
*PROBLEMS OF ENERGY
MANAGEMENT SYSTEM – 2017*

IV Міжнародна науково-технічна та
навчально-методична конференція
«Енергетичний менеджмент: стан та
перспективи розвитку – PEMS'2017»

ПРОГРАМА

IV МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА ТА
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

«ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ: СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ – PEMS' 17»

*Конференція проводиться в рамках святкування
20-річчя відкриття спеціальності «Енергетичний менеджмент»*

25-27 квітня 2017 р.

КПІ ім. Ігоря Сікорського

м. Київ

2017 р.

ОРГАНІЗАТОРИ:

- Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
- Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України;
- Науково-технічна спілка енергетиків та електротехніків України.

ЗА ПІДТРИМКИ

- Міністерства освіти та науки України;
- Міністерства енергетики та вугільної промисловості України;
- Науково-виробничого комплексу «Укренергозбереження».

Робочі мови конференції: українська, російська, англійська.

Місце проведення: КПІ ім. Ігоря Сікорського

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, корпус 22, к. 315,
тел./факс (38-044) 204-85-14;
Сайт: pems.kpi.ua, e-mail: pems@kpi.ua

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

СПІВГОЛОВИ

ДЕНИСЮК Сергій

*Директор Інституту
енергозбереження та енергоменеджменту
КПІ ім. Ігоря Сікорського*

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

Випанасенко Станіслав, проф.

Національний гірничий університет, Україна

Дешко Валерій, проф.

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

Догматов Анатолій, проф.

*Національний аерокосмічний університет
ім. М.С. Жуковського «Харківський авіаційний
інститут», Україна*

Дупак Олександр,

*Науково-технічна спілка енергетиків та електротехніків
України, Україна*

Жаркін Андрій, член-кор. НАН України

Інститут електродинаміки НАН України, Україна

Жуйков Валерій, проф.

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

Заболотний Анатолій, доцент

*Запорізький національний технічний університет,
Україна*

Каплун Віктор, проф.

*Київський національний університет технології та
дизайну, Україна*

Качан Юрій, проф.

Запорізька державна інженерна академія, Україна

Кіорсак Михайло, проф.

Інститут енергетики АН Молдови, Молдова

Кудря Степан, проф.

*Інститут відновлюваної енергетики НАН України,
Україна*

Лежнюк Петро, проф.

*Вінницький національний технічний університет,
Україна*

Лазуренко Олександр, проф.

*Національний технічний університет «Харківський
політехнічний інститут», Україна*

Лі Бернт, проф.

Університетський коледж Телемарк, Норвегія

Маліновський Антон, проф.

*Національний університет «Львівська політехніка»,
Україна*

Марченко Андрій, проф.

*Національний технічний університет «Харківський
політехнічний інститут», Україна*

Метельський Володимир, проф.

*Запорізький національний технічний університет,
Україна*

Нижник Олександр, проф.

*Полтавський національний політехнічний університет
ім. Ю. Кондратюка, Україна*

Садовий Олександр, проф.

*Дніпровський державний технічний університет,
Україна*

Сиченко Віктор, проф.

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

Сінчук Олег, проф.

Криворізький національний університет, Україна

Терешкевич Леонід, доцент

*Вінницький національний технічний університет,
Україна*

Танкевич Євген, проф.

Інститут електродинаміки НАН України, 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

*Секретар оргкомітету конференції **Веремійчук Юрій***

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 SmartGrid 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 енергетичного менеджменту.

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.

Графік роботи конференції	
25 квітня 2017 р.	Заїзд учасників
25-27 квітня 2017 р.	Пленарні та секційні засідання КПІ ім. Ігоря Сікорського, ІЕЕ

Тривалість виступів – до 10 хвилин.

