



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО”**



**Навчально-науковий інститут
енергозбереження та енергоменеджменту**

Наукова конференція

**Аспірантські читання імені професора
Артура Веніаміновича Праховника**

Програма роботи конференції

21–23 квітня 2026 року

**КИЇВ
2026**

УВАГА!!!

Наукова конференція «Аспірантські читання імені професора Артура Веніаміновича Праховника» проводиться в дистанційному режимі у форматі відеоконференції.

Рекомендуємо всім учасникам приймати участь у засіданнях наукової конференції, перебуваючи у безпечних місцях, захищених від повітряних атак та інших агресивних впливів.

У разі оголошення під час засідання наукової конференції повітряної тривоги або виникнення інших ризиків життю та/або здоров'ю учасник, який перебуває в небезпеці, має негайно припинити участь у роботі конференції і прямувати в укриття. Після скасування повітряної тривоги до завершення засідання конференції учасник, який перервав участь у конференції, має можливість повернутися до роботи у науковій конференції.

Учасники, які перебувають у безпеці, зокрема, в укриттях або на безпечних територіях, і мають можливість продовжувати роботу можуть приймати участь у науковій конференції, якщо відеоконференцію в цей час активовано.

Не нехуйте безпекою, бережіть себе!!!

ОРГАНІЗАТОРИ:

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

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Коцар Олег Вікторович, канд. техн. наук, доцент кафедри електропостачання, голова оргкомітету

Босак Алла Василівна, канд. техн. наук, доцентка кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів

Вапнічна Вікторія Вікторівна, канд. техн. наук, доцентка кафедри геоінженерії

Коровушкін Віталій Олексійович, асистент кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів

Праховнік Наталія Артурівна, канд. техн. наук, доцентка кафедри охорони праці, промислової та цивільної безпеки

Сергієнко Микола Іванович, старший викладач кафедри геоінженерії

Чижевський Володимир Валерійович, канд. техн. наук, доцент кафедри електричних мереж та систем, заст. декана ФЕА з навч.-іннов. роботи

Наукові напрями конференції:

- Сталий розвиток енергетики
- Сучасні системи забезпечення споживачів електричною енергією
- Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології
- Ринки електричної енергії
- Управління попитом та забезпечення гнучкості попиту
- Мікромережі та активні системи розподілу електричної енергії
- Відновлювані джерела енергії
- Сучасні системи накопичення/зберігання електричної енергії
- Електричні мережі та системи
- Електричні машини та апарати
- Інжиніринг та автоматизація електротехнічних комплексів
- Мехатроніка енергоємних виробництв
- Проблеми видобутку корисних копалин
- Геотехнічне і міське підземне будівництво
- Інженерна екологія та ресурсозбереження
- Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ:

Мельниченко Анатолій Анатолійович	канд. філос. наук, професор, ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського, Голова програмного комітету
Вовк Оксана Олексіївна	д-р техн. наук, професорка, директорка НН ІЕЕ, заступниця Голови програмного комітету
Басок Борис Іванович	д-р техн. наук, професор, професор кафедри електропостачання
Бориченко Олена Володимирівна	канд. техн. наук, доцент, завідувачка кафедри електропостачання
Будько Василь Іванович	д-р техн. наук, професор кафедри відновлюваних джерел енергії, декан ФЕА
Бойченко Сергій Валерійович	д-р техн. наук, професор, завідувач кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів
Буткевич Олександр Федотович	д-р техн. наук, професор кафедри електричних мереж і систем
Веремійчук Юрій Андрійович	канд. техн. наук, доцент кафедри електропостачання, голова профкому КПІ ім. Ігоря Сікорського
Волошко Анатолій Васильович	д-р техн. наук, професор кафедри електропостачання
Данілін Олександр Валерійович	канд. техн. наук, доцент кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів
Дерев'янку Денис Григорович	д-р техн. наук, доцент, завідувач кафедри автоматизації енергосистем
Зайченко Стефан Володимирович	д-р техн. наук, професор кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів
Закладний Олег Олександрович	канд. техн. наук, доцент кафедри електропостачання

