



ESS'2015

9–12 червня, 2015
м. Київ, Україна



Четверта міжнародна конференція «Інтелектуальні енергетичні системи – ESS'15»



Instytut
Elektrotechniki
Electrotechnical Institute



IEEE
Advancing Technology
for Humanity

ОРГАНІЗАТОРИ:

- Національна академія наук України (м. Київ);
- Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» (м. Київ);
- Інститут електродинаміки Національної академії наук України (м. Київ);
- Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» (м. Харків);
- Вінницький національний технічний університет (м. Вінниця);
- Інститут електротехніки (м. Варшава, Польща);
- Алматинський університет енергетики та зв'язку (м. Алмати, Казахстан);
- Болонський університет (м. Болонья, Італія);
- Інститут енергетики Академії наук республіки Молдова (м. Кишинів, Молдова);
- Остравський технічний університет (м. Острава, Чехія);
- Талліннський технічний університет (м. Таллінн, Естонія);
- Технічний університет «Люблінська політехніка» (м. Люблін, Польща);
- Секція «Україна» Інституту інженерів по електротехніці та електроніці (IEEE);
- Наукова рада з проблем «Наукові основи електроенергетики».

ЗАПРОШУЮТЬ ДО УЧАСТІ У ІV МІЖНАРОДНІЙ КОНФЕРЕНЦІЇ «ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ СИСТЕМИ – ESS'15».

Голова програмного комітету
академік НАН України

Б.С. Стогній

Конференція «Інтелектуальні енергетичні системи – ESS'15» відбудеться з 9 по 12 червня 2015 р. у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут».

IV Міжнародна конференція «Інтелектуальні енергетичні системи – ESS'15» присвячена науковим, технічним та економічним проблемам побудови інтелектуальних енергетичних систем – Smart Grid, які відіграють все більшу роль у підвищенні ефективності галузі енергетики в масштабах всієї країни.

На початку XXI ст. у світі відбулися значні зміни щодо стратегії розвитку енергетики, які відповідають вимогам забезпечення сталого розвитку. Інтелектуальна енергетика стала вектором енергетичної політики багатьох країн.

Створення інтелектуальних енергетичних систем – це модернізація всього комплексу генерації та доставки електроенергії на основі вдосконаленого керування, захисту, оптимізації технологічних елементів електроенергетичної системи у їхньому взаємозв'язку – від централізованої та розосередженої генерації, передачі електроенергії при високій напрузі, її розподілу, систем автоматизації, пристроїв збереження до кінцевих споживачів. Інтелектуальні енергетичні системи забезпечують більш високу продуктивність енергомереж і дають змогу підвищити надійність й ефективність роботи всієї системи за рахунок регулювання споживання, моніторингу та динамічного керування двонаправленими потоками енергії у реальному часі. Використання інтелектуальних енерготехнологій забезпечує кращу адаптацію до енергомережі пульсуючого динамічного характеру розосередженої генерації та нетрадиційних і відновлюваних джерел енергії.

Конференція «Інтелектуальні енергетичні системи – ESS'15» є міжнародним форумом, на якому вчені, виробничники зможуть обмінятися новими дослідженнями та досвідом побудови й експлуатації інтелектуальних енергетичних систем.

Конференція дасть змогу не тільки обмінятися досвідом, отримати плідні контакти, але й ознайомитися з унікальними історичними місцями Києва, помилуватися мальовничими краєвидами Київщини – прекрасного благословенного регіону України.

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦІЇ

1. Стан та перспективи розвитку інтелектуальних енергетичних систем.
2. Реформування електроенергетики України на основі концепції Smart Grid.
3. Інтеграція децентралізованих (регіональних) систем виробництва електроенергії в об'єднану централізовану систему.
4. Інформаційне забезпечення інтелектуальних енергетичних систем.
5. Відновлювані, низьковуглецеві джерела енергії.
6. Системи розосередженої генерації, активні (керовані) споживачі енергії.
7. Проблеми якості електроенергії й електромагнітної сумісності.
8. Пристрої силової електроніки для розосереджених та інтегрованих систем.
9. Формування локальних ринків енергопостачання.

