

Міністерство освіти і науки України

Вінницький національний технічний
університет (ВНТУ)

*VI Міжнародна науково-технічна
конференція*

**ОПТИМАЛЬНЕ КЕРУВАННЯ
ЕЛЕКТРОУСТАНОВКАМИ
(ОКЕУ-2025)**



Вінниця

22 – 23 жовтня 2025 року

*Форма проведення: змішана
(дистанційна та аудиторна)*

Інститут електродинаміки Національної
академії наук України

Інститут відновлюваної енергетики
Національної академії наук України

Державне підприємство НАЕК «Енергоатом»

Національний технічний університет України
«КПІ»

Національний університет
«Львівська політехніка»

Секція «Україна» Міжнародного інституту
IEEE

Луцький національний технічний університет

Українське ядерне товариство

Технічний університет Молдови, м. Кишинів

Університет м. Дуала, Республіка Камерун

Університет м. Дананг, В'єтнам

Алматинський університет енергетики і
зв'язку, м. Алмати, Республіка Казахстан

Технічний університет «Люблинська
політехніка», Польща

Tafila Technical University, Jordan

National Institute of Technology, Delhi, India

University of East Sarajevo,
East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina

CVR College of Engineering Mangalpalli, Hyder-
abad, India

University of West Bohemia, Plzen (Czech
republic)

Метою конференції є обговорення питань оптимального керування в електроенергетичних та електромеханічних системах для пошуку спільних підходів, обміну ідеями, визначення тенденцій розвитку цієї галузі науки, встановлення плідних контактів, заохочення талановитої молоді до наукового пошуку. Особливу увагу в ході конференції передбачається приділити застосуванню математичного моделювання, оптимізації, вимірювальним комплексам, комп'ютерним системам діагностування, сучасним інформаційним технологіям, альтернативним і відновлюваним джерелам енергії, розосередженим джерелам енергії в локальних системах, перетворенню електроенергії та електроощадним технологіям.

Напрямки роботи конференції:

- Теоретичні проблеми оптимального керування;
- Електроенергетичні системи та керування ними;
- Електромеханічні системи, електротехнічні комплекси та керування ними;
- Електротехнологічні процеси й енергозбереження;
- Відновлювані та низьковуглецеві джерела енергії в електроенергетичних системах.

Робочі мови конференції: українська, англійська.

НАУКОВИЙ КОМІТЕТ

Голова – В. Біліченко, ректор Вінницького національного технічного університету

Заступники голови

І. Єпіфанова, проректор з наукової роботи
В. Комар завідувач кафедри електричних станцій та систем

Члени: Є. Бардик (Київ), І. Білов (Київ), В. Будько (Київ), М. Бурбело (Вінниця), Ю. Грицюк (Луцьк), Дінь Тхань В'єт (В'єтнам, Дананг), К. Запайшиков (Київ), А. Жаркін (Київ), В. Каплун (Київ), Ю. Касіч (Вінниця), П. Кацейко (Польща, Люблін), Т. Кацадзе (Київ), О. Ковальчук (Вінниця), С. Ковбаса (Київ), А. Копесбаєва (Казахстан, Алмати), С. Кудря (Київ), М. Кузнецов (Київ), В. Кулик (Вінниця), В. Кутін (Вінниця), П. Лежнюк (Вінниця), А. Маляр (Львів), Б. Мокін (Вінниця), Ж-П. Нгома (Камерун, Дуала), С. Пересада (Київ), О. Садовой (Каменське), М. Сегеда (Львів), І. Стратан (Молдова, Кишинів), Тран Ван Нам (В'єтнам, Дананг), В. Холоша (Київ), О. Чорний (Кременчук), Б. Шмигельський (Київ), Мохіт Баджадж (Індія); Мілан Белік (Чехія), Маріана Косовіч (Боснія), Срі Лакшмі Гундебому, (Індія).

Для участі в конференції необхідно представити в електронному вигляді (e-mail):
vntu2025okey@gmail.com

до 6 жовтня – заявку, тези;

до 15 жовтня – тексти статей, копію квитанції або платіжного доручення про перерахування орг. внеску і авторську довідку.

Заявка на участь у конференції (для кожного з співавторів)

Ім'я та прізвище _____
Науковий ступінь, вчене звання _____
Держава, місто, підприємство (установа) _____
Посада _____
Адреса (службова) _____
Телефон _____
E-mail _____
Форма участі (доповідь, співавторство, участь у обговоренні) _____
№ складу "Нової пошти" _____
Бронювання житла так – ☐ ні – ☐

Матеріали конференції:

Тези доповідей будуть опубліковані на сайті конференції до початку роботи конференції.