ПРОГРАМА ПЛЕНАРНОГО ЗАСІДАННЯ

25 квітня (вівторок) 2017 року

9.00-10.00 год. – Реєстрація учасників конференції

10.00–10.20 год.– ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

Зала Вченої Ради КПІ ім. Ігоря Сікорського, корпус № 1

Привітання учасників конференції:

ЗГУРОВСЬКИЙ М.З., Ректор Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», академік НАН України

САВЧУК С.Д., Голова Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України

10.20–17.00 год. – ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Голова пленарного засідання – д.т.н., професор ДЕНИСЮК С.П.

П-1. Енергетичний сектор України. Сучасні реалії та перспективи

ДЕНИСЮК С.П., д.т.н., **ТАРГОНСЬКИЙ В.А.**, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ.

П-2. Теплофізика впливу інсоляції на тепловий стан будівлі

БАСОК Б. І., чл.-кор. НАН України, д.т.н., Інститут технічної теплофізики НАН України, м. Київ.

П-3. Енергетичне майбутнє України

УЛИДА В.Ю., Президент Всеукраїнської громадської організації «Вища рада енергоаудиторів та енергоменеджерів України», м. Київ

П-4. Забезпечення енергетичної безпеки та стійкості енергетики: проблеми державного управління та корпоративного менеджменту

СУХОДОЛЯ О.М., к.т.н., д.держ.упр., Національний інститут стратегічних досліджень, м. Київ.

П-5. Міжнародний досвід управління якістю енергоменеджменту через сертифікацію спеціалістів

ОВДІЄНКО О.В., Асоціації інженерів-енергетиків України, м. Київ.

П-6. Оцінка факторів, що впливають на енергетичну ефективність систем електропостачання

ЖЕЖЕЛЕНКО І.В., д.т.н., Державний вищий навчальний заклад «Приазовський державний технічний університет», м. Маріуполь, **ТРОФИМОВ Г.Г.**, д.т.н., Алматинський університет енергетики та зв'язку, м. Алмати.

П-7. Практичні аспекти побудови системи енергоменеджменту в муніципалітетах

ЛІСОВИК А.В., Начальник відділу енергетичного менеджменту та сервісу Комунального підприємства «Група впровадження проекту з енергозбереження в адміністративних і громадських будівлях м. Києва», м. Київ.

П-8. Законодавчі ініціативи для впровадження енергетичного менеджменту та аудиту в промисловості та в бюджетній сфері

ЛАДЕЦЬКИЙ П.М., Начальник управління енергетичного менеджменту та стандартизації, Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України м. Київ.

П-9. Підвищення рівня енергетичної незалежності центрально-українського регіону шляхом залучення місцевих енергоресурсів

ПЛІШКОВ П.Г., к.т.н., **СЕРЕБРЕННИКОВ С.В.**, к.т.н., **ПЕТРОВА К.Г.**, к.т.н., **САВЕЛЕНКО І.В.**, к.т.н., Кіровоградський національний технічний університет, м. Кропивницьке.

П-10. Проблеми енергетичного аудиту будівель, приєднаних до систем централізованого теплопостачання

МАЛІНОВСЬКИЙ А.А., д.т.н., **ТУРКОВСЬКИЙ В.Г.**, к.т.н., **ПОКРОВСЬКИЙ К.Б.**, к.т.н., **МУЗИЧАК А.З.**, к.т.н., Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів.

П-11. Удосконалення принципу побудови сучасної системи менеджменту електробезпеки на електричних станціях, підстанціях надвисоких класів напруги

БОНДАРЕНКО Є.А., д.т.н., **РУБАНЕНКО О.Є.**, к.т.н., **МАНЖАК Н.О.**, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця.

П-12. Інформаційні аспекти впровадження системи М&Т на котельнях ЦТП

ФОМІЧОВ Є.П., к.т.н., **НЕЧИПОРУК Є.П.**, інженер, Одеський національний політехнічний університет, м. Одеса, **МИХАЙЛОВ О.В.**, головний інженер КП «Теплопостачання м. Одеса», м. Одеса.

