



# PEMS

Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»



## “Problems of Energy Management System – PEMS”

Міжнародна науково-практична та навчально-методична конференція  
«Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку»

### Вимоги до доповідей

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

**Форма участі у роботі конференції:**

- участь з доповіддю;
- заочна;
- слухач.

Для подання рукопису до журналу автори повинні дотримуватись всіх встановлених вимог, вказані нижче.

**У разі невідповідності поданих матеріалів статті пунктам цих вимог, а також якщо вони не відповідають тематиці конференції, редакція повертатиме авторам матеріали на доопрацювання!**

### Обсяг статті

Загальний обсяг статті – **1-2** стр. формату **A4**. **Сторінки повністю заповнені текстом**. Схеми, рисунки, таблиці, й формули повинні бути пронумеровані та розміщені в тексті після посилань на них. Неприпустимо використовувати елементи форматування як «розрив розділу з нової сторінки» та колонтитули.

**Стаття має бути ретельно перевірена авторами та відповідати всім пунктам вимог, до оформлення!!!!**

**Текстовий редактор.** Стаття набирається в текстовому редакторі **Microsoft Word (версії 2007 та вище)** і зберігається з розширенням \*.doc або \*.docx.

**Обов’язково** надсилається стаття, збережена у форматі \*.pdf !!!

### Загальне оформлення:

**1) Мова.** Статті приймаються до друку трьома мовами: українською, російською, англійською.

**2) Параметри сторінки:**

- Поля: зліва, справа, зверху, знизу – **2,5 см**.
- Шрифт основного тексту – **Times New Roman кегль 12**, міжрядковий інтервал **1**.

**3) Структура статті:**

- **номер УДК** (у верхньому лівому кутку сторінки, напівжирним шрифтом кегль 10) шрифтом (Ж)
- **відомості про авторів** (приклад: **І.І. Петренко** (укр.), **И.И. Петренко** (рос.), **I. Petrenko** (англ)) та відомості про авторів (науковий ступінь, вчене звання) кегль 12);

(Порядок оформлення наукових ступенів та вчених звань описано нижче в цьому ж документі в розділі «Рекомендовані скорочення вчених звань і наукових ступенів»).

- **повна назва організації** (навчального закладу, установи) та країна – вирівнювання за правим краєм;
- **Назва статті:** повинна бути стислою і відповідати темі секції і друкується великими літерами симетрично до тексту (Caps Lock) і напівжирними літерами (Ж) – кегль 12.

## Основний текст статті

- **Шрифт основного тексту:** Times New Roman Cyr, кегль 12, міжрядковий інтервал 1.
- **Вирівнювання основного тексту:** за шириною.
- **Перші рядки всіх абзаців:** з відступом 1,0 см!!!
- **Заголовки елементів основного тексту:** (Вступ, Мета та завдання тощо) виділяються напівжирним шрифтом (Ж).
- **Рисунки:** (діаграми, фото тощо) подаються у чорно-білому зображенні разом із текстом, після посилань на них. **Вимога до графічних матеріалів:** будь-яка ілюстрація повинна бути єдиним нерозривним графічним об'єктом. Рекомендується застосування растрових форматів з роздільною здатністю не менше 300 dpi. Рисунок має бути розташований у центрі, без обтікання текстом. Підписи до рисунків повинні містити нумерацію в порядку розміщення в тексті та пояснювальний підпис шрифтом 10 кеглю (напр. Рисунок 1 – ...). Неприпустимо включати підписи до самого рисунка. **Рисунок не повинен займати всю площу аркуша!!!**
  - **Графіки:** повинні містити підписи усіх осей на самому рисунку шрифтом 10 кеглю. Будь який інший вигляд підпису розглядатись та виправлятись не буде!
  - **Таблиці:** При заповненні слід користуватись шрифтом 10 кеглю. Кожна таблиця повинна мати порядковий номер та назву і розташовуватись після посилання на неї у тексті статті. Якщо таблиця не вміщується на сторінці або виходить на іншу, слід використати позначення «Продовження табл.».
  - **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; Кириличні та грецькі символи мають бути набрані прямим шрифтом, латинські літери – похилим. Виняток становлять символи операторів і стандартних функцій, які набираються прямим шрифтом. Нумерація формул, на які є посилання в тексті, – справа в дужках. Цілі частини від десяткових відокремлюються комою **Одиниці розмірності можна набирати окремо від формул, або у формулах, з обов'язковим використання проміжку.**
  - **Висновки:** кегль 12 (навести основні висновки з дослідження та перспективи його подальшого розвитку в цьому напрямку).
  - **Список використаної літератури:** кегль 9 (References – англ. версія ) наводиться в порядку посилань у тексті, відповідно до ДСТУ 8302:2015.(укр) Посилання на літературні джерела в тексті наводяться у квадратних дужках. Список використаних літературних джерел **подається двічі:** мовою оригіналу відповідно до ДСТУ 8302:2015.(укр, рос) і англійською, відповідно до вимог IEEE style з відступом від лівого краю 0,5 см

### Рекомендуемые сокращения ученых званий и степеней

(рекомендовані скорочення вчених звань і ступенів, featured reducing academic titles and degrees)

№	Полное название Повна назва Full name	Сокращение Сокращение Abbreviation
1	доктор технических наук доктор технічних наук Doctor of Engineering Science	д-р. техн. наук д-р. техн. наук Dr. Eng. Sc.
2	кандидат технических наук кандидат технічних наук Candidate of Science (Engineering)	канд. техн. наук канд. техн. наук Cand. Sc. (Eng.)
3	кандидат физико-математических наук кандидат фізико-математичних наук Candidate of Science (Physics and Mathematics)	канд. физ. мат. наук канд. фіз. мат. наук Cand. Sc. (Phys. & Math.)
4	доцент доцент	доц. доц.

