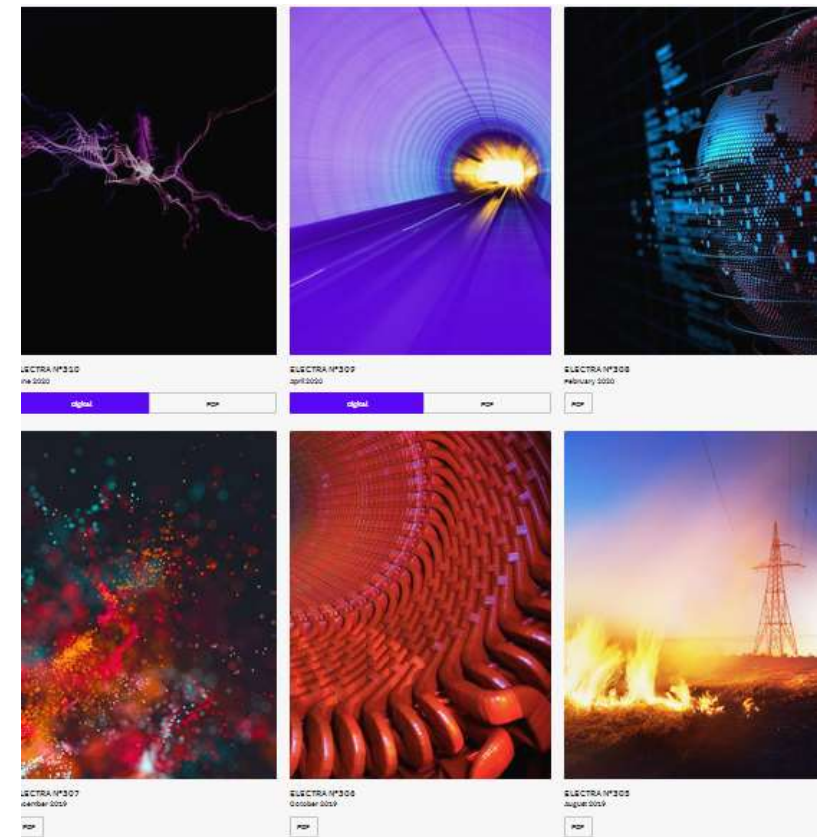
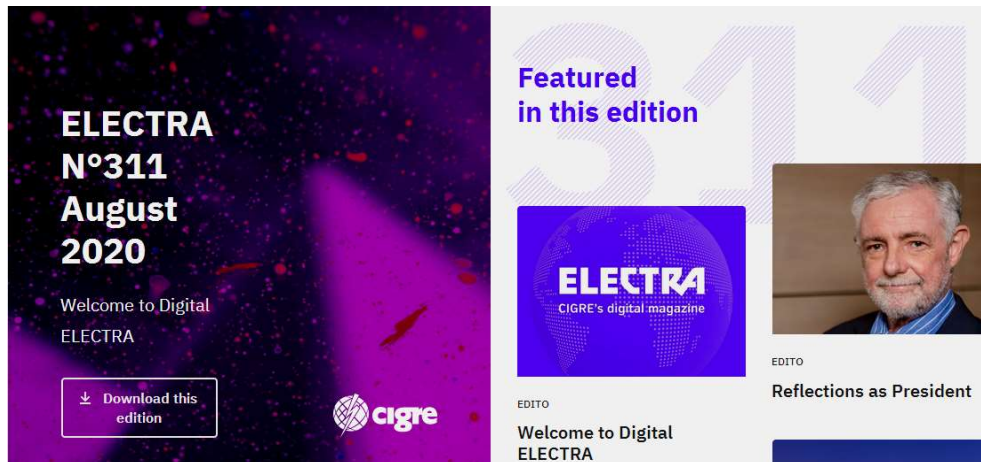
Електронна бібліотека CIGRE

- ✓ Одна з найповніших у світі доступних баз даних відповідних технічних документів в галузі електроенергетики – всього 14000 документів та публікацій
- ✓ 1000 нових різного виду документів завантажуються кожного місяця (звіти, публікації, брошури, журнали)
- ✓ Щороку створюється та вноситься до бібліотеки близько 100 нових технічних документів та публікацій
- ✓ Сайт бібліотеки e-cigre.org



Журнал ELECTRA

- ✓ пропонує найсвіжіші новини, досвід та роботи зі світу CIGRE, провідного світового співтовариства для розвитку та впровадження досвіду в галузі енергетичних систем
- ✓ випускається 6 раз на рік
- ✓ веб-сайт <https://electra.cigre.org/311-august-2020.html>



Український Національний Комітет CIGRE (УНК CIGRE)

веб-сайт <http://cigre.org.ua>



Ласкаво просимо до ГС «CIGRE-УКРАЇНА» [Ласкаво](#)

- ✓ Громадська спілка „Міжнародна Рада з великих електроенергетичних систем CIGRE в Україні” (ГС «CIGRE-Україна») є колективним членом CIGRE (м. Париж, Франція) в частині виконання функції УНК CIGRE

✓ в березні 2004 року Адміністративна Рада CIGRE офіційно визнала створення в Україні Національного Комітету, про що надіслала Сертифікат про визнання від 15.03.2004





ДІЯЛЬНІСТЬ ГС «СІГРЕ-УКРАЇНА» / УНК CIGRE (<https://cigre.org.ua>)

➤ На постійній основі ведеться робота з колективними та індивідуальними членами УНК CIGRE / ГС „СІГРЕ-Україна”. До членства у спілці залучаються молоді люди та фахівці – вчені, докторанти, кандидати, студенти.