П-13. Підвищення енергоефективності будівельного фонду шляхом удосконалення законодавчої та нормативної бази

ШОВКАЛЮК М.М., к.т.н., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ.

П-14. Новий національний стандарт щодо енергоємності технологічного процесу вироблення електричної енергії та теплоти

ДУБОВСЬКИЙ С.В., д.т.н., **ХОРТОВА О.О.**, Інститут технічної теплофізики НАН України, м. Київ.

П-15. Інтелектуальні інформаційні технології: інструмент формування систем енергетичного менеджменту

МОРОЗ О.М., д.т.н., **ДОЦЕНКО С.І.**, к.т.н., Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, м. Харків.

П-16. Іноваційний менеджмент та енергоефективність

ДЕНИСЮК С.П., д.т.н., *СТРЕЛКОВА Г.Г.* к.ф.-м.н., *ФЕДОСЕНКО М.М.*, к.т.н.,
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря
Сікорського», м. Київ.

**П-17. Метод підвищення ефективності організаційно-технологічного управління
системами комунальної теплоенергетики**

ЄВТУХОВА Т.О., к.т.н., Міжрегіональна академія управління персоналом, м. Київ,
ЧУПРИНА Л.В., Інститут загальної енергетики НАН України, м. Київ.

**П-18. Принципи побудови моделі електроспоживання об'єктів водопостачання з
урахуванням впливу чинників зовнішнього середовища**

РОЗЕН В.П., д.т.н., Національний технічний університет України «Київський
політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ, *ДАВИДЕНКО Л.В.*, к.т.н.,
ДАВИДЕНКО Н.В., Луцький національний технічний університет, м. Луцьк.

**П-19. Підвищення енергоефективності роботи ТЕЦ за рахунок зниження
споживання електричної енергії на власні потреби**

ЛАЗУРЕНКО О.П., к.т.н., *ЧЕРКАШИНА Г.І.*, к.т.н., *КРУГОЛ М.М.*, Національний
технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків.

ПРОГРАМА СЕКЦІЙНИХ ЗАСІДАНЬ

СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ I

«ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ»

10.00–18.00 год., 26 квітня (середа) 2017 року

ауд. № 316, корп. № 22, ІЕЕ, КПП ім. Ігоря Сікорського.

С-1.1. Оцінка ефективності систем охолодження тягових електродвигунів

АЛЕКСАХІН О.О., к.т.н., *КОМАР С.В.*, к.т.н., *ПАНЧУК О.В.*, Український державний університет залізничного транспорту, м. Харків.

С-1.2. Аналіз національної нормативної бази з питань забезпечення якості електричної енергії

БАБАК О.В., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ.

С-1.3. Математична модель активного споживача електроенергії

БАЗЮК Т.М., к.т.н., *СІРОВСЬКА К.М.*, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ.

С-1.4. Експериментальні та теоретичні дослідження теплового і вологісного режиму огорожувальних конструкцій та приміщень будівель

БАСОК Б.І., член-кор. НАН України, д.т.н., *ДАВИДЕНКО Б.В.*, д.т.н., *ГОНЧАРУК С.М.*, к.т.н., *ПРИЄМЧЕНКО В.П.*, Інститут технічної теплофізики НАН України, м. Київ.

С-1.5. Експериментальні та чисельні дослідження радіаційно-конвективного теплопереносу через віконні конструкції

БАСОК Б.І., член-кор. НАН України, д.т.н., *ДАВИДЕНКО Б.В.*, д.т.н., *КУЖЕЛЬ Л.М.*, *НОВІКОВ В.Г.*, к.т.н., Інститут технічної теплофізики НАН України, м. Київ.

С-1.6. Аналіз ринку енергоефективних, інтелектуальних електро-приводів для підприємств

БИШОВ П.С., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ.

С-1.7. Економічне обґрунтування вибору джерел теплогенерації в бівалентних системах тепlopостачання

БУЛГАКОВ О.В., Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків.

