



# PEMS '2015

## PEMS '2015



19–21 мая 2015 г. НТУУ «КПИ», г. Киев

**«Энергетический менеджмент: состояние и перспективы развития – PEMS'15»  
(II международная научно-техническая и учебно-методическая конференция)**

### ***УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!***

**Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт» приглашает Вас к участию в II Международной конференции «Энергетический менеджмент: состояние и перспективы развития – PEMS'15».**

Конференция проводится при поддержке Министерства образования и науки Украины, Министерства энергетики и угольной промышленности Украины, Государственного агентства по энергоэффективности и энергосбережению Украины, проекта UNIDO «Внедрение стандарта систем энергетического менеджмента в промышленность Украины (UKR IEE)», Научно-технического сообщества энергетиков и электротехников Украины.

II Международная научно-практическая и учебно-методическая конференция «Энергетический менеджмент: состояние и перспективы развития – PEMS'15» посвящена научным, техническим, экономическим и научно-методическим проблемам построения эффективных систем энергетического менеджмента, которые дают возможность повысить энергетическую эффективность функционирования энергетического сектора Украины, реализовать политику энергоэффективности и энергосбережения предприятий, организаций и учреждений.

**Цель конференции:** всесторонний анализ современных аспектов энергоэффективности, энергетического менеджмента и энергосбережения, демонстрация научных достижений и поиск новых решений по проблемам энергоэффективности и энергосбережения в разных отраслях, а также их практическое использование на современном этапе развития энергетических систем Украины и в современных условиях развития высшего образования в сфере энергоменеджмента в контексте Болонского процесса.

В условиях постоянно растущих цен на топливо-энергетические ресурсы, дефицита средств в государственном, областном и муниципальном бюджетах страны особую актуальность приобретает энергетический менеджмент – управление и оптимизация энергопотребления и расходов на энергоносители. Признание важности энергии как ресурса, который требует такого же менеджмента, как и любой другой дорогой производственный продукт, является первым шагом к повышению энергетической и экологической эффективности. Внедрение энергоменеджмента – это инновационное решение, связанное с модернизацией существующего производства и управления на основе использования лучшей мировой практики в энергетическом секторе.

### **НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

#### ***Научно-технические:***

- 1. Законодательные и нормативно-правовые вопросы энергосбережения и энергоэффективности.**
- 2. Методологические основы мониторинга и управления эффективностью использования топлива и энергии.**
- 3. Современные системы энергетического менеджмента.**
- 4. Интеллектуальные энергетические системы Smart Grid и энергетический менеджмент.**
- 5. Разработка и внедрение системы энергетического менеджмента в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 50001.**
- 6. Интегрированные системы энергетического менеджмента.**
- 7. Энергетический менеджмент в системе управления предприятием и отраслями экономики.**
- 8. Инновационные технологии повышения эффективности использования топливо-энергетических ресурсов.**

9. Планирования ресурсов предприятия в соответствии с управлением энергоэффективностью.

10. Безопасность энергетических и промышленных предприятий.

11. Экологические вопросы энергетики и комплексный подход к использованию энергоресурсов.

12. Прикладные организационно-технические и экономические вопросы (лучшие практики) систем энергоменеджмента.

**Учебно-методические:**

1. Методология формирования содержания учебного процесса в сфере энергоэффективных технологий и энергетического менеджмента.

2. Решение проблем качества и последующего развития подготовки энергоменеджеров в контексте Болонского процесса.

3. Проблемы организации учебного процесса.

4. Проблемы создания нового поколения стандартов высшей школы.

5. Современное учебно-лабораторное оборудование для обеспечения фундаментально-специализированной и практической подготовки энергоменеджеров.