➤ За результатами роботи УНК CIGRE / ГС «СІГРЕ-Україна» у 2020 році набули членство:

43 індивідуальні члени I категорії категорія – вік після 35 років

1 індивідуальний член II категорії – вік до 35 років

6 індивідуальних членів категорії - студент

8 колективних членів - організації

3 особи члени спілки мають доступ до CIGRE через УНК CIGRE/ ГС „СІГРЕ-Україна”

3 особи в стадії оформлення

Список членів ГС "СІГРЕ-Україна" на 15.06.2020					
Номер	ППП	Тел	ФАХ		
Індивідуальні члени I категорії					
1	1,2E+08	Агамазов Олег Миколайович	38 (067) 904 89 95		
2	1,2E+08	Авдєєвський Богдан Юрійович	38 (050) 640 01 44		
3	1,2E+08	Білошанська Олена Вікторівна	38 (067) 235-30-80		
4	1,2E+08	Білошанський Ігор Вікторович	38 (050) 473 38 95	38 044 366 25 87	
5	1,2E+08	Бондар Володимир Миколайович	38 (067) 261 95 07	38 044 456 26 16	
6	1,2E+08	Бондаренко Ярослав Юрійович	38 044 456 26 16	38 044 456 26 16	
7	1,2E+08	Бондаренко Юрій Миколайович	38 044 456 24 69	38 044 456 24 69	
8	1,2E+08	Бурят Олександр Олександрович	38 (050) 380 92 04		
9	1,2E+08	Бурятська Ольга Олегівна			
10	1,2E+08	Варушко Олег Миколайович	38 (050) 401 61 28		
11	1,2E+08	Ваньковський Микола Володимирович	38 (050) 963 25 92		
12	1,2E+08	Гомоний Володимир Миколайович	38 (067) 465 74 43	38 (044) 456 26 16	
13	1,2E+08	Григорук Іван Анатолійович	38 (063) 572 01 01		
14	1,2E+08	Гурка Віктор Олександрович	38 (050) 310 44 75		
15	1,2E+08	Денисенко Олександр Георгійович	38 (067) 502 29 48		
16	1,2E+08	Євдоким Володимир Анатолійович	38 (067) 401 98 66	38 (044) 594 50 2	
17	1,2E+08	Зайченко Віталій Борисович	38 (050) 440 53 08		
18	1,2E+08	Земко Олександр Юрійович	38 (050) 301 61 18		
19	1,2E+08	Качаловський Геннадій Кузьмич	38 (050) 330-03-59	38 (044) 239 40 86	
20	1,2E+08	Квашинський Анатолій Олександрович	38 (067) 334 53 67		
21	1,2E+08	Козин Леонід Дмитрович	38 (050) 351 21 20		
22	1,2E+08	Костромов Леонід Ніколайович	38 (050) 362 01 10		
23	1,2E+08	Лабун Олександр Євгенійович	38 (044) 253 68 93	38 (044) 253 67 9	
24	1,2E+08	Лауренко Олександр Павлович	38(050)938 03 48	38(057)707 68 98	
25	1,2E+08	Литунів Денис Олександрович	38 (050) 347 19 62		



ДІЯЛЬНІСТЬ ГС «СІГРЕ-УКРАЇНА» / УНК CIGRE (<https://cigre.org.ual>)

- ✓ створено та діють: Президія; Технічний комітет; Експертно-аналітична рада
- ✓ Проводяться щорічні загальні збори з розгляду та затвердження результатів за минулий рік, та затвердження членських внесків та планування рік
- ✓ Матеріали конференцій, технічних комітетів, публікацій CIGRE покладені у основу:
 - 1) програм розвитку електроенергетики України; 2) основних нормативних документів включаючи Правила технічної експлуатації та Правила улаштування електроустановок. 3) Дослідження українських науковців та інженерів із розроблення та впровадження:
 - комп'ютерного моделювання перехідних, аварійних режимів та практичного забезпечення стійкості великих електроенергетичних систем;
 - нових електроізоляційних і конструктивних матеріалів;
 - потужних генераторів та трансформаторів;
 - електричних систем, з надвисокою напругою.
- ✓ Участь національних профільних організацій та фахівців у діяльності CIGRE дає певні комунікативні, інформаційні та організаційні можливості як для фахівців та організацій, так і для покращання функціонування та розвитку ОЕС України в цілому



➤ 12 лютого 2020 року проведено Загальні збори експертів УНК SIGRE / ГС „СІГРЕ-Україна”

➤ На Загальних зборах затверджено 5 документів спілки:

1. Звіт з діяльності ГС „СІГРЕ-Україна” за 2019 рік.
2. Звіт з діяльності Технічного комітету за 2019 рік.

3. Звіт Ревізійної комісії з перевірки діяльності ГС „СІГРЕ-Україна” за 2019 рік.
4. Основні напрямки діяльності ГС „СІГРЕ-Україна”/ УНК SIGRE у 2020 році.
5. Розміри внесків колективних та індивідуальних членів у 2020 році.
6. Кошторис витрат ГС „СІГРЕ-Україна”/ УНК SIGRE на 2020 рік.

➤ 30 червня 2020 року до Центрального офісу SIGRE зібрано та відправлено членські внески за 2020 рік

Експертно-аналітична рада СІГРЕ-Україна



Домбровський О.Г.