С-1.8. Рациональні параметри теплоносія від джерела у системі тепlopостачання з урахуванням фактичних характеристик обладнання

ГАНЖА А.М., д.т.н., *ПІДКОПАЙ В.М.*, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків.

С-1.9. Аналіз впливу несинусоїдальної завади на однофазну систему електроживлення

ГОРЕНКО Д.С., СТЕПОВИЙ О.В., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ.

С-1.10. Енергоефективність гідро-піскоструминної перфорації

ГРАБОВСЬКА О.А., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ.

С-1.11. Вибір альтернатив при формуванні оптимальної структури локальної електроенергетичної системи

ДЕНИСЮК С.П., д.т.н., *ВАСИЛЕНКО В.І.* Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ.

С-1.12. Аналіз шляхів зниження питомих витрат електроенергії сталеплавильного виробництва

ДРЕШПАК Н.С., к.т.н., *ВИПАНАСЕНКО С.І.*, д.т.н., Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», м. Дніпро.

С-1.13. Аналіз задачі прогнозування в контексті управління режимами роботи MICROGRID

ЗАМКОВИЙ П.О., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ.

С-1.14. Способи побудови енергетичних комплексів за участю комбінованих систем електропостачання

КАЛІНЧИК В.П., к.т.н., *СУНКО С.А.*, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ.

С-1.15. Комбінована електропостачальна система підприємства на основі мінімережі із субоптимальними техніко-економічними показниками

КОСТЮК В.О., к.т.н., Інститут загальної енергетики НАН України, м. Київ, *БАЗЮК Т.М.*, к.т.н., *МІЩЕНКО Є.В.*, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ.

С-1.16. Економіко–математична модель розвитку відновлюваної енергетики України з оптимальним розподілом інвестицій

КОСТЮК В.О., к.т.н., *КАПЛІН М.І.*, к.т.н., Інститут загальної енергетики НАН України, м. Київ, *ПРОТАЩИК О.В.*, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ.

С-1.17. Перспективи використання трансформаторів з магнітопроводом з аморфної сталі при модернізації розподільних мереж

КУЛАГІН Д.О., к.т.н., Запорізький національний технічний університет, м. Запоріжжя, *ВОЛКОВ М.А.*, інженер-конструктор, м. Запоріжжя.

С-1.18. Енергоаудит будівель на основі експериментальних даних за тривалий період часу

ЛИСЕНКО О.М., к.т.н., *ГОНЧАРУК С.М.*, к.т.н., *ОЛІЙНИК Л.В.*, *АНДРЕЙЧУК С.В.*, Інститут технічної теплофізики НАН України, м. Київ.

С-1.19. Комплексні енергогенеруючі вузли на відновлюваних джерелах енергії

МАХОТІЛО К.В., к.т.н., **ЧЕРВОНЕНКО І.І.**, к.т.н., **КУЛЄШОВ В.С.**,
КУЛЄШОВА К.В., Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків.

С-1.20. Порівняльний аналіз енергозберігаючих електромеханічних стендів для випробувань двигунів внутрішнього згорання

МЕЛЬНИКОВ Г.І., к.т.н. **БЕНГАРД О.О.**, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків.

С-1.21. Підвищення стійкості автономної генеруючої установки при значних збуреннях

НІЗИМОВ В.Б., д.т.н., **КОЛИЧЕВ С.В.**, к.т.н., **ХОМЕНКО В.І.**, Дніпровський державний технічний університет, м. Кам'янське.

С-1.22. Аналіз оптимальності функціонування систем акумуляції електроенергії в локальних системах електропостачання

ОПРИШКО В.П. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ.

С-1.23. До проблем керування рівнем електроспоживання залізрудних підприємств

ПЕРЕСУНЬКО І.І., **СІНЧУК І.О.**, к.т.н., Державний вищий навчальний заклад «Криворізький національний університет», м. Кривий Ріг.

