



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
УКРАЇНИ  
“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ  
ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО”  
Інститут енергозбереження та енергоменеджменту**



**XV НАУКОВО-ТЕХНІЧНА  
КОНФЕРЕНЦІЯ**

**«ЕНЕРГЕТИКА.  
ЕКОЛОГІЯ. ЛЮДИНА»**

**ПРИСВЯЧЕНА 125 – РІЧЧЮ КПІ**

Програма роботи конференції

**16-18 травня 2023 р.**

**КИЇВ  
2023**

## **Організатори:**

**Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»  
Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту**

## **Оргкомітет конференції:**

**Голова комітету – Денисюк Сергій Петрович, д-р техн. наук, професор, директор НН ІЕЕ.**

**Заступник голови – Білоха Галина Сергіївна, канд. техн. наук, доцент, заст. директора НН ІЕЕ з наукової роботи.**

## **Члени оргкомітету:**

**Білоус І.В.** – к.т.н., доцент кафедри теплової та альтернативної енергетики НН ІАТЕ

**Бойченко С.В.** – д-р техн. наук, професор, завідувач кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів;

**Вапнічна В.В.** – канд. техн. наук, доцент кафедри геоінженерії;

**Вовк О.О.** – д-р техн. наук, професор, завідувач кафедри геоінженерії;

**Дерев'янюк Д.Г.** – канд. техн. наук, доцент, завідувач кафедри електропостачання;

**Докшина С.Ю.** – асист. кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів НН ІЕЕ;

**Коцар О.В.** – к.т.н., доцент кафедри електропостачання НН ІЕЕ;

**Левченко О.Г.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри охорони праці, промислової та цивільної безпеки НН ІЕЕ;

**Третякова Л.Д.** – д.т.н., проф. каф. охорони праці, промислової та цивільної безпеки НН ІЕЕ.

**Черноусенко О.Ю.** д.т.н., професор, завідувачка кафедри теплової та альтернативної енергетики НН ІАТЕ.

## СЕКЦІЯ СТАЛИЙ РОЗВИТОК ЕНЕРГЕТИКИ. СУЧАСНІ СИСТЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЮ ЕНЕРГІЄЮ.

Голова секційного засідання – Коцар О.В. – к.т.н., доцент кафедри електропостачання НН ІЕЕ;

**Час проведення: 18 травня, 15.00**

**Місце проведення:** дистанційно, у форматі інтернет-конференції  
ZOOM link

<https://us04web.zoom.us/j/7914546477?pwd=MzIjTXViSWgwYVNVajFyUIZrYTdHZz09>

ID: 791-454-6477

PSW: 478304

- |   |                                       |  |
|---|---------------------------------------|--|
| 1 | <b>Ляхова Катерина Миколаївна</b>     | Проблема виникнення провалів напруги в електричній мережі  |
| 2 | <b>Бушинський Богдан Андрійович</b>   | Видалення шумових компонент інформаційних сигналів за допомогою вейвлет-перетворень                          |
| 3 | <b>Кацюба Богдан Костянтинович</b>    | Аналіз стану ринку електромобілів та розвитку інфраструктури зарядних станцій в Україні                      |
| 4 | <b>Беспала Наталія Григорівна</b>     | Використання інсоляції для енергетичних потреб будівель: стратегії та перспективи                            |
| 5 | <b>Поведа Маргарита Олегівна</b>      | Застосування сучасних інформаційних технологій для регулювання режиму споживання теплової енергії в будівлях |
| 6 | <b>Сисюк Тарас Сергійович</b>         | Аналіз підходів на принципів формування ВДЕ спільнот   |
| 7 | <b>Кудінова Олександра Віталіївна</b> | Застосування технології розумних контрактів блокчейну на ринку відновлюваної енергетики                      |
| 8 | <b>Цюх Владислав Олександрович</b>    | Стан впровадження систем накопичення енергії   |
| 9 | <b>Поведа Маргарита Олегівна</b>      | Розумні лічильники і споживачі управління попитом - виклики та перспективи                                   |