Бондаренко Ю.М.



Светелік О.Д.



Гайдук В.А.



Рогозін О.Г.

ЕКСПЕРТНО-АНАЛІТИЧНА РАДА СІГРЕ-УКРАЇНА



Чех С.М.



Єрмілов С.Ф.



Тітенко С.М.



Кривицький В.В.

➤ 12 грудня 2018 року на площадці ГС «СІГРЕ-Україна» за ініціативою колишніх керівників Міністерства енергетики України та Національної комісії з регулювання електроенергетики України було створено Експертно-аналітичну раду СІГРЕ-Україна

➤ До складу якої увійшли Бондаренко Ю.М., Гайдук В.А., Домбровський О.Г., Єрмілов С.Ф., Кривицький В.В., Рогозін О.Г., Светелік О.Д., Тітенко С.М., Чех С.М. Експертно-аналітична рада СІГРЕ-Україна здійснює активну діяльність.

➤ 18 грудня 2019 року відбулося спільне засідання Президії та Технічного комітету ГС «СІГРЕ-Україна»/ УНК CIGRE.

➤ Члени Президії та Технічного комітету заслухали:

– Президента О. Светеліка про основні події у паливно-енергетичному комплексі України та про головні напрями роботи українського національного комітету CIGRE.

– Першого віце-президента – голову Технічного комітету Ю. Бондаренка про участь Українського національного комітету CIGRE в міжнародних заходах CIGRE та про діяльність Технічного комітету ГС «СІГРЕ-Україна», зокрема про: 1. Діяльність Технічного комітету УНК CIGRE. 2. Діяльність Робочої групи по підготовці пропозицій щодо впровадження SMART-GRID. 3. Підготовку до 48-ї Сесії-2020, м. Париж, Франція. 4. Підготовку до III-ої Конференції SEERC (17-18 червня 2020 року, м. Відень, Австрія). 5. Взяття участі у засіданні Адміністративного комітету Міжнародної ради країн Південно-Східної Європи SEERC-CIGRE, 8-9 липня 2019 року, в м. Тбілісі, Грузія 6. Взяття участі у 1-й Міжнародному колоквиумі країн Південно-Східної Європи під егідою SEERC-CIGRE “Національні енергетично-кліматичні стратегії 2030 та виклики електроенергетичного сектору”, 25 жовтня 2019 року, м. Сараєво, Боснія та Герцеговина, та інші заходи. Бондаренко Ю.М. представив доповідь «Нові технології в електроенергетиці: прагматизм чи популізм?».

- Виконавчого директора Зенюка О. про поточну роботу українського національного комітету CIGRE, про проведення річних зборів ГС «СІГРЕ-Україна» у 2020 році та про пакет документів у складі: проектів Звіту з діяльності ГС «СІГРЕ-Україна» / УНК CIGRE за 2019 рік, Звіту ревізійної комісії за 2019 рік, плану робіт ГС «СІГРЕ-Україна» / УНК CIGRE на 2020 рік та кошторису витрат на 2020 рік.





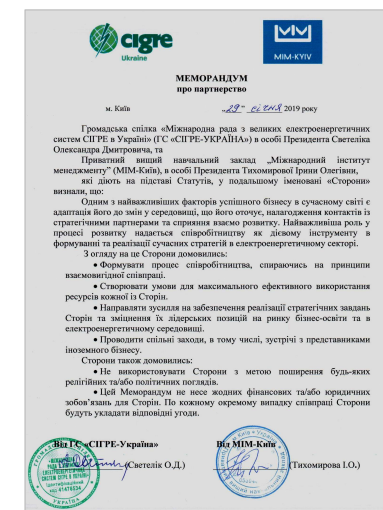
29 січня 2019 року Президенти «СІГРЕ-Україна» Олександр Светелік та Бізнес-школи MIM Ірина Тихомирова підписали Меморандум про партнерство, згідно із яким домовились:

- а) формувати процес співробітництва, спираючись на принципи взаємовигідної співпраці;
- б) створювати умови для максимального ефективного використання ресурсів

кожної із Сторін;

➤ в) направляти зусилля на забезпечення реалізації стратегічних завдань Сторін та зміцнення їх лідерських позицій на ринку бізнес-освіти та в електроенергетичному середовищі; г

➤) проводити спільні заходи, в тому числі, зустрічі з представниками іноземного бізнесу.



➤ **Проведено кілька засідань Енергетичного клубу. Вироблено Ком'юніке.**



➤ **3 квітня 2019 року було підписано Меморандум між Українським національним комітетом CIGRE та Національним електротехнічним комітетом України Міжнародної електротехнічної комісії IEC про співробітництво та взаємодію в рамках підтримки нових проектів в напрямку стандартизації, сертифікації планування, стратегічного розвитку та інновацій в електроенергетичній галузі України.**

➤ **Мета** - сприяння забезпеченню ефективного функціонування електроенергетичного комплексу в умовах вдосконалення та інтеграції енергетичної галузі національної економіки до європейських стандартів, впровадження нового енергетичного ринку, вивчення та забезпечення доступу до інновацій і сучасного світового досвіду в сфері електроенергетики за допомогою міжнародного співробітництва.