С-1.24. Підвищення ефективності функціонування систем електропостачання шляхом коригування вартості електроенергії поза нормованої якості

ПЕЧЕНИЙ О.А., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ.

С-1.25. Застосування методів розпізнавання образів для автоматичної класифікації джерел виникнення часткових розрядів в силових трансформаторах

ПРИТИСКАЧ І.В., к.т.н., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ.

С-1.26. Аналіз структурних зрушень на роздрібному ринку електричної енергії

СЕРЕБРЕННИКОВ Б.С., к.е.н., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ, **ПЕТРОВА К.Г.**, к.т.н., Кіровоградський національний технічний університет, м. Кропивницький.

С-1.27. Особливості визначення рівня електроенергоефективності при впровадженні концепції SMART GRID в умовах підприємств гірничо-видобувної галузі

СІНЧУК О.М., д.т.н., Державний вищий навчальний заклад «Криворізький національний університет», м. Кривий Ріг, **БОЙКО С.М.**, к.т.н., **МІНАКОВ І.А.** Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, м. Кременчук.

С-1.28. Щодо питання тактики розробки пристроїв захисту від витоків струму в підземних електроустановках залізрудних шахт

СІНЧУК О.М., д.т.н., **ЛІКАРЕНКО А.Г.**, к.т.н., **ПЕТРИЧЕНКО А.А.**, **ЗІМАНКОВ Р.В.**, Державний вищий навчальний заклад «Криворізький національний університет», м. Кривий Ріг, **ШКРАБЕЦ Ф.П.**, д.т.н., Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», м. Дніпро.

С-1.29. Оптимізація параметрів роботи сонячної вакуумної установки в системі гарячого водопостачання

ФАЛЕНДИШ А.П., д.т.н., **БІЛОВОЛ Г.В.**, к.т.н., **ПАРХОМЕНКО Л.О.**, к.т.н., Український державний університет залізничного транспорту, м. Харків.

С-1.30. Порівняння критеріїв оптимізації енергетичної ефективності асинхронних електроприводів

ХАЛАМІРЕНКО І.В., к.т.н., Одеський національний політехнічний університет, м. Одеса.

С-1.31. Визначення стану енергомережі з врахуванням динамічних змін на основі дискретно-інтерполяційного методу

ХОЛКОВСЬКИЙ Ю.Р., к.т.н., Національний авіаційний університет, м. Київ.

С-1.32. Регулювання оптимального відбору струму від паралельних ланок генератора

ЧАЙКОВСЬКИЙ С.І., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ.

С-1.33. Європейська практика підтримки енергоефективності податковим стимулюванням

ШОВКАЛЮК Ю.В., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ.

С-1.34. Система аналізу дефектів силового трансформатора на основі штучної нейронної мережі

ЯРЕМЕНКО А.Г., **ПРИТИСКАЧ І.В.**, к.т.н., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ.

СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ II

«МЕНЕДЖМЕНТ ЕНЕРГОВИКОРИСТАННЯ»

10.00–18.00 год., 26 квітня (серeda) 2017 року

ауд. № 310, корп. № 22, ІЕЕ, КПІ ім. Ігоря Сікорського.

C-2.1. Microgrid information profile as an instrument for power supply quality increase

DEREVIANKO D., Ph.D., National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute», Kyiv, **RADYSH I.**, Ph.D., Uzhhorod National University, Uzhhorod.

C-2.2. Demand side management and modern power electronic installations in smart grid concept

STRZELECKI R., D.Sc., Electrotechnical Institute Warsaw, Warsaw, **DENYSIUK S.**, D.Sc., **OPRYSHKO V.**, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute», Kyiv.

C-2.3. Можливість використання ZP-аналізу для оцінювання рівня енергоефективності в системі енергетичного менеджменту

БОРИЧЕНКО О.В., к.т.н., **ОСТАПЧУК Ю.Ю.**, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ.