Матеріали доповідей, *рекомендовані до публікації*, будуть опубліковані в фахових виданнях ВНТУ, включених до переліку фахових видань України: «Вісник ВП», який входить у наукометричні бази.

Вимоги до оформлення матеріалів

1. Тези. Обсяг тез – 1 повна сторінка формату А4, підготовлена на одній з мов конференції на комп'ютері в редакторі Word for Windows. До тез повинна бути додана заявка на участь у конференції. Тези повинні бути надіслані електронною поштою.

2. Доповідь (стаття). Стаття повинна бути підготована українською мовою і надрукована на одній стороні аркушів формату А4. Поля: 3 см зліва, 1,5 см справа, по 2 см зверху і знизу. (Всі сторінки рукопису мають бути пронумеровані). **Обсяг публікації** – не менше 3 і не більше 5 сторінок тексту. Доповіді повинні бути надіслані електронною поштою

До статті додаються: 1) авторська довідка на доповідь; 2) окремим документом - реферати трьома мовами (українська, англійська) обсягом до 1800 знаків, які включають назву статті та прізвища авторів, бібліографічний опис, анотацію та ключові слова.

Оформлення статті здійснювати відповідно до вимог зазначених за адресою:
<https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk>

На електронну пошту засилаються електронні варіанти заявки, тез доповідей, статті, скановані перша сторінка статті з підписами авторів, авторська довідка та квитанції або платіжне доручення про перерахування орг. внеску.

Культурна програма

Для учасників конференції плануються оглядові екскурсії визначними місцями м. Вінниці й Вінницької області. Вінниця – місто над Бугом, центр одного з наймальовничіших регіонів України – Поділля. Органічне поєднання чудових природних ландшафтів з сучасною урбаністичною цивілізацією створює неповторний колорит. Історія міста налічує понад шість століть, протягом яких через нього прокочувалися хвилі воєн і революцій, розбудов і руйнувань. Всі вони залишили свій відбиток у цікавих пам'ятках.

Учасники зможуть насолодитись перлиною м. Вінниці: плавучим світломузичним фонтаном – найбільшим у Європі. Ця споруда – прекрасний зразок інженерного мистецтва. Центральний струмінь може злетіти в небо на висоту до 70 м, його фронтальний розліт – 140 м. На зиму фонтан опускається під воду, де і перебуває до весни. Цікаво, що це також єдиний у світі фонтан, який встановлений у відкритому водоймищі, а не в штучно створеному басейні.

У учасників конференції буде можливість відвідати культурно-мистецького та просвітницького центру ВНТУ де вони зможуть ознайомитись з роботами митців Подільського краю і надихнутись незабутньою атмосферою створеною працівниками центру.

Можлива екскурсія в заміський комплекс «Butterfly» (20 км від м. Вінниці), де збудована сонячна електростанція потужністю 2000 кВт і активно впроваджуються електроощадні технології.

Адреса для спілкування

кафедра ЕСС, ВНТУ, Хмельницьке шосе, 95,
м. Вінниця, 21021, Україна

Тел.: (098) 227-59-03;

(067) 987-51-70; (067) 803-19-13; (097) 804-47-15

E-mail: vntu2025okey@gmail.com

Web-сайт конференції

<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/okey/>

ОРГКОМІТЕТ (Робоча група)

Голова - В. Тептя, декан ФЕЕЕМ.

Заступник голови – О. Рубаненко, заступник декана ФЕЕЕМ з наукової роботи та міжнародних зв'язків.

Члени: В. Нетребський, Ю. Малогулко, О. Сікорська, Н. Остра, В. Гриник, Т. Лиса, О. Жуков, А. Коваль, Д. Лебедь.

ГОЛОВНІ ДАТИ:

Подання тез та заявок до 6 жовтня 2025 р.

Повідомлення про включення до програми конференції до 10 жовтня 2025 р.

Подання текстів статей до 15 жовтня 2025 р.

Початок реєстрації 22 жовтня о 09:00

Проживання учасників конференції планується в гуртожитках ВНТУ та готелях м. Вінниці (за попереднім замовленням і окрему оплату. Вартість проживання буде повідомлена додатково).