



# PEMS '2015

## PEMS '2015



19–21 травня 2015 р. НТУУ «КПІ», м. Київ

### «Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку – PEMS'15» (II міжнародна науково-технічна та навчально-методична конференція)

#### *ШАНОВНІ КОЛЕГИ!*

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» запрошують вас до участі у II Міжнародній конференції «Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку – PEMS'15».

Конференція проводиться за підтримки Міністерства освіти та науки України, Міністерства енергетики та вугільної промисловості України, Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України, проекту UNIDO «Впровадження стандарту систем енергетичного менеджменту в промисловість України (UKR IEE)», Науково-технічної спілки енергетиків та електротехніків України.

II Міжнародна науково-практична та навчально-методична конференція «Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку – PEMS'15» присвячена науковим, технічним, економічним та навчально-методичним проблемам побудови ефективних систем енергетичного менеджменту, які дають змогу підвищити енергетичну ефективність функціонування енергетичного сектора України, реалізувати політику енергоефективності та енергозбереження підприємств, організацій та установ.

**Мета конференції:** всебічний аналіз сучасних аспектів енергоефективності, енергетичного менеджменту та енергозбереження, демонстрація наукових досягнень і пошуку нових рішень щодо проблем енергоефективності та енергозбереження в різних галузях, а також їх практичне застосування на сучасному етапі розвитку енергетичних систем України та у сучасних умовах розвитку вищої освіти у сфері енергоменеджменту в контексті Болонського процесу.

В умовах постійно зростаючих цін на паливно-енергетичні ресурси, дефіциту коштів у державному, обласному та муніципальному бюджетах країни особливої актуальності набуває енергетичний менеджмент – управління та оптимізація енергоспоживання і витрат на енергоносії. Визнання важливості енергії як ресурсу, який вимагає такого ж менеджменту, як і будь-який інший дорогий виробничий продукт, є першим кроком до підвищення енергетичної та екологічної ефективності. Впровадження енергоменеджменту – це інноваційне рішення, пов'язане з модернізацією існуючого виробництва та управління на основі використання найкращої світової практики в енергетичному секторі.

#### **НАПРЯМИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ**

##### *Науково-технічні:*

1. Законодавчі та нормативно-правові питання енергозбереження та енергоефективності.
2. Методологічні основи моніторингу та керування ефективністю використання палива та енергії.
3. Сучасні системи енергетичного менеджменту.
4. Інтелектуальні енергетичні системи Smart Grid та енергетичний менеджмент.
5. Розробка та впровадження системи енергетичного менеджменту відповідно до вимог міжнародного стандарту ISO 50001.
6. Інтегровані системи енергетичного менеджменту.
7. Енергетичний менеджмент у системі керування підприємством та галузями економіки.
8. Інноваційні технології підвищення ефективності використання паливно-енергетичних ресурсів.
9. Планування ресурсів підприємства відповідно до керування енергоефективністю.
10. Безпека енергетичних і промислових підприємств.
11. Екологічні питання енергетики і комплексний підхід до використання енергоресурсів.
12. Прикладні організаційно-технічні та економічні питання (кращі практики) систем енергоменеджменту.

**Навчально-методичні:**

1. **Методологія формування змісту навчального процесу у сфері енергоефективних технологій та енергетичного менеджменту.**
2. **Розв'язання проблем якості та подальшого розвитку підготовки енергоменеджерів в контексті Болонського процесу.**
3. **Проблеми організації навчального процесу.**
4. **Проблеми створення нового покоління стандартів вищої школи.**
5. **Сучасне навчально-лабораторне устаткування по забезпеченню фундаментально-фахової та практичної підготовки енергоменеджерів.**

**Робочі мови конференції:** українська, російська, англійська.

**Форма участі** у роботі конференції: участь з доповіддю, заочна або як слухач.

**Заявка** щодо Вашої участі у роботі конференції та тези доповіді (об'єм 1 аркуш А4 ) в електронному (або роздрукованому) вигляді.