C-2.4. Потенціал управління режимами електроспоживання побутових споживачів для забезпечення надійності функціонування об'єднаної енергетичної системи України

ВЕРЕМІЙЧУК Ю.А., к.т.н., **ЗАМУЛКО А.І.**, к.т.н., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ, **ЛИСЕНКО О.М.**, к.т.н., Інститут технічної теплофізики НАН України, м. Київ.

C-2.5. Оцінювання рівня досягнутої енергоефективності на основі методів прогнозування енергоспоживання та показників енергоефективності

ВИШНЯКОВ В.А., Університетський коледж Південно-Східної Норвегії, **БОРИЧЕНКО О.В.**, к.т.н., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ.

C-2.6. Особливості побудови системи енергетичного менеджменту

ГАЛУЩАК І.Д., к.т.н., **ДИКА А.З.**, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ.

C-2.7. Енергетика постіндустріальної економіки як парадигма розвитку України

ДЕНИСЮК С.П., д.т.н., **ТАРГОНСЬКИЙ В.А.**, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ.

C-2.8. Вплив реактивного навантаження систем електропостачання на ефективність використання енергоресурсів в електроенергетиці

ДОРОШЕНКО О.І., к.т.н., **ДРУЧИНА Т.О.**, **ЕККЕЛЬ Е.О.**, Одеський національний політехнічний університет, м. Одеса, **БОРИСЕНКО С.О.**, інж., керівник проектної групи ПАТ «Енергопостачальна компанія Одесаобленерго», м. Одеса.

С-2.9. Енергетичний менеджмент у системі керування аеропортом

ЗАХАРЧЕНКО В.П., к.т.н., **СОКОЛОВА Н.П.**, к.т.н., Національний авіаційний університет, м. Київ.

С-2.10. Аналіз нормативно-правового управління в електроенергетичній галузі

МЕДВЕДЕВА Н.А., к.т.н., **ЯЩУК Д.О.**, Національний університет біоресурсів та природокористування України, м. Київ.

С-2.11. Євроінтеграція України у контексті забезпечення її енергетичної безпеки

МИКОЛЮК О.А. к.е.н., Хмельницький національний університет, м. Хмельницький.

С-2.12. Механізм управління попитом споживачів на електричне навантаження

НАХОДОВ В.Ф., к.т.н., **ЗАМУЛКО А.І.**, к.т.н., **МОХАММАД АЛЬ ШАРАРІ,**
ЧЕКАМОВА В.В., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ.

С-2.13. Універсальна процедура контролю виконання встановлених цільових змінних, як інструмент підвищення рівня енергоефективності промислових об'єктів

НАХОДОВ В.Ф., к.т.н., **БОРИЧЕНКО О.В.**, к.т.н., **ІВАНЬКО Д.О., АДАНІКОВ О.В.,**
ФЕДОРЧУК І.І., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ.

С-2.14. Алгоритм проведення послідовного аналізу Вальда на технологічних об'єктах

НАХОДОВ В.Ф., к.т.н., **БОРИЧЕНКО О.В.**, к.т.н., **ІВАНЬКО Д.О., АДАНІКОВ О.В.,**
ВІЮК О.М., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ.

С-2.15. Техніко-економічні показники електроенергетичного комплексу держави

НИЦЕНКО В.В., інженер, ВП ДП «НЕК «Укренерго» Дніпровська ЕС, **КУЛАГІН Д.О.**, к.т.н., Запорізький національний технічний університет, м. Запоріжжя.

С-2.16. Запровадження нової моделі ринку електроенергії в Україні

ОЛІЙНИК Ю.С., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ

С-2.17. До питання якості підготовки енергоменеджерів

ПЛЄШКОВ П.Г., к.т.н., **ВІХРОВА Л.Г.**, к.т.н., **СОЛДАТЕНКО В.П.**, Кіровоградський національний технічний університет, м. Кропивницький.