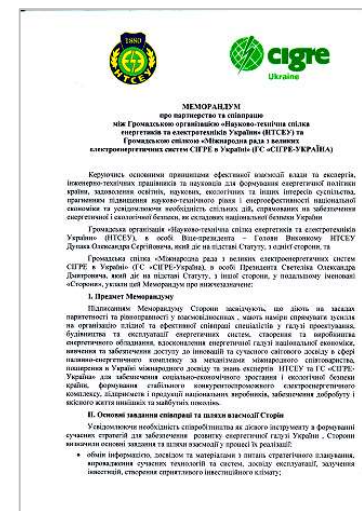


11 листопада 2019 року Технічний комітет ГС «СІГРЕ-Україна» провів міжнародний Семінар «Фотогальванічні Електростанції (ФЕС) - Інтеграція та вплив на електромережі». Зустріч була проведена за участі Carlos Alvarez Ortega – провідного спеціаліста компанії Huawei в сфері інтеграції ВДЕ до електричних мереж. На семінарі було розглянуто наступні питання: 1. Паралельна робота великомасштабних мережевих сонячних електростанцій з електромережею: 1.1. вплив СЕС на динамічну стійкість енергосистеми; 1.2. допоміжні послуги зі стабілізації. 2. Кодекси мережі, кодекси приєднання: 2.1. огляд діючих кодексів ENTSO-E; 2.2. вимоги до генераторів (Requirements for Generators-COMMISSION REGULATION (EU) 2016/631); 2.3. контроль за виконанням вимог; 2.4. Сертифікація та моделювання. 3. Досвід Іспанії: а) контроль насиченого та

швидкозростаючого ринку електричної енергії; б) огляд законодавства; в) адміністративні фактори. 4. Дослідження роботи та розвитку енергосистеми, числове моделювання процесів. Семінар відвідало близько 40 представників від енергетичних організацій – ПрАТ „НЕК „Укренерго”, ПрАТ „Укргідроенерго”, ДТЕК, ДП «НАЕК «Енергоатом» АТ „Хмельницькобленерго”, ПрАТ „Укргідропроєкт”, ТОВ „Укратоменергопроект”, ТОВ „НТК Енпаселектро”, компанії HUAWEI, ГС „СІГРЕ-Україна”, ГС „Асоціація сонячної енергетики України”, ГС „Перша енергетична асоціація Україна” та інші. Протягом 4 годин було представлено кілька презентацій та проведено активну дискусію у форматі питання-відповідь з обміну досвідом та знаннями. Учасники семінару зазначили важливість:

–адаптації стандартів ЄС (Італія, Іспанія, Німеччина та інших) до умов конкретних енергетичних підприємств України;

–диджиталізації (digital, оцифрування сигналів) для забезпечення стабільної роботи енергетичних систем та підприємств.



27 листопада 2019 року відбулося підписання Меморандуму про партнерство та співпрацю між Громадською організацією «Науково-технічна спілка енергетиків та електротехніків України» (НТСЕУ) та Громадською спілкою «Міжнародна рада з великих електроенергетичних систем СІГРЕ в Україні» (ГС „СІГРЕ-Україна”).

➤ Мета - організація плідної та ефективної співпраці спеціалістів у галузі проектування, будівництва та експлуатації енергетичних систем, створення та виробництва енергетичного обладнання, вдосконалення енергетичної галузі національної економіки, вивчення та забезпечення доступу до інновацій і сучасного світового досвіду в сфері паливно-енергетичного комплексу за механізмами міжнародного співтовариства, поширення в Україні міжнародного досвіду та знань експертів НТСЕУ та ГС «СІГРЕ-Україна» для забезпечення соціально-економічного зростання і екологічної безпеки країни, формування стабільного конкурентоспроможного електроенергетичного комплексу, підприємств і продукції національних виробників, забезпечення добробуту і якісного життя нинішніх та майбутніх поколінь



➤ 17 грудня 2019 року представники ГС «Міжнародна рада з великих електроенергетичних систем СІГРЕ в Україні» прийняли участь в роботі круглого столу «Енергетичний перехід: виклики для України», який відбувся на території Національного інституту стратегічних досліджень.

Бондаренко Ю.М. виступив з докладом на тему «Нові технології в електроенергетиці: прагматизм чи популізм?».



➤ 8 січня 2020 року відбулося підписання Меморандуму про співробітництво та взаємодію між Українським національним комітетом Міжнародної ради з великих електроенергетичних систем CIGRE та Товариством з обмеженою відповідальністю «ЕКО ПРО+».

➤ **Меморандум** підписали від Українського національного комітету CIGRE – Президент Светелік О., від ТОВ «ЕКО ПРО+» – директор Чабанюк М.

➤ **Мета** - встановлення партнерських відносин і розвиток довгострокового, ефективного та взаємовигідного співробітництва Сторін, спрямованого на розвиток та інтеграцію систем балансування і накопичення енергії (Battery Energy Storage – BESS) в Україні; розроблення державних стандартів для систем BESS щодо інтеграції найкращої світової практики в ОЕС України; підготовка нормативно-правових та технічних документів для сертифікації BESS на території України; відпрацювання механізмів впровадження пілотних проектів BESS проектування та реалізація; залучення інвестицій для впровадження проектів BESS в ОЕС України.



В Апараті Ради національної безпеки і оборони України на постійній основі відбуваються засідання робочої групи з питань подолання загроз в енергетичній сфері (створена розпорядженням секретаря РНБОУ від 21.12.2019 № 54), на якому розглядалося питання щодо умов впровадження та використання відновлюваних джерел енергії в роботі Об'єднаної енергетичної системи (ОЕС)

України та АЕС, системам із збереження електроенергії, ГЕС та теплої генерації.

