



# PEMS'2023

22 – 24 листопада 2023

Національний технічний університет  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»



## “ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ: СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ – PEMS'2023” (IX Міжнародна науково-технічна та навчально-методична конференція)

### КОНФЕРЕНЦІЯ ПРОВОДИТЬСЯ В РАМКАХ ЗАХОДІВ ДО «125-РІЧЧЯ КПІ ІМ. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

#### ШАНОВНІ КОЛЕГИ!

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» запрошує Вас до участі у IX Міжнародній конференції «Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку – PEMS'23», яка відбудеться в режимі онлайн 22-24 листопада 2023 року.

Конференція проводиться за підтримки Міністерства освіти і науки України, Міністерства енергетики та вугільної промисловості України, Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України, Науково-технічної спілки енергетиків та електротехніків України.

IX Міжнародна науково-практична та навчально-методична конференція «Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку – PEMS'23» присвячена науковим, технічним, економічним і навчально-методичним проблемам побудови ефективних систем енергетичного менеджменту, раціонального використання відновлювальних і невідновлювальних енергоресурсів, які дають змогу підвищити енергетичну ефективність функціонування енергетичного сектора нашої країни у воєнний та повоєнний час, забезпечити енергетичну безпеку України, реалізувати політику енергоефективності підприємств, організацій та установ відповідно до положень концепції «зеленого» енергетичного переходу.

**Мета конференції:** обмін досвідом освітян, науковців та інженерно-технічних працівників у контексті сучасних аспектів енергоефективності, енергетичного менеджменту й енергозбереження, енергоощадності, раціонального використання природних копалин і енергоресурсів, демонстрація наукових досягнень і пошуку нових рішень щодо проблем енергоефективності й енергозбереження в різних галузях, а також їх практичне застосування на сучасному етапі розвитку енергетичного сектора України, підготовка та перепідготовка фахівців у сучасних умовах розвитку вищої освіти у сфері енергетичного менеджменту.

#### НАПРЯМИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

##### *Науково-технічні:*

1. Законодавчі та нормативно-правові питання енергозбереження й енергоефективності.
2. Методологічні основи моніторингу та керування ефективністю використання палива й енергії.
3. Сучасні системи енергетичного менеджменту.
4. Інтелектуальні енергетичні системи Smart Grid та енергетичний менеджмент, енергоефективні технології.
5. Інтегровані системи енергетичного менеджменту.
6. Енергетичний менеджмент у системі керування підприємствами, організаціями та установами.
7. Ресурсне планування компанії / підприємства відповідно до процесу керування енергоефективністю.
8. Енергетична та промислова безпека об'єктів енергетичної сфери та промислових підприємств.
9. Екологічні питання енергетики та комплексний підхід до використання енергоресурсів.
10. Прикладні організаційно-технічні та економічні питання (кращі практики) систем енергетичного менеджменту та впровадження енергоефективних технологій.
11. Хіміотологічна надійність та технології енергоощадності в енергетиці та транспорті.

##### *Навчально-методичні:*

1. Методологія формування змісту навчального процесу у сфері енергоефективних технологій та енергетичного менеджменту.
2. Сучасне методичне, наукове та навчально-лабораторне устаткування по забезпеченню фундаментально-фахової та практичної підготовки енергоменеджерів, фахівців у сфері енергоефективних технологій та обладнання.
3. Міждисциплінарні партнерства у сучасній парадигмі 3D «декарбонізації–децентралізації–дигіталізації».