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова – БОРИС СТОГНІЙ

академік-секретар Відділення фізико-технічних проблем енергетики НАН України,
академік НАН України

Заступники голови:

ОЛЕКСАНДР КИРИЛЕНКО

директор Інституту електродинаміки
НАН України, академік НАН України

ЮРІЙ ЯКИМЕНКО

перший проректор НТУУ «КПІ»,
академік НАН України

Члени програмного комітету:

Грzegorz Бенисек

Університет у Зеленій Гурі, Польща

Массімо Біанкі

Болонський університет, Італія

Олександр Богдан

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Україна

Олександр Буткевич

Інститут електродинаміки НАН України, Україна

Дмитро Вінніков

Талліннський технічний університет, Естонія

Станіслав Випанасенко

Дніпропетровський національний гірничий університет,
Україна

Богуміл Горак

Остравський технічний університет, Чехія

Сергій Денисюк

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Україна

Антоні Дмовські

Варшавський технологічний університет, Польща

Петро Екель

Католицький університет, м. Белу Орізонті, Бразилія

Андрій Жаркін

Інститут електродинаміки НАН України, Україна

Валерій Жуйков

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Україна

Михайло Загірняк

Кременчуцький державний університет
ім. М. Остроградського, Україна

Петро Кацейко

Технічний університет «Люблінська політехніка», Польща

Акшолпан Колесбаєва

Алматинський університет енергетики та зв'язку, Казахстан

Михайло Кіорсак

Інститут енергетики Академії наук Молдови, Молдова

Петро Лежнюк

Вінницький національний технічний університет, Україна

Ірен Лілл

Талліннський технічний університет, Естонія

Георгій Младенов

Інститут електроніки Болгарської Академії наук, Болгарія

Геннадій Павлов

Миколаївський національний університет
кораблебудування, Україна

Віктор Погора

Технічний університет Молдови, Молдова

Володимир Попов

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Україна

Віктор Резцов

Інститут відновлюваної енергетики НАН України, Україна

Віктор Сиченко

Дніпропетровський національний університет
залізничного транспорту ім. академіка В. Лазаряна, Україна

Михайло Сегеда

Національний університет «Львівська політехніка», Україна

Євген Сокол

Національний технічний університет «Харківський
політехнічний інститут», Україна

Ришард Стржелецкі

Інститут електротехніки, Польща

Петро Стахів

Національний університет «Львівська політехніка», Україна

Олег Юрченко

Інститут електродинаміки НАН України, Україна

Юлія Ямненко

Національний технічний університет України «Київський
політехнічний інститут», Україна

Олександр Яндульський

Національний технічний університет України «Київський
політехнічний інститут», Україна

Робочі мови конференції: англійська, українська, російська.

Форма участі у роботі конференції: участь із доповіддю або як слухач.

Заявка щодо Вашої участі у роботі конференції та доповіді в електронному та роздрукованому вигляді, оформлені згідно з вимогами, наведеними у додатку, мають надійти до Оргкомітету не пізніше **15 квітня 2015 р.**

Регламент роботи конференції:

- пленарні засідання;
- секційні засідання.

Терміни:

- 15.04.2015 р.: реєстрація (прийом заявок і доповідей конференції);
- 30.04.2015 р.: повідомлення про включення до програми конференції;
- 15.05.2015 р.: останній термін оплати.

Графік роботи конференції:

- 1) Заїзд учасників – 8 червня 2015 р.
- 2) Пленарні та секційні засідання у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут» – 9–10 червня 2015 р.
- 3) Екскурсійна програма, від'їзд учасників – 11–12 червня 2015 р.

Умови участі:

Організаційний внесок за участь у конференції – 1200 грн., у т.ч. ПДВ (для резидентів України).

Організаційний внесок включає:

- оренду приміщень для проведення засідань конференції;
- участь у діловій зустрічі з нагоди відкриття конференції;
- каву-брейк у перервах між засіданнями;
- оренду комп'ютерного та проекційного обладнання для супроводу доповідей;
- надання матеріалів конференції на USB флеш-накопичувачі;
- забезпечення учасників науково-методичними матеріалами;
- ознайомлення з визначними місцями столиці та передмістям.

Термін для перерахування організаційного внеску – до 15 травня 2015 р. після укладання договору та отримання рахунку.

Публікація доповідей матеріалів буде здійснюватися у журналі «Технічна електродинаміка» за результатами виступу на конференції.

Учасники конференції проживатимуть у готелях міста. Оргкомітет конференції організовує проживання учасників за їх бажанням.

Організаційний комітет конференції:

Городжа Людмила
Новік Надія
Бриль Володимир

Ярмолюк Олена
Базюк Тарас
Замковий Петро

Дерев'яно Денис
Опришко Віталій
Осипенко Катерина

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
03056, Україна, м. Київ, вул. Борщагівська, 115, корп. 22, к. 306; тел. (38-044) 454-96-93
e-mail: mail.ess.conf@gmail.com

ЗАЯВКА

**на участь у IV Міжнародній конференції
«Інтелектуальні енергетичні системи – ESS'15»**

1. Прізвище, ім'я, по-батькові (повністю)
2. Посада, вчене звання, вчений ступінь
3. Організація (повністю та аббревіатура)
4. Поштова адреса
5. Телефон, факс (з кодом міста), e-mail
6. Участь у конференції як доповідач / слухач (необхідне підкреслити)
7. Назва доповіді (якщо планується)

_____ (дата)

_____ (підпис)

Додаток Вимоги до оформлення статей

До статей додаються:

- Ліцензійний договір на використання твору: передача авторського права на друк статті редакції журналу (форма ліцензійного договору – на <http://www.techned.org.ua>).
- Повна поштова адреса одного з авторів, контактний телефон, адреса електронної пошти. Авторські оригінали статей (українською, російською або англійською мовою) подаються до редакції у вигляді роздруківок (у двох примірниках) та електронних версій.

Видавниче оформлення

Структура статті має складатися з наступних блоків:

- 1. Блок українською (російською) мовою, якщо стаття написана українською (російською).**
 - Шифр УДК.
 - Назва статті.
 - Прізвище, ім'я та по батькові всіх авторів.
 - Повні назва та поштова адреса організацій, де працюють автори, адреса електронної пошти.
 - Реферат (600–800 знаків). (Див. розділ "До уваги авторів" на <http://www.techned.org.ua>).
 - Ключові слова.
- 2. Блок: стаття мовою оригіналу.**
- 3. Блок: список пронумерованих літературних джерел (не більше 10), на які посилається автор, в алфавітному порядку.**
- 4. Блок російською (українською) мовою аналогічно Блоку 1.**
- 5. Блок на латиниці:**
 - Назва статті англійською мовою.
 - Прізвище, ім'я та по батькові всіх авторів – транслітерацією.
 - Повні назви та поштові адреси організацій, де працюють автори, адреса електронної пошти. Назви організацій, приналежність до конкретного відомства, поштова адреса, місто та країна подаються *англійською мовою* без скорочень.
 - Реферат (600–800 знаків). (Див. розділ "До уваги авторів" на <http://www.techned.org.ua>).
 - Key words.
 - Список літературних джерел *латиницею*: той самий список літературних джерел (блок 3), але прізвища авторів і назви журналів, літературних джерел-посилань – *транслітерацією кирилиці*, а назви статей – *англійською мовою*. Після кожного такого посилання в дужках необхідно вказати мову оригіналу статті – (Ukr) або (Rus). (Див. розділ "До уваги авторів" на <http://www.techned.org.ua>). Назви джерел представляються без будь-яких скорочень.

Обсяг статті – **не більше 5 сторінок** (міжрядковий інтервал – 1).

Опис макета статті (текстовий редактор *Microsoft Word 97–2003*, редактор формул *Microsoft Equation Editor 3.0* і вище). **Формат паперу** – А4, **поля зверху, знизу, ліворуч** – 2,5 см, **праворуч** – 1,5 см; міжрядковий інтервал – 1. **Шрифт** – **Times New Roman 11pt**, вирівнювання за шириною, автоматична розстановка переносів, перший рядок – відступ 1,25 см. Назва статті – **шрифт 11pt, жирний, великими літерами**, розміщення по центру. Стаття оформлюється без колонтитулів та нумерації сторінок.

Математичні формули створюються у вигляді окремих об'єктів у редакторі формул *Microsoft Equation*. **Шрифт** – *Times New Roman 11pt*, вирівнювання по центру, нумерація – у круглих дужках, праворуч. Латинські літери і символи повинні виконуватися у стилі "Математичний", кириличні – у стилі "Текст". *Не допускається представлення формули та її номера у вигляді таблиці*. Символи у формулах та у тексті статті повинні мати однакові зображення. Об'єкти *Microsoft Equation* у тексті статті розташовувати небажано.

Рисунки (не більше 5) виконуються в форматах BMP, JPG (300 dpi) без підписових підписів і вставляються у текст як «рисунок». Шрифт тексту на рисунках – Times New Roman 10pt. Рисунки рекомендується розміщувати з обтіканням текстом на 3 мм. Застосування альбомної орієнтації не припустиме.

Фотографії друкуються лише у разі крайньої необхідності.

Література: шрифт – Times New Roman 10pt, прізвища авторів – курсивом. У тексті цитоване джерело позначається у квадратних дужках цифрою, що відповідає його номеру в списку літератури. До усіх цитованих джерел повинен застосовуватися один і той самий стандарт, тобто порядок надання даних у посиланнях та розділові знаки мають бути представлені однаково. Скорочення назв цитованих джерел не припускається.

Статті, оформлені з недодержанням вказаних вимог, будуть повертатися автору відразу без розглядання та рецензування. Датою надходження вважатиметься дата повторного надходження статті, оформленої згідно з вказаними вище вимогами.

Детальнішу інформацію можна одержати в редакції журналу за тел. 366-26-57 та на сайті журналу <http://www.techned.org.ua>.

Поштова адреса редакції: пр. Перемоги, 56, Київ-57, 03680, Україна; e-mail: ted@ied.org.ua.