Замулко Анатолій Ігорович	канд. техн. наук, доцент кафедри електропостачання, т.в.о. Голови Держенергонагляду України
Зуєвська Наталя Валеріївна	д-р техн. наук, професорка кафедри геоінженерії
Іншеков Євген Миколайович	канд. техн. наук, доцент, експерт UNIDO з енергетичного менеджменту та стандартизації за ISO 50001
Калінчик Василь Прокопович	канд. техн. наук, професор кафедри електропостачання
Качан Юрій Григорович	д-р техн. наук, професор кафедри електропостачання промислових підприємств Національного університету «Запорізька політехніка»
Крючков Анатолій Іванович	канд. техн. наук, доцент кафедри геоінженерії
Левченко Олег Григорович	д-р техн. наук, професор, завідувач кафедри охорони праці, промислової та цивільної безпеки
Лежнюк Петро Дем'янович	д-р техн. наук, професор кафедри електричних станцій і систем Вінницького національного технічного університету
Лазуренко Олександр Павлович	канд. техн. наук, професор, завідувач кафедри електричних станцій Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»
Мазуренко Леонід Іванович	д-р техн. наук, професор кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів
Находов Володимир Федорович	д-р техн. наук, доцент кафедри електропостачання
Півняк Геннадій Григорович	академік НАН України, д-р техн. наук, професор, почесний ректор Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»
Попов Володимир Андрійович	д-р техн. наук, професор кафедри електропостачання

Прокопенко Володимир Васильович	канд. техн. наук, доцент кафедри електропостачання
Ремез Наталя Сергіївна	д-р техн. наук, професорка кафедри геоінженерії
Розен Віктор Петрович	д-р техн. наук, професор, науковий керівник кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів
Сліденко Віктор Михайлович	д-р техн. наук, професор кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів
Тверда Оксана Ярославівна	д-р техн. наук, професорка кафедри геоінженерії
Ткачук Костянтин Костянтинович	д-р техн. наук, професор кафедри геоінженерії
Третьякова Лариса Дмитрівна	д-р техн. наук, професорка кафедри охорони праці, промислової та цивільної безпеки
Фролов Олександр Олександрович	д-р техн. наук, професор кафедри геоінженерії
Чернецька Юлія Валентинівна	канд. техн. наук, доцентка кафедри електропостачання
Чернявський Анатолій Володимирович	канд. техн. наук, доцент кафедри електропостачання, директор Центру підготовки енергоменеджерів
Шайдецька Любов Валентинівна	канд. техн. наук, доцентка кафедри геоінженерії, заст. директора НН ІЕЕ
Шевчук Степан Прокопович	д-р техн. наук, професор
Юрченко Олег Миколайович	д-р техн. наук, професор кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів
Ярмолюк Олена Сергіївна	канд. техн. наук, доцентка кафедри електропостачання

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ. СТАЛИЙ РОЗВИТОК ЕНЕРГЕТИКИ

Голова пленарного засідання – Мельниченко А. А., канд. філос. наук,
професор, ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Заст. голови пленарного засідання – Вовк О. О., д-р техн. наук,
професорка, директорка НН ІЕЕ КПІ ім. Ігоря Сікорського

Модератор пленарного засідання – Коцар О. В., канд. техн. наук, доцент

Час проведення: 21 квітня 2026, 16.00–18.00.

Місце проведення: дистанційно, у форматі Інтернет-конференції

ZOOM link:

<https://us04web.zoom.us/j/7914546477?pwd=MzljTXViSWgwYVNVajFyUlZrYTdHZz09>

Ідентифікатор відеоконференції: **791-454-6477**
Код доступу: **5Z3RRk / 478304**

1. Оксана ВОВК. Вітальне слово.
2. Олена БОРИЧЕНКО. Вітальне слово.
3. Віктор РОЗЕН Роль професора Артура Веніаміновича Праховника у формуванні енергетики сталого розвитку та впровадженні систем енергоменеджменту в Україні.
4. Павло РОЗЕН і Віктор РОЗЕН Математична модель діагностики стану енергоефективності промислового підприємства / П. В. Розен, аспірант; В. П. Розен, д-р техн. наук, професор; наук. керівник аспіранта: д-р техн. наук, професор, член-кореспондент НАН України О. В. Новосельцев, *Інститут загальної енергетики Національної Академії Наук України*.
5. Святослав ДОВГИЙ Підвищення енергетичної ефективності закладів ресторанного господарства / С. С. Довгий, аспірант; наук. керівник: канд. техн. наук, доцент О. В. Коцар, *КПІ ім. Ігоря Сікорського*.