#### ТЕРМІНИ

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| до 15 листопада 2023 р. | Реєстрація (прийом матеріалів конференції)         |
| до 17 листопада 2023 р. | Повідомлення про включення до програми конференції |
| 22-24 листопада 2023 р. | Проведення конференції PEMS'23                     |

## НАУКОВИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Денисюк Сергій	<i>професор</i>	Голова Наукового комітету конференції, КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна
Басок Борис	<i>член-кор. НАН України</i>	Інститут технічної теплофізики НАН України, Україна
Бесараб Олександр	<i>доцент</i>	Національний університет «Одеська політехніка», Україна
Бойченко Сергій	<i>професор</i>	КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна
Бондаренко Юрій		Науково-технічна спілка енергетиків та електротехніків України
Босній Дмитро	<i>професор</i>	Український державний університет науки і технологій, Україна
Бурбело Михайло	<i>професор</i>	Вінницький національний технічний університет, Україна
Бялобржеський Олексій	<i>доцент</i>	Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, Україна
Вовк Оксана	<i>професор</i>	КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна
Гонсалес-Лонгатт Франсіско	<i>професор</i>	Університет південно-східної Норвегії, Норвегія
Губін Сергій	<i>професор</i>	Національний аерокосмічний університет ім. М.С. Жуковського «ХАІ», Україна
Дерев'яно Денис	<i>доцент</i>	КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна
Дешко Валерій	<i>професор</i>	КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна
Жаркін Андрій	<i>академік</i>	Інститут електродинаміки НАН України, Україна
Жуйков Валерій	<i>професор</i>	КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна
Запорожець Артур	<i>старший дослідник</i>	Інститут загальної енергетики НАН України, Україна
Захарченко Віктор	<i>професор</i>	Національний авіаційний університет, Україна
Каплун Віктор	<i>професор</i>	Національний університет біоресурсів і природокористування України, Україна
Качан Юрій	<i>професор</i>	Національний університет «Запорізька політехніка» Україна
Кіорсак Михайло	<i>професор</i>	Інститут енергетики АН Молдови, Молдова
Комар Вячеслав	<i>професор</i>	Вінницький національний технічний університет, Україна
Кудря Степан	<i>професор</i>	Інститут відновлюваної енергетики НАН України, Україна
Лазуренко Олександр	<i>професор</i>	НТУ «Харківський політехнічний інститут», м. Харків
Лежнюк Петро	<i>професор</i>	Вінницький національний технічний університет, Україна
Находов Володимир	<i>професор</i>	КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна
Папайка Юрій	<i>професор</i>	Національний ТУ «Дніпровська політехніка», Україна
Плешков Петро	<i>професор</i>	Центрально український національний технічний університет, Україна
Попов Володимир	<i>професор</i>	КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна
Садовий Олександр	<i>професор</i>	Дніпровський державний технічний університет, Україна
Сегеда Михайло	<i>професор</i>	Національний університет «Львівська політехніка», Україна
Сінчук Олег	<i>професор</i>	Криворізький національний університет, Україна
Стржелецькі Ришард	<i>професор</i>	Гданський університет технологій, Польща
Фіалко Наталія	<i>член-кор. НАН України</i>	Інститут технічної теплофізики НАН України, Україна
Шрам Олександр	<i>доцент</i>	Національний університет «Запорізька політехніка» Україна
Щокін Вадим	<i>професор</i>	Криворізький національний університет, Україна

Голова Організаційного комітету конференції – **БЕЛОХА Галина +380953932913;**

Секретарі Організаційного комітету конференції: **ВЕРЕМІЙЧУК Юрій; ЧЕРКАШИНА Галина +380509840203**

### УМОВИ УЧАСТІ

Публікація тез доповідей в Збірнику матеріалів конференції: "Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку-REMS-2023", 22-24 листопада 2023 р. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського (обсяг 1 – 2 сторінки).

Публікація доповіді в науковому журналі «Енергетика: економіка, технології, екологія»), категорія Б (за рішенням Наукового комітету конференції). Вимоги до оформлення статей за матеріалами доповіді можна знайти на сайті <http://energy.kpi.ua/> (обсяг статті – до 6 сторінок).

Ресстрація учасників здійснюється за фактом надісланих заявки та матеріалів для участі в конференції на e-mail: [pems@kpi.ua](mailto:pems@kpi.ua). Участь в конференції безкоштовна.