	Associate Professor	Assoc. Prof.
5	профессор професор Professor	проф. проф. Prof.
6	старший научный сотрудник старший науковий співробітник Senior Research Fellow	ст. науч. сотр. старш. наук. співроб. SRF
7	младший научный сотрудник молодший науковий співробітник Junior Research Fellow	мл. науч. сотр. мол. наук. співроб. JRF
8	член-корреспондент член-корреспондент Corresponding Member	чл.кор. чл.кор. Cor. Mem.
9	старший преподаватель старший викладач Assistant Professor	ст. преп. ст. викл. Assis. Prof.
10	аспирант аспірант postgraduate student	асп. асп. Ph.D. student
11	ассистент асистент Teaching Fellow	асс. асист. TF
12	магистр магістр Master	магистр магістр Msc.

Реєстрація відбувається на сайту конференції <https://pems.kpi.ua>.

Додаково на пошту конференції [pems@kpi.ua](mailto:pems@kpi.ua) надсилаються тези:

1) \*.doc або \*.docx. та Обов'язково теза збережена у форматі \*.pdf !!!

2) анкета де **подаються відомості про авторів**, яка подається в **окремому файлі Microsoft Word** у вигляді форми **3 мовами**:

1	<b>Прізвище, ім'я, по-батькові автора</b> (повністю, без скорочень)	
2	<b>Вчений ступінь, вчене звання, посада</b>	
3	<b>Місце роботи кожного автора в називному відмінку</b> (повна назва без скорочень)	
4	<b>Поштова адреса місця роботи, з поштовим індексом</b>	
5	<b>Контактний телефон</b>	
6	<b>Електронна адреса</b>	

(Анкети подаються **3 мовами (укр., англ. та рос.)**. Вказується повна назва організації або установки, вказати місце де працює автор. Якщо всі автори статті працюють або навчаються в одній установі, можна не вказувати місце роботи кожного автора окремо.)

**Адреса організаційного комітету конференції:**

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»,  
Інститут енергозбереження та енергоменеджменту.

03056, Україна, м. Київ, вул. Борщагівська, 115/3, корпус 22, к. 315,

тел./факс +380 44 204-85-14; e-mail: [pems@kpi.ua](mailto:pems@kpi.ua). сайт: <https://pems.kpi.ua>

## ПРИКЛАД ОФОРМЛЕННЯ ДОПОВІДІ

УДК 621.31

Іванов С.П., д-р. техн. наук, проф., Петров В.І., магістр,  
Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна

### **ПРИКЛАД ОФОРМЛЕННЯ ДОПОВІДІ НА V МІЖНАРОДНІУ КОНФЕРЕНЦІЮ «ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ: СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ**

Текст доповіді

(міжрядковий інтервал-1, шрифт – Times New Roman 12 кегль, вирівнювання по ширині, без переносів, перший рядок – відступ 1,0 см; поля: зліва, справа, зверху, знизу – 2,5 см.)

#### **Список використаних літератури**

1. Самойленко А.М., Кривошея С.А., Перестюк Н.А. Дифференциальные уравнения: примеры и задачи. – Москва: Высшая школа, 1989. – 383 с.
2. Федий В.С., Соболев В.Н. Электромагнитные процессы в последовательном RLC-контуре с коммутатором в цепи емкости (индуктивности) // Электричество. – 1996. – №9. – С. 67–71.
3. Федий В.С., Чередниченко С.Л. Регулировочные характеристики однофазного вентильно-конденсаторного источника реактивной мощности с частотным регулированием // Техническая электродинамика. – 1993. – №6. – С. 33–39.
4. Шидловский А.К., Федий В.С. Частотно-регулируемые источники реактивной мощности. – Київ: Наукова думка, 1980. – 304 с.

#### **References**

1. Samoilenko A.M., Krivosheia S.A., Perestiuk N.A. Differential equations: examples and tasks. – Moskva: Vysshiaia shkola, 1989. – 383 p.
2. Fedii V.S., Sobolev V.N. Electromagnetic processes in successive RLC-circuit with the capacity circuit commutator // Elektrichestvo. – 1996. – №9. – P. 67–71
3. Fedii V.S., Cherednichenko S.L. Regulating characteristics of the reactive power single-phase valve- capacity source with control frequency // Tekhnicheskaiia elektrodinamika. – 1993. – №6. – P. 33–39 (Rus.).
4. Shidlovskii A.K., Fedii V.S. Frequency regulating reactive power sources. – Kyiv: Naukova dumka. – 1980. – 304 p