6. Дмитро ДАВИДЕНКО Вплив товщини газового прошарку в склопакеті та куту його нахилу на опір теплопередачі / Д. Б. Давиденко, аспірант; наук. керівник: д-р техн. наук, професор Б. І. Басок, *Інститут технічної теплофізики НАН України*.
7. Ярослав ПРИЩЕПА Експертні методи оцінювання в задачах оцінки безпеки постачання електричної енергії / Я. О. Прищепа, аспірант; наук. керівник: канд. техн. наук, доцент А. І. Замулко, *КПІ ім. Ігоря Сікорського*.
8. Ярослав СОРОЧИНСЬКИЙ Аналіз та класифікація несправностей сучасних акумуляторних батарей / Я. З. Сорочинський, аспірант; наук. керівниця: канд. техн. наук, доцентка А. В. Босак, *КПІ ім. Ігоря Сікорського*.
9. Едуард ПАСТУШЕНКО Опалення будівлі високотемпературним двоступеневим тепловим насосом «повітря-вода» на R744 (CO₂) / Е. П. Пастушенко, аспірант; наук. керівник: д-р техн. наук, професор С. В. Дубовський, *Інститут технічної теплофізики НАН України*.
10. Максим ПРИМАЧЕНКО Генеративний цифровий двійник для управління енергетичним балансом локальних енергосистем з високою часткою відновлюваних джерел енергії / М. Ю. Примаченко, аспірант; наук. керівники: д-р техн. наук, професор В. Ф. Находов, канд. техн. наук, доцентка О. В. Бориченко, *КПІ ім. Ігоря Сікорського*.
11. Валерій ПАНАРІН Напружено-деформований стан ґрунтових масивів: сучасні моделі прогнозування та класифікація деформацій / В. І. Панарін, аспірант; наук. керівниця: канд. техн. наук, доцентка Л. В. Шайдецька, *КПІ ім. Ігоря Сікорського*.
12. Ігор БОГОЙКО Моделювання режимів роботи станції зарядки електромобілів / І. І. Богойко, аспірант; наук. керівник: канд. техн. наук, доцент А. І. Замулко, *КПІ ім. Ігоря Сікорського*.

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

СЕКЦІЯ 1. СУЧАСНІ СИСТЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СПОЖИВАЧІВ ЕЛЕКТРИЧНОЮ ЕНЕРГІЄЮ. УПРАВЛІННЯ ПОПИТОМ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ГНУЧКОСТІ ПОПИТУ. ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Голова секційного засідання – Ярмолюк О. С., канд. техн. наук, доцентка

Час проведення: 22 квітня 2026, 16.00–18.00.

Місце проведення: дистанційно, у форматі Інтернет-конференції

ZOOM link:

[https://us04web.zoom.us/j/71017092817?pwd=0cratHwioE7jYS3qjVM9MMr7C
EJtYq.1](https://us04web.zoom.us/j/71017092817?pwd=0cratHwioE7jYS3qjVM9MMr7C
EJtYq.1)

Ідентифікатор відеоконференції: **710-1709-2817**
Код доступу: **4Gkgnf**

1. **Артем КАРПЕНКО** Аналіз енергоспоживання закладів дошкільної освіти / А. В. Карпенко, аспірант; наук. керівник: канд. техн. наук, доцент О. В. Коцар, *КПІ ім. Ігоря Сікорського*.
2. **Володимир КОМАР** Аналіз механізмів участі енергетичних спільнот в реалізації децентралізованого електропостачання / В. А. Комар, аспірант; наук. керівник: канд. техн. наук, доцент Ю. А. Веремійчук, *КПІ ім. Ігоря Сікорського*.
3. **Владислав ТКАЧЕНКО** Оцінка повітропроникності аудиторних приміщень 11 корпусу НУБІП України методом Blower Door Test / В. Р. Ткаченко, аспірант; наук. керівник: д-р техн. наук, с. н. с. Б. В. Давиденко, *Інститут технічної теплофізики НАН України*.
4. **Владислав НАТАЛИЧ** Координоване застосування технології Soft Open Point (SOP) у поєднанні з установками зберігання електричної енергії / В. О. Наталич, аспірант; наук. керівники: д-р техн. наук, професор В. А. Попов, канд. техн. наук, доцентка О. С. Ярмолюк, *КПІ ім. Ігоря Сікорського*.