**Рабочие языки конференции:** украинский, русский, английский.

**Форма участия** в работе конференции: участие с докладом, заочная или как слушатель.

**Заявка** о Вашем участии в работе конференции и тезисы доклада в электронном (или печатном) виде.

**Структура и форматирование материалов:**

- формат листа А4 с полями: слева, справа и сверху – 20 мм, снизу – 30 мм;
- шрифт Times New Roman Сур; интервал между строками одинарный;
- шифр УДК – выравнивание по левому краю – 12 пт;
- сведения об авторах – инициалы, фамилия, научная степень, организация, страна – 12 пт;
- название доклада должно быть кратким и соответствовать теме секции, большими буквами симметрично к тексту – 12 пт;

– текст доклада (объем 1 страница А4) – 12 пт, отступ первой строки абзаца 10 мм, выравнивание по ширине; подписи к рисункам, тематические заголовки таблиц – 10 пт, выравнивание по центру; нумерация таблиц – 10 пт, курсив, выравнивание по правому краю; формулы – встроенный редактор формул с использованием таких стилей: 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;

– выводы – 12 пт;

– список литературы – 9 пт.

После получения заявки и рассмотрения тезисов доклада на соответствие к требованиям Оргкомитет конференции отправит участнику договор об участии и счет на оплату.

\*\*\*\*\*ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ\*\*\*\*\*

УДК 691.5

Иванов В.В., к.т.н., доц.  
Национальный авиационный университет, Украины  
Петров О.Ю., к.т.н. с.н.с.,  
Киевский национальный университет строительства и архитектуры, Украины

## ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОПЛИВНЫХ ЗОЛ В СОСТАВЕ ЩЕЛОЧНЫХ ЦЕМЕНТОВ

Основной текст тезисов. Основной текст тезисов. Основной текст тезисов. Основной текст тезисов

**Выводы.** Разработано и предложено новый энергосберегающий .....

### Список использованных источников

1. Кабинет Министров Украины, постановление от 1 марта 2010 г. № 243 “ Об утверждении Государственной целевой экономической программы энергоэффективности и развития сферы производства энергоносителей из возобновляемых источников энергии и альтернативных видов топлива на 2010-2015 гг.” [Электронный ресурс]/ Сайт Кабинета Министров Украины - Режим доступа: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/243-2010-п>

\*\*\*\*\*

По результатам конференции доклады участников будут включены к печати в научном журнале "Энергетика: экономика, технологии, экология". Тематическая направленность публикаций: организационно-экономическая, техническая и другие вопросы функционирования и развития энергетического комплекса и его составляющих, более подробная информация о подготовке статей к публикации на сайте <http://energy.iee.kpi.ua>.

# ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

## СОПРЕДСЕДАТЕЛИ

**ДЕНИСЮК Сергей**

*Директор Института энергосбережения и  
энергоменеджмента НТУУ «КПИ»*

**САВЧУК Сергей**

*Глава Государственного агентства по  
энергоэффективности и энергосбережения Украины*

### Члены программного комитета:

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

Институт технической теплофизики НАН  
Украины, Украина

**Богдан Александр,**

Национальный технический университет  
Украины «КПИ», Украина

**Буткевич Александр, проф.**

Институт электродинамики НАН Украины,  
Украина

**Выпанасенко Станислав, проф.**

Национальный горный университет, Украина

**Дешко Валерий, проф.**

Национальный технический университет  
Украины «КПИ», Украина

**Догматов Анатолий, проф.**

Национальный аэрокосмический университет  
им. Н. Е. Жуковского «ХАИ», Украина

**Экель Петр, проф.**

Католический университет, г. Белу Оризонти,  
Бразилия

**Жаркин Андрей, член-кор. НАН Украины**

Институт электродинамики НАН Украины,  
Украина

**Жуйков Валерий, проф.**

Национальный технический университет  
Украины «КПИ», Украина

**Каплун Виктор, проф.**

Киевский национальный университет технологии  
и дизайна, Украина

**Качан Юрий, проф.**

Запорожская государственная инженерная  
академия, Украина

**Киорсак Михаил, проф.**

Институт энергетики АН Молдавии, Молдавия

**Константинов Сергей, проф.**

Национальный технический университет  
Украины «КПИ», Украина

**Корчмит Алексей, первый заместитель**

Государственное агентство по  
энергоэффективности и энергосбережения  
Украина

**Кудря Степан, проф.**

Институт возобновляемой энергетики НАН  
Украины, Украина

**Лежнюк Петр, проф.**

Винницкий национальный технический университет,  
Украина

**Ли Бернт, проф.**

Университетский колледж Телемарка, Норвегия

**Малиновський Антон, проф.**

Национальный университет «Львовская политехника»,  
Украина

**Марченко Андрей, проф.**

Национальный технический университет «ХПИ», Украина

**Метельский Владимир, проф.**

Запорожский национальный технический университет,  
Украина

**Нижник Александр, проф.**

Полтавский национальный политехнический университет  
им. Ю. Кондратюка, Украина

**Павлов Геннадий, проф.**

Николаевский национальный университет  
кораблестроения, Украина

**Садовый Александр, проф.**

Днепродзержинский государственный технический  
университет, Украина

**Сыченко Виктор, проф.**

Днепропетровский национальный университет  
железнодорожного транспорта им. академика В. Лазаряна,  
Украина

**Синчук Олег, проф.**

Кременчугский национальный университет  
им. Н. Остроградского, Украина

**Терешкевич Леонид, доцент**

Винницкий национальный технический университет,  
Украина

**Танкевич Евгений, проф.**

Институт электродинамики, Украина

**Фиалко Наталия, член-кор. НАН Украины**

Институт технической теплофизики НАН Украины,  
Украина

**Фомичев Евгений, проф.**

Одесский национальный политехнический университет,  
Украина

**Шмаров Валерий, проф.**

Национальный авиационный университет, Украина

**Щокин Вадим, проф.**

Криворожский национальный университет, Украина

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОММИТЕТ

**Бориченко Елена,**  
доцент кафедры электроснабжения ИЭЭ  
моб. 066 787 83 85

**Иванько Дмитрий,**  
аспирант кафедры электроснабжения ИЭЭ  
моб. 096 536 00 98

**Веремийчук Юрий,**  
ассистент кафедры электроснабжения ИЭЭ  
моб. 097 106 90 09

**Калинчик Ирина,**  
аспирант кафедры электроснабжения ИЭЭ  
моб. 063 709 38 41

СРОКИ		ГРАФИК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ	
24.04.2015 г.	регистрация (приём заявок и тезисов конференции)	18–19 мая 2015 г.	Заезд участников
30.04.2015 г.	Сообщение о включении в программу конференции	19–20 мая 2015 г.	Пленарные и секционные заседания НТУУ «КПИ», ИЭЭ
11.05.2015 г.	последний срок оплаты.	20 мая 2015 г.	Экскурсионная программа по г. Киеву и НТУУ «КПИ», отъезд участников

### РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

- пленарные заседания;
- секционные заседания / стендовые доклады.

### УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ:

**Организационный взнос за очное участие в конференции** – 300 грн.

**Организационный взнос за заочное участие у конференции** – 150 грн.

Организационный вклад включает:

- кофе-брейк в перерывах между заседаниями;
- аренду компьютерного и проекционного оборудования для сопровождения докладов;
- издание научного сборника;
- обеспечения участников научно-методическими материалами и канцелярским оборудованием.

**Участники конференции будут проживать** в отелях г. Киева, общежитиях НТУУ «КПИ». Оргкомитет конференции обеспечивает проживание участников по их желанию, за свой счет.

**СРОК ДЛЯ ПЕРЕВОДА** организационного взноса – до 15 мая 2015 г. после заключения договора и получения счета.

### Организационный комитет конференции:

Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт»,  
Институт энергосбережения и энергоменеджмента.

03056, Украина, г. Киев, ул. Борщаговская, 115, корпус 22, к. 315,

тел./факс (38-044) 406-85-14;

e-mail: [pems@kpi.ua](mailto:pems@kpi.ua).

### ЗАЯВКА

#### на участие в Международной конференции

#### «Энергетический менеджмент: состояния и перспективы развития (PEMS'15)»

1. Фамилия, имя, отчество (полностью) \_\_\_\_\_
2. Должность, ученое звание, ученая степень \_\_\_\_\_
3. Организация (полностью и аббревиатура) \_\_\_\_\_
4. Почтовый адрес \_\_\_\_\_
5. Телефон, факс (с кодом города), e-mail \_\_\_\_\_
6. Участие в конференции как докладчик / слушатель (необходимое подчеркнуть)
7. Название доклада (если планируется) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_ (подпись)

### Адрес для переписки

Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт»,  
Институт энергосбережения и энергоменеджмента.

03056, Украина, г. Киев, ул. Борщаговская, 115, корпус 22, к. 315

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

**Программный комитет PEMS'15**