**Структура і форматування матеріалів:**

- **формат аркуша** А4 з полями: зліва, справа та зверху – 20 мм, знизу – 30 мм;
- **шрифт** Times New Roman Cyr; інтервал між рядками одинарний;
- **шифр УДК** - вирівнювання по лівому краю – 12 пт;
- **відомості про авторів** – ініціали, прізвище, науковий ступінь, організація, країна – 12 пт;
- **назва доповіді** повинна бути стислою і відповідати темі секції, великими літерами симетрично до тексту – 12 пт;
- **текст доповіді** – 12 пт , відступ першого рядка абзацу 10 мм, вирівнювання по ширині; підписи до рисунків, тематичні заголовки таблиць –10 пт, вирівнювання по центру; нумерація таблиць –10 пт, курсив, вирівнювання по правому краю; формули – вбудований редактор формул із використанням таких стилів: Text, Function, Variable, Number – Times New Roman; L.C.Greek, U.C.Greek, Symbol – Symbol; Matrix/Vector – Times New Roman, bold; розміри: Full – 9 pt, Symbol – 12 pt, Sub-Symbol – 9 pt, Subscript/Superscript – 7 pt;
- **висновки** – 12 пт;
- **список літератури** – 9 пт.

**Після отримання Заявки та розгляду тез доповіді на відповідність вимогам Оргкомітет конференції направить учаснику договір щодо участі та рахунок на оплату.**

\*\*\*\*\***ПРИКЛАД ОФОРМЛЕННЯ**\*\*\*\*\*

**УДК 691.5**

Іванов В.В., к.т.н., доц.  
Національний авіаційний університет, Україна  
Петров О.Ю., к.т.н. с.н.с.,  
Київський національний університет будівництва і архітектури, Україна

**ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПАЛИВНИХ ЗОЛ У СКЛАДІ  
ЛУЖНИХ ЦЕМЕНТІВ**

Основний текст тез. Основний текст тез. Основний текст тез. Основний текст тез

**Висновок.** Розроблено та запропоновано новий енергозберігаючий.....

**Список використаних джерел**

1. Кабінет Міністрів України, постанова від 1 березня 2010 р. № 243 “Про затвердження Державної цільової економічної програми енергоефективності і розвитку сфери виробництва енергоносіїв з відновлюваних джерел енергії та альтернативних видів палива на 2010-2015 роки” [Електронний ресурс]/ Сайт Кабінету Міністрів України - Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/243-2010-п>

\*\*\*\*\*

За результатами конференції доповіді учасників буде включено до публікації в науковому журналі "Енергетика: економіка, технології, екологія", який визнано ДАК України як фахове видання. Тематична спрямованість публікацій: організаційно-економічна, технічна та інші питання функціонування і розвитку енергетичного комплексу та його складових, детальніше щодо підготовки статті до публікації <http://energy.iee.kpi.ua>.

# ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

## СПІВГОЛОВИ

**ДЕНИСЮК Сергій**

*Директор Інституту енергозбереження та енергоменеджменту НТУУ «КПІ»*

**САВЧУК Сергій**

*Голова Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України*

### Члени програмного комітету:

**Басок Борис, член-кор. НАН України**

Інститут технічної теплофізики НАН України,  
Україна

**Богдан Олександр,**

Національний технічний університет України  
«КПІ», Україна

**Буткевич Олександр, проф.**

Інститут електродинаміки НАН України, Україна

**Випанасенко Станіслав, проф.**

Національний гірничий університет, Україна

**Дешко Валерій, проф.**

Національний технічний університет України  
«КПІ», Україна

**Догматов Анатолій, проф.**

Національний аерокосмічний університет ім. М.  
Є. Жуковського «ХАІ», Україна

**Екель Петро, проф.**

Католицький університет, м. Белу Орізонті,  
Бразилія

**Жаркін Андрій, член-кор. НАН України**

Інститут електродинаміки НАН України, Україна

**Жуйков Валерій, проф.**

Національний технічний університет України  
«КПІ», Україна

**Каплун Віктор, проф.**

Київський національний університет технологій  
та дизайну, Україна

**Качан Юрій, проф.**

Запорізька державна інженерна академія, Україна

**Кіорсак Михайло, проф.**

Інститут енергетики АН Молдови, Молдова

**Константинов Сергій, проф.**

Національний технічний університет України  
«КПІ», Україна

**Корчміт Олексій, перший заступник**

Державного агентства з енергоефективності та  
енергозбереження України

**Кудря Степан, проф.**

Інститут відновлюваної енергетики НАН  
України, Україна

**Лежнюк Петро, проф.**

Вінницький національний технічний університет, Україна

**Лі Бернт, проф.**

Університетський коледж Телемарк, Норвегія

**Маліновський Антон, проф.**

Національний університет «Львівська політехніка»,  
Україна

**Марченко Андрій, проф.**

Національний технічний університет «ХПІ», Україна

**Метельський Володимир, проф.**

Запорізький національний технічний університет, Україна

**Нижник Олександр, проф.**

Полтавський національний політехнічний університет  
ім. Ю. Кондратюка, Україна

**Павлов Геннадій, проф.**

Миколаївський національний університет  
кораблебудування, Україна

**Садовий Олександр, проф.**

Дніпродзержинський державний технічний університет,  
Україна

**Сиченко Віктор, проф.**

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

**Сінчук Олег, проф.**

Кременчуцький національний університет  
ім. М. Остроградського, Україна

**Терешкевич Леонід, доцент**

Вінницький національний технічний університет, Україна

**Танкевич Євген, проф.**

Інститут електродинаміки, Україна

**Фіалко Наталія, член-кор. НАН України**

Інститут технічної теплофізики НАН України, Україна

**Фомічов Євгеній, проф.**

Одеський національний політехнічний університет,  
Україна

**Шмаров Валерій, проф.**

Національний авіаційний університет, Україна

**Щокін Вадим, проф.**

Криворізький національний університет, Україна

## ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

**Бориченко Олена,**  
доцент кафедри електропостачання ІЕЕ  
моб. 066 787 83 85

**Іванько Дмитро,**  
аспірант кафедри електропостачання ІЕЕ  
моб. 096 536 00 98

**Веремійчук Юрій,**  
асистент кафедри електропостачання ІЕЕ  
моб. 097 106 90 09

**Калінчик Ірина,**  
аспірант кафедри електропостачання ІЕЕ  
моб. 063 709 38 41

ТЕРМІНИ		ГРАФІК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ	
24.04.2015 р.	реєстрація (прийом заявок і тез конференції)	18–19 травня 2015 р.	Заїзд учасників
30.04.2015 р.	повідомлення про включення до програми конференції	19–20 травня 2015 р.	Пленарні та секційні засідання НТУУ «КПІ», ІЕЕ
11.05.2015 р.	останній термін оплати.	20 травня 2015 р.	Екскурсійна програма по м. Києву та НТУУ «КПІ», від'їзд учасників

### РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

- пленарні засідання;
- секційні засідання / стендові доповіді.

### УМОВИ УЧАСТІ:

**Організаційний внесок за очну участь у конференції** – 300 грн. (у т.ч. ПДВ)

**Організаційний внесок за заочну участь у конференції** – 150 грн. (у т.ч. ПДВ)

Організаційний внесок включає:

- каву-брейк у перервах між засіданнями;
- оренду комп'ютерного та проекційного обладнання для супроводу доповідей;
- видання наукового збірника;
- забезпечення учасників науково-методичними матеріалами та канцелярським приладдям.

**Учасники конференції проживатимуть** у готелях м. Києва, гуртожитках НТУУ «КПІ». Оргкомітет конференції забезпечує проживання учасників за їх бажанням, за власний рахунок.

**ТЕРМІН ДЛЯ ПЕРЕРАХУВАННЯ** організаційного внеску – до 15 травня 2015 р. після укладання договору та отримання рахунку.

### Організаційний комітет конференції:

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»,

Інститут енергозбереження та енергоменеджменту.

03056, Україна, м. Київ, вул. Борщагівська, 115, корпус 22, к. 315,

тел./факс (38-044) 406-85-14;

e-mail: [pems@kpi.ua](mailto:pems@kpi.ua), сайт: [pems.kpi.ua](http://pems.kpi.ua)

### ЗАЯВКА

#### на участь у Міжнародній конференції

#### «Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку (PEMS'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)

### Адреса для листування

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»,

Інститут енергозбереження та енергоменеджменту.

03056, Україна, м. Київ, вул. Борщагівська, 115, корпус 22, к. 315

тел./факс (38-044) 406-85-14; e-mail: [pems@kpi.ua](mailto:pems@kpi.ua), сайт: [pems.kpi.ua](http://pems.kpi.ua)

**Програмний комітет PEMS'15**