5. Михайло СИЛЬНЯГІН і Володимир ПОБОЧІЙ Застосування нейронної мережі типу NARX для прогнозування погодних показників на прикладі міста Одеси / М. Д. Сильнягін, аспірант; В. Г. Побочій, пров. інженер; наук. керівник аспіранта: д-р техн. наук, професор Б. І. Басок, *Інститут технічної теплофізики НАН України*.
6. Іван КАВУН Цифровізація низової ланки управління як фактор стійкості від систем телемеханіки до концепції цифрової підстанції / І. М. Кавун, аспірант; наук. керівник: канд. техн. наук, доцент А. І. Замулко, *КПІ ім. Ігоря Сікорського*.
7. Денис БЕРЕГОВИЙ і Богдан ВАСЮРИН Заходи з підвищення ефективності роботи повітряних розподільних мереж в умовах використання локальних джерел енергії / Д. О. Береговий, аспірант; Б. О. Васюрин, магістр; наук. керівники: д-р техн. наук, професор В. А. Попов, канд. техн. наук, доцентка О. С. Ярмолюк, *КПІ ім. Ігоря Сікорського*.
8. Володимир МУЗИКА Дослідження енергетичних процесів в СЕП за наявності джерел відновлюваної генерації / В. О. Музика, аспірант; наук. керівниця: канд. техн. наук, доцентка Г. С. Белоха, *КПІ ім. Ігоря Сікорського*.
9. Євген КОЗЛОВСЬКИЙ Застосування теорії просторового вектора для прискореного визначення показників якості електроенергії / Є. В. Козловський, аспірант; наук. керівник: д-р техн. наук, професор А. В. Волошко, *КПІ ім. Ігоря Сікорського*.

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

СЕКЦІЯ 2. ЕЛЕКТРИЧНІ МЕРЕЖІ ТА СИСТЕМИ. МІКРОМЕРЕЖІ ТА АКТИВНІ СИСТЕМИ РОЗПОДІЛУ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ. ІНЖИНІРИНГ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ ТА МЕХАТРОННИХ КОМПЛЕКСІВ

Голова секційного засідання – Босак А. В., канд. техн. наук, доцентка

Час проведення: 23 квітня 2026, 14.00–16.00.

Місце проведення: дистанційно, у форматі Інтернет-конференції

ZOOM link:

<https://us02web.zoom.us/j/82318554101?pwd=j1q1z6WYsRDK67sh7MZv1LChaT0M7H.1>

Ідентифікатор відеоконференції: **823-1855-4101**

Код доступу: **112085**

1. Andrii TRACHUK Development of Recommendations and Proposals for Increasing the Introduction of New Generating Capacities in the Field of Renewable Energy in Ukraine / Andrii Trachuk, PhD student; scientific supervisor: Dr. Sc. (Eng), Professor Stephan Zaichenko, *Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute*.
2. Андрій ДАНИШЕВСЬКИЙ Експериментальне дослідження деградації теплоізоляційної ефективності VIP руйнівним методом / А. С. Данішевський, аспірант; наук. керівник: д-р техн. наук, професор Б. І. Басок, *Інститут технічної теплофізики НАН України*.
3. Денис ЛУГІН Оцінювання стійкості енергосистем за напругою за допомогою ієрархічної системи аналітичних індексів / Д. М. Лугін, магістрант; наук. керівник: канд. техн. наук, доцент Т. Л. Кацадзе, *КПІ ім. Ігоря Сікорського*.
4. Артем РАЙЧЕНКО Оцінювання резервної спроможності комунально-побутового об'єкта з фотоелектричною системою та установкою зберігання електроенергії / А. Є Райченко, аспірант; наук. керівниця: канд. техн. наук, доцентка О. С. Ярмолюк, *КПІ ім. Ігоря Сікорського*.
5. Богдан ПАШКЕВИЧ Експериментальне дослідження системи динамічного керування зарядкою електромобіля в автономних сонячних

електростанціях / Б. П. Пашкевич, аспірант; наук. керівник: канд. техн. наук, доцент В. П. Калінчик, *КПІ ім. Ігоря Сікорського*.

6. Владислав ЦЮХ Аналіз вимог до оцінки ефективності когенерації в умовах енергосистеми України / В. О. Цюх, аспірант; наук. керівник: канд. техн. наук, доцент Ю. А. Веремійчук, *КПІ ім. Ігоря Сікорського*.

7. Антон ПРАСОЛ Математична модель системи PV і BESS для аналізу економічної ефективності в умовах ринку електроенергії України / А. А. Прасол, аспірант; наук. керівниця: канд. техн. наук, доцентка О. В. Бориченко, *КПІ ім. Ігоря Сікорського*.

8. Ярослав МИСЕНКО Інтенсифікація видобутку нафти із застосуванням енергії вибуху / Я. В. Мисенко, аспірант; наук. керівник: д-р техн. наук, професор О. О. Фролов, *КПІ ім. Ігоря Сікорського*.