➤ У засіданнях беруть участь представники міністерств і відомств, фахівці Апарату РНБО України.

➤ Президент УНК СІGRE Светелік О. наголошує на важливості запровадження на законодавчому рівні нових правил роботи вітчизняного енергоринку, які б відповідали європейським стандартам, сприяли розвитку відновлювальної енергетики і водночас посилювали відповідальність за порушення балансу потужності в енергосистемі.

➤ Віце-президент ГС "СІGRE-Україна" та голова технічного комітету Національного Комітету СІGRE Бондаренко Ю. виступив на черговому засіданні 25.06.2020 з доповіддю "Виклики та основні тенденції розвитку світової енергетики в зв'язку з впровадженням новітніх технологій. Сучасний стан електроенергетичної системи України".



Експертна рада Міністерства енергетики України

➤ 19 травня 2020 року проведено перше засідання Експертної ради Мінекоенерго, на якому було обрано керівництво ради, робочі групи і визначені пріоритети її роботи

➤ завданнями Експертної ради буде моніторинг проблемних питань, що виникли у сфері енергетики та захисту довкілля, напрацювання рекомендацій щодо їх вирішення, а також економічне моделювання і розрахунки, аналіз документів з економічної точки зору.

➤ **Перший віце-президент Бондаренко Ю.М.** бере участь у роботі експертної групи Міненерго зокрема в секціях стратегічного планування та теплової енергетики

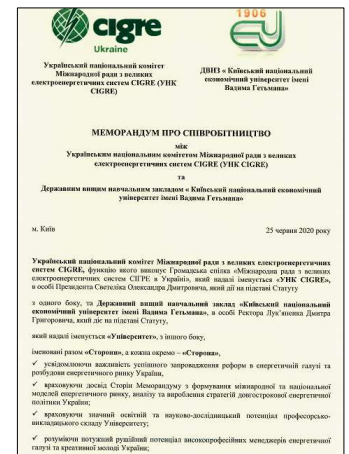


➤ 25 червня 2020 року відбулося підписання Меморандуму про співробітництво між Українським національним комітетом Міжнародної ради з великих електроенергетичних систем CIGRE (УНК CIGRE) та Державним вищим навчальним закладом «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана».

➤ Меморандум підписали Президент Українського Національного Комітету CIGRE Светелік О. та Ректор Державного вищого навчального закладу «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана» Лук'яненко Д.Г.

➤ **Мета** - створення спільної науково-економічної та освітньо-дослідницької платформ енергетичного сектору України для поєднання практичного досвіду, сучасних знань та зусиль, спрямованих на реформування енергетичної галузі України, підвищення ефективності її діяльності та покращення кадрового потенціалу, розвиток освітньої і наукової роботи Університету у сфері економіки, фінансів та управління.

➤ У заході також взяли участь від: УНК CIGRE – Бондаренко Ю.М., перший віце-президент; Зенюк О.Ю., виконавчий директор та Григорук І.А., віце-президент Академії енергетики України; ДВНЗ “Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана” – Поручник А.М., завідувач кафедри міжнародної економіки Університету; Бурмака М.О., в.о. завідувача кафедри міжнародного менеджменту Університету; Панченко Є.Г., професор кафедри економічного менеджменту.



на головку | карта сайта

МІНІСТЕРСТВО ЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ

ПРО МІНІСТЕРСТВО ДІЯЛЬНІСТЬ ДОКУМЕНТИ ПРЕС-ЦЕНТР ВЗАЄМОДІЯ З ГРОМАДСЬКІСТЮ ЗАПОБІГАННЯ ПРОЯВАМ КОРУПЦІЇ
 ХОРОНА ПРАЦІ, ПОЖЕЖНА ТА ПРОМИСЛОВА БЕЗПЕКА, ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ ДЕРЖАВНІ ЗАКУПІВЛІ ІНФОРМАЦІЯ У ФОРМІ ВІДКРИТИХ ДАНИХ
 УДОСКОНАЛЕННЯ БАЛАНСУ КОШТОРИСИ ГАРАНТОВАНОГО ПОКУПЦЯ

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА ЯДЕРНА ЕНЕРГЕТИКА НАФТОГАЗОВА ПРОМИСЛОВІСТЬ ВУГІЛЬНА ПРОМИСЛОВІСТЬ

енергоуслуга > Головна меню > Взаємодія з громадськістю > Громадська рада

омадська рада

наказ про Громадську раду Голова Громадської ради Склад Громадської ради Плани про діяльність Звіти про діяльність
 оточальні рішення Громадської ради Врахування/неврахування пропозицій та зауважень

59 (26.08.2020) Протокол №3 від 26 серпня 2020 року засідання Установчих зборів для формування складу Громадської ради при Міністерстві енергетики України

Протокол №2 від 6 серпня 2020 року засідання Ініціативної групи з підготовки Установчих зборів для формування складу Громадської ради при Міністерстві енергетики України

Список учасників Установчих зборів для формування складу Громадської ради при Міністерстві енергетики України

41 (07.07.2020) До уваги інститутів громадянського суспільства! Повідомлення Ініціативної групи з підготовки Установчих зборів для формування нового складу Громадської ради при Міністерстві енергетики України

14 (06.07.2020) Протокол № 1 від 06 липня 2020 року засідання Ініціативної групи з підготовки Установчих зборів для формування складу Громадської ради при Міністерстві енергетики України