С-2.18. Створення системи енергоменеджменту та підвищення рівня енергоефективності бюджетних закладів в умовах обмежених енерго-економічних ресурсів

ПЛЄШКОВ П.Г., к.т.н., **СЕРЕБРЕННІКОВ С.В.**, к.т.н., **ПЕТРОВА К. Г.**, к.т.н.,
САВЕЛЕНКО І.В., к.т.н., Кіровоградський національний технічний університет, м. Кропивницький.

С-2.19. Аналіз функціонування комерційних віртуальних електричних станцій

СОКОЛОВСЬКИЙ П.В., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ.

С-2.20. Енергетичний бізнес й енергетичний менеджмент

СТРЕЛКОВ М.Т. к.т.н., **СТРЕЛКОВА Г.Г.**, к.ф.-м.н., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ.

С-2.21. Аналіз розвитку відновлюваної енергетики в Україні

СТРЕЛКОВА Г.Г., к.ф.-м.н., **АНДРУШКОВ О.В.**, **ЩЕНКО О.С.**, **ДАЛБОЖАК І.І.**, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ.

С-2.22. Сучасний стан розвитку відновлюваної енергетики України в сфері електрогенерації

СТРЕЛКОВА Г.Г., к.ф.-м.н., **ДАЛБОЖАК І.І.**, **АНДРУШКОВ О.В.**, **ЩЕНКО О.С.**, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ.

С-2.23. Регіональний розвиток відновлюваної енергетики в Україні

СТРЕЛКОВА Г.Г., к.ф.-м.н., **ЩЕНКО О.С.**, **АНДРУШКОВ О.В.**, **ДАЛБОЖАК І.І.**, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ.

С-2.24. Складання енергетичного паспорту для відокремленої частини адміністративної будівлі університету

ФАЛЕНДИШ А.П., д.т.н., **ВАСИЛЕНКО О.В.**, к.т.н., **КЛЕЦЬКА О.В.**, Український державний університет залізничного транспорту, м. Харків.

С-2.25. Формування комплексу пріоритетів об'єктів моніторингу при побудові муніципальної системи енергетичного моніторингу на прикладі громадських будівель

ЧЕРНЯВСЬКИЙ А.В., к.т.н., **КОТЛЯР Р.С.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», м. Київ.

С-2.26. Методика багатокритеріального вибору вентиляторів побутового призначення із застосуванням ієрархічного кластерного аналізу

ЧЕРНЯВСЬКИЙ А.В., к.т.н., **ХАРЧЕНКО А.А.**, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ.

С-2.27. Впровадження системи енергетичного менеджменту на основі стандарту ISO 50001 для підвищення енергетичної ефективності промислових підприємств

ШАШКО В.О., к.е.н., **ТРЕМБАЧ І.О.**, Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ.

С-2.28. Порівняння методів визначення теплозахисних властивостей огорожувальних конструкцій

ШОВКАЛЮК М.М., к.т.н., **ЗИМЕНКО С.В.**, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ

СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ III

**«ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ТА ПІДХОДИ
ДО ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГОРЕСУРСІВ»**

10.00–18.00 год., 26 квітня (середа) 2017 року

ауд. № 310, корп. № 22, ІЕЕ, КПІ ім. Ігоря Сікорського.

C-3.1. Energy saving technologies in transport systems of Poland

LEYDA KASIMIR, DSc., Rzechow Polytechnic University, Warsaw, *BOYCHENKO SERHIY*, DSc, National Aviation University, Kyiv.

C-3.2. Biotechnological processes in pharmacy with energy and recourse optimization approaches.

ZUK LUDMILA, DSc, University of Opole, *VOVK OKSANA*, DSc, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Politechnic Institute», Kyiv.

C-3.3. Eco-energy audit of modern Polish municipal systems of water consumption and supplying

PETRUCHA-URBANIC KATARZINA, Rzechow Polytechnic University, Warsaw.