06 (02.07.2020) Наказ № 420 від 01.07.2020 "Про створення Ініціативної групи з підготовки Установчих зборів для формування складу Громадської ради при Міністерстві енергетики України"

ДЕРЖАВА ТУРБУЄТЬСЯ ПРО ТЕБЕ
 Тепло.gov.ua
 ПІДГОТОВКА ДО ЗИМИ 2020/2021 РІК
 Розпорядження Кабінету Міністрів України від 22 липня 2020 р. № 316-р "Про затвердження плану заходів з підготовки об'єктів паливно-енергетичного комплексу України до осінньо-зимового періоду 2020/21 року та його проходження"
 АНОНСИ
 Анонс: 11 вересня об 12 годині відбудеться брифінг в о. Міністра енергетики Ольги Буслевце. Місце: Міністерство енергетики, вул. Хрещатик, 30.
 СУБ'ЄКТИВА СТРАТЕГІЯ УКРАЇНИ НА ПЕРІОД ДО 2030

Участь в Установчих зборах до Ініціативної групи відповідно до наказу Міністерства енергетики України від 01.07.2020 № 420 «Про створення Ініціативної групи з підготовки Установчих зборів для формування складу Громадської ради при Міністерстві енергетики України»

- На виконання наказу № 420 від 01.07.2020 «Про створення Ініціативної групи з підготовки Установчих зборів для формування складу Громадської ради при Міністерстві енергетики України» проведено 6 липня 2020 року перше засідання Ініціативної групи з підготовки Установчих зборів для формування складу Громадської ради при Міністерстві енергетики України
- 6 серпня 2020 року проведено засідання Ініціативної групи з підготовки Установчих зборів для формування складу Громадської ради при Міністерстві енергетики України, на яких вирішили включити до списку учасників Установчих зборів для формування складу Громадської ради при Міністерстві енергетики України інститути громадянського суспільства, в тому числі ГС «СІГРЕ-Україна»
- 15 липня 2020 року листом № 01-71 ГС «СІГРЕ-Україна» делегувала для участі в Установчих зборах для формування Громадської ради при Міністерстві енергетики України представника ГС «СІГРЕ-Україна» Светеліка Олександра Дмитровича – президента ГС «СІГРЕ-Україна» з наданням йому повноважень відповідно до п. 4 рішень засідання Президії ГС «СІГРЕ-Україна» (протокол від 13.07.2020 № 14)
- 26 серпня 2020 року засідання Установчих зборів для формування складу Громадської ради при Міністерстві енергетики України, на яких за результатами відкритого голосування затвердити Громадську раду при Міністерстві енергетики України у складі **32** представників інститутів громадянського суспільства

➤ ГС „СІГРЕ-Україна”/ УНК СІГРЕ на постійній основі бере участь у щорічній Міжнародній спеціалізованій виставці «Енергетика в промисловості». У 2020 році на стенді була представлена інформація про діяльність спілки. Стенд відвідали та із зацікавленням спілкувались представники більше ніж **100** інститутів, організацій та компаній: з виробництва електротехнічної продукції, зокрема – KEAZ, VectorVS, Енергооблік, ESSA Technopark, Ramada Encore; з електромонтажу – ПрАТ „Дослідний електромонтажний завод”; з питань безпеки в електроенергетиці - HSE Service; з ремонту – група компаній „Харківенергоремонт”, ТОВ „ТММ-Енергобуд – Менеджмент” та ін.



сьогодення та майбутнє». На семінарі було представлено низку доповідей учасників семінару.

➤ На системній основі під час Міжнародної спеціалізованої виставки «Енергетика в промисловості» ГС «СІГРЕ-Україна»/ УНК СІГРЕ проводиться Всеукраїнський семінар інженерів-енергетиків. 6 листопада 2019 року Міжнародною радою з великих електроенергетичних систем СІГРЕ в Україні проведено **VI Всеукраїнський семінар інженерів-енергетиків** у рамках XVII міжнародного форуму «Паливно-енергетичний комплекс України: сьогодення та майбутнє».

ПЕРША ПАНЕЛЬНА ДИСКУСІЯ. Впровадження прогресивних технологій на основі концепції SMART GRID в генерацію, магістральні та розподільчі мережі . Модератор: Ю. БОНДАРЕНКО, Голова Технічного комітету ГС «СІГРЕ-Україна»/ УНК СІГРЕ, Генеральний директор ТОВ «НТК ЕНПАСЕЛЕКТРО».

1. [Реконструкція електричних мереж та підстанцій на основі сучасних цифрових технологій](#)
Спікери: Ю.БОНДАРЕНКО, Генеральний директор ТОВ «Науково-технічна компанія «ЕНПАСЕЛЕКТРО», В. ГОМОНАЙ, заступник Генерального директора з розвитку ТОВ «Науково-технічна компанія «ЕНПАСЕЛЕКТРО».

2. [Цифрові підстанції – погляд у майбутнє енергетики](#) Спікер: С. ВЕЛИЧКО, провідний інженер НЕК «Укренерго».

3. [Підходи до SMART GRID та «ЗД» в сучасних умовах енергетики](#) Спікер: О. ДЕНИСЕНКО, радник Генерального директора ТОВ «Науково-технічна компанія «ЕНПАСЕЛЕКТРО», експерт Smart Grid.

4. [Впровадження системи диспетчерського управління електромереж м. Києва](#) Спікер: І. ЦИГАНОК, начальник СЗДТУ ВЕМ ДТЕК КЕМ.

5. [Використання сучасної системи моніторингу стану підстанцій \(SmartSUB\) з використанням набору інтелектуальних електронних пристроїв](#) Спікери: А. ТРЕТЬЯКОВ, проект-менеджер ТОВ «Автоформула Центр», А. ДОНЧЕНКО, представник компанії Qualitrol LLC

6. [СТАТКОМ – Системи динамічної компенсації реактивної потужності та регулювання напруги. Практичний досвід впровадження при будівництві СЕС великої потужності.](#) Спікер: Дмитро ПЛАКСІН, начальник відділу ТОВ «Екніс-Інжиніринг».

7. [Нові розробки та технічні рішення трансформаторного обладнання виробництва ПрАТ «Запоріжтрансформатор». Експертна система моніторингу, діагностики та управління трансформаторним обладнанням](#) Спікер: В. ШАЛАЄВ, Головний конструктор ПрАТ«Запоріжтрансформатор».

8. [Досвід впровадження реклоузерів в енергорозподільних мережах.](#) Спікер: П. Личман, керівник напрямку енергоефективності ТОВ «ЕНЕКСТ».

ДРУГА ПАНЕЛЬНА ДИСКУСІЯ. Побудова довготривалого балансу електроенергетичних потужностей України. Модератор: С. ЄРМІЛОВ, директор ТОВ «Інститут проблем екології та енергозбереження».

1. [Баланс вироблення і споживання електричної енергії України, методи та заходи щодо його забезпечення](#)
Спікер: Р. ГРАБЧАК, очільник департаменту балансової надійності НЕК «Укренерго»

2. [Довгострокове прогнозування роботи ТЕС. Виклики та відкриті запитання](#) Спікер: Н. МЕДЯНИЙ, експерт ДТЕК

3. [Участь ГЕС/ГАЕС у регулюванні частоти та потужності в умовах нового ринку електроенергії](#) Спікер: Д. ОЛЕФІР, директор Департаменту з комерції ПрАТ «Укргідроенерго».

4. Оцінка розвитку потужності поновлюваної енергетики. Спікер: І. ГРИГОРУК, перший віце-президент Академії Енергетики України, експерт СІГРЕ.

ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ НОВОЇ МОДЕЛІ РИНКУ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ.

КРУГЛИЙ СТИЛ: ЕНЕРГЕТИЧНА БЕЗПЕКА УКРАЇНИ – ПРАВОВИЙ АСПЕКТ

Модератор: О. СВЕТЕЛІК, Президент Міжнародної Ради з великих електроенергетичних систем СІГРЕ в Україні.

1. [Новий ринок – нові можливості і як їх реалізувати](#). Спікер: В. ЄВДОКИМОВ, директор ДП «Оператор ринку».
2. [Теорія і реальність нової моделі ринку](#). Спікер: О. НІКІТІН, заступник директора Департаменту з комерції

ПрАТ «Укргідроенерго».

3. Вирішення питань ліквідації боргових зобов'язань. Спікер: Ю. ГНАТЮК, директор ДП «Енергоринок».
4. [Саморегулювання організації діяльності на ринку електричної енергії: світовий досвід та реалії України](#).

Спікер: К. ЗАПАЙЩИКОВ, радник Президента ДП «НАЕК «Енергоатом».

5. [Старі та нові вади ринку електроенергії України](#). Спікер: О. РОГОЗІН, член експертно-аналітичної ради СІГРЕ-Україна.

КРУГЛИЙ СТИЛ. Енергетична безпека України: правовий аспект

1. [Енергетична безпека України: сучасні загрози та проблеми правового врегулювання](#). Спікер: О. СУХОДОЛЯ, завідувач відділу Національного інституту стратегічних досліджень.
2. [Підготовка проекту Закону України «Про основи енергетичної безпеки»](#). Спікер: В. КУШНІРОВ, Генеральний директор Директорату стратегічного планування та європейської інтеграції Міненерговугілля.

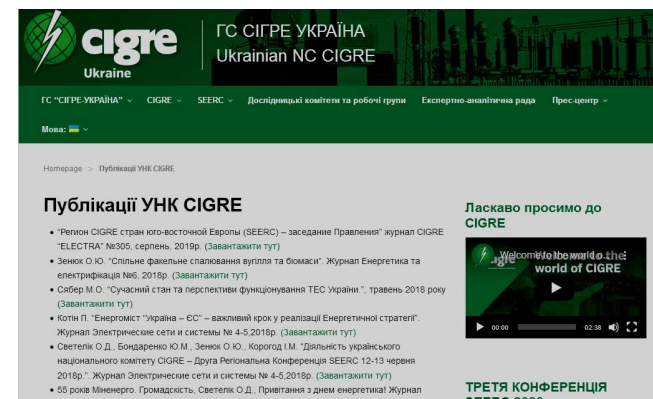
➤ **ГС „СІГРЕ-Україна” Розроблені спільно з НАН України Першочергові науково-технічні заходи з екологізації гідроенергетики України, як складової ПЕК (далі - Першочергові заходи)**, листом Президента НАН України, академіка Патона Б.Є. направлені до Ради національної безпеки та оборони України лист від 17.03.2020 № 72/437-2. Розробка та узгодження Першочергових заходів тривала майже три роки. Вони узгоджені з ПрАТ „Укргідроенерго”, ДП „НАЕК „Енергоатом”, 6-ма відділеннями НАН України. Серед розробників та виконавців Першочергових заходів 22 інститути НАН України, 60 академіків НАН України. На засіданні Робочої групи з питань подолання загроз в енергетичній сфері при РНБО України 23.07.2020 розглянуто питання розвитку гідроенергетики з урахуванням Першочергових заходів з екологізації гідроенергетики України як складової ПЕК.

➤ **Представники ГС „СІГРЕ-Україна”/ УНК СІГРЕ беруть участь у ТК 197 «Воднева енергетика»**, відбулося кілька засідань, зформувано плани робіт на 2020-2021 роки.



➤ Ведеться підготовка до II Українського енергетичного форуму «Вимоги сучасності-технічна необхідність та економічна доцільність модернізації ринку електричної енергії», м. Одеса. У зв'язку з Covid-19 проведення перенесено на 2021 рік.

➤ В рубриці «Публікації» спілка розміщує статті експертів, які надруковані у фахових журналах та виданнях.
https://cigre.org.ua/unk_cigre_publications/



➤ З метою найкращого представлення УНК СІГРЕ/ ГС „СІГРЕ-Україна” в світовому та українському світовому просторах створено та постійно оновлюється українською та англійською мовами новий веб-сайт структурою веб-сайту Центрального офісу CIGRE.
<https://cigre.org.ua>

МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ ГС «СІГРЕ-УКРАЇНА» / УНК CIGRE (<https://cigre.org.ual>)



➤ 8-9 липня 2019 року взято участь у робочому засіданні Адміністративного комітету Ради країн Південно-Східної Європи SEERC-CIGRE у м. Тбілісі (Грузія).

➤ На засіданні SEERC обговорювалися поточні та заплановані заходи комітету CIGRE, включаючи відбір експертів для технічних робочих груп з кожної країни, організацію майбутньої конференції, остаточний варіант

регіональної анкети і т.д. Основні напрямки засідання були присвячені вирішенню питань щодо інтеграції в мережу розподілених / відновлюваних джерел енергії, підвищенню показників енергоспоживання і методів їх балансування.

➤ Одним з основних питань на порядку денному було ознайомлення учасників засідання SEERC з програмою реабілітації високовольтних підстанцій і роботи вставок постійного струму (ВПС) на кордоні грузинської і турецької енергосистем. У зв'язку з цим було передбачено відвідування підстанції 500/400/220 кВ в м. Ахалцихе.

➤ В роботі Адміністративного комітету Міжнародної ради країн Південно-Східної Європи SEERC-CIGRE взяли участь Юрій Бондаренко – віце-президент Українського Національного Комітету CIGRE та Віталій Анікеєв – експерт CIGRE.



➤ 25-го жовтня 2019 року в місті Сараєво (Боснія та Герцеговина) відбувся 1-й міжнародний колоквиум країн Південно-Східної Європи під егідою SEERC-CIGRE “Національні енергетично-кліматичні стратегії 2030 та виклики електроенергетичного сектору”.

➤ Колоквиум організовано під керівництвом голови адміністративного комітету SEERC-CIGRE Klemens REICH (Австрія) та голови національного комітету CIGRE Боснія та Герцеговина Edhem

BIČAKSIC.

➤ Доповідь від України “Стратегія розвитку української енергосистеми до 2030 року” представив віце-президент та голова технічного комітету CIGRE Україна Бондаренко Юрій Миколайович. Основні стратегічні плани розвитку енергосистем представили країни: Австрія, Боснія та Герцеговина, Грузія, Італія, Сербія, Словенія, Туреччина, Україна, Хорватія. Важливим результатом колоквиуму є обмін інформацією про основні підходи в розвитку енергетики до яких належать: розвиток традиційної генерації, відновлювальної енергетики, енергетичного ринку; спільні проекти в розвитку електричних мереж, впровадження новітніх технологій. Світові тенденції в енергетиці пов’язані зі зміною клімату і вимогами декарбонізації, децентралізації та діджиталізації.

Для набуття статусу члена/експерта ГС «СІГРЕ-УКРАЇНА» / УНК CIGRE необхідно:

1. Звернутись офіційно до спілки на електронну адресу cigre.ukraine@ukr.net про побажання набуття статусу члена/ експерта CIGRE та для отримання пакту документів (шаблон заяви, анкета CIGRE англійською мовою, анкета УНК CIGRE українською мовою) для заповнення/ оформлення.
2. Заповнити надіслані на Ваш запит документи, відсканувати та скан-копії відправити на вказану адресу.
3. Після узгодження Президентом спілки Светеліком О.Д. отриманих від вас документів спілка надішле вам на електронну адресу рахунок-фактуру для сплати членського внеску.
4. Після сплати вами членського внеску ви набуваєте статус члена/експерта CIGRE і починаєте отримувати інформацію від УНК CIGRE та маєте можливість:
 - брати участь у заходах, онлайн семінарах/робочих зустрічах CIGRE та УНК CIGRE;
 - відвідувати штаб-квартиру CIGRE – Паризькі Сесії, виставки тощо;
 - брати участь у роботі 16 Дослідницьких комітетів та їх 280+ Робочих груп;
 - пропонувати ваші друковані статті для розміщення на сайті УНК CIGRE;
 - пропонувати ваші статті для розміщення в бюлетенях та журналі «Електра» CIGRE;
 - безкоштовно користуватись електронною бібліотекою CIGRE, де розміщені понад 14000 документів за результатами роботи 16 Дослідницьких комітетів та їх 280+ Робочих груп – скачувати документи у форматах PDF, RAR та ZIP тощо.