C-3.4. Improving environmental efficiency of air transport by applying alternative jet fuels

SOKOLOVSKIJ EDGAR, Dr., Vilnius Gediminas Technical University, Vilnius, *IAKOVLIEVA ANNA*, PhD, National aviation university, Kyiv.

C-3.5. Environmental properties of alternative jet fuels blended with plant oil bio-additives

IAKOVLIEVA ANNA, PhD, National aviation university, Kyiv, *MATIJOŠIUS JONAS*, PhD, Vilnius Gediminas Technical University, Vilnius.

C-3.6. Щодо моделювання розвитку енергетичного сектору, як складової «зеленої» економіки

ВОРФОЛОМЕЄВ А.В., к.т.н., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ.

C-3.7. Екологічні аспекти розвитку гірничої промисловості Словаччини

ДЮРОВЕ Ю., Технічний університет Кошице, *ГАЙКО Г.І.*, д.т.н., *ГАН А.Л.*, к.т.н., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ.

C-3.8. Комерціалізація освітнього процесу в інноваційному розвитку сталих екосистем

ЗОРИНА М.С., к.е.н., Донецький національний технічний університет, м. Покровськ.

C-3.9. Моделювання розподілених енергетичних систем на базі відновлювальних джерел енергії

ФЕДОРЧУК С.О., *НЕМИРОВСЬКИЙ І.А.*, к.т.н. *ІВАХНОВ А.В.*, *ЛАЗУРЕНКО О.П.*, к.т.н., Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків.

С-3.10. Потенціал розвитку альтернативної енергетики, як запорука сталого соціально-економічного розвитку

ЧЕРНИШ І.В. д.е.н., **ГЛЕБОВА А.О.** к.е.н, Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, м. Полтава.

ПАНЕЛЬ - ОБГОВОРЕННЯ

**«РЕЗУЛЬТАТИ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБСТЕЖЕННЯ
СОЦІАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ СОЛОМ'ЯНСЬКОГО РАЙОНУ М. КИЄВА»**

10.00–12.00 год., 27 квітня (середа) 2017 року

ауд. № 309а, корп. № 22, ІЕЕ, КПІ ім. Ігоря Сікорського

П.О.-1. Енергоефективні будівлі (енергоаудит, енегосервіс, законодавча база, фонд енергоефективності)

ВАСИЛЕНКО В.І., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ.

П.О.-2. Енергетичний аудит Політехнічного ліцею КПІ ім. Ігоря Сікорського

БЕСПАЛИЙ О.А., ЧЕРНАДЧУК В.Ю., студенти 4-го курсу, Інституту енергозбереження та енергоменеджменту КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ.

П.О.-3. Енергетичний аудит школи № 229

ДУДАРЧУК Д.В., ЧАЙКОВСЬКИЙ С.І., студенти 4-го курсу Інституту енергозбереження та енергоменеджменту КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ.

П.О.-4. Енергетичний аудит гімназії № 178

ШИЛКО О.С., ФЕДОРЧУК І.І., студенти 4-го курсу Інституту енергозбереження та енергоменеджменту КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ.

П.О.-5. Енергетичний аудит ліцею «Престиж»

КОЛОМІЄЦЬ В.П., НАУМЧУК О.С., студенти 4-го курсу Інституту енергозбереження та енергоменеджменту КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ.

П.О.-6. Енергетичний аудит середньої загальноосвітньої школи № 166

ДЕРЕВ'ЯНКО Н.Г., ВДОВИЧЕНКО М.Ю., студенти 4-го курсу Інституту енергозбереження та енергоменеджменту КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ.

П.О.-7. Енергетичний аудит дошкільного навчального закладу № 464

НІКУЛІН О.А., студент 4-го курсу Інституту енергозбереження та енергоменеджменту КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ.

П.О.-8. Енергетичний аудит дошкільного навчального закладу № 677

ОВЧАРЕНКО Т.В., студентка 4-го курсу Інституту енергозбереження та енергоменеджменту КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ.