

---

*PROBLEMS OF ENERGY  
MANAGEMENT SYSTEM – 2018*

**V Міжнародна науково-технічна та  
навчально-методична конференція  
«Енергетичний менеджмент: стан та  
перспективи розвитку – PEMS’2018»**

# **ПРОГРАМА**

**V МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА ТА  
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ**

**«ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ:  
СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ  
РОЗВИТКУ – PEMS’ 18»**

*17-19 квітня 2018 р.*

*КПІ ім. Ігоря Сікорського*

*м. Київ*

*2018 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:**

<p><b>Басок Борис, член-кор. НАН України</b> Інститут технічної теплофізики НАН України, Україна</p> <p><b>Випанасенко Станіслав, проф.</b> Національний гірничий університет, Україна</p> <p><b>Дешко Валерій, проф.</b> КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна</p> <p><b>Догматов Анатолій, проф.</b> Національний аерокосмічний університет ім. М.С. Жуковського «ХАІ», Україна</p> <p><b>Дупак Олександр,</b> Науково-технічна спілка енергетиків та електротехніків України</p> <p><b>Жаркін Андрій, член-кор. НАН України</b> Інститут електродинаміки НАН України, Україна</p> <p><b>Жуйков Валерій, проф.</b> КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна</p> <p><b>Заболотний Анатолій, доцент</b> Запорізький національний технічний університет, Україна</p> <p><b>Каплун Віктор, проф.</b> Київський національний університет технології та дизайну, Україна</p> <p><b>Качан Юрій, проф.</b> Запорізька державна інженерна академія, Україна</p> <p><b>Кіорсак Михайло, проф.</b> Інститут енергетики АН Молдови, Молдова</p> <p><b>Кудря Степан, проф.</b> Інститут відновлюваної енергетики НАН України, Україна</p> <p><b>Лежнюк Петро, проф.</b> Вінницький національний технічний університет, Україна</p> <p><b>Лазуренко Олександр, проф.</b> НТУ «Харківський політехнічний інститут», Україна</p>	<p><b>Лі Бернт, проф.</b> Університетський коледж Телемарк, Норвегія</p> <p><b>Маліновський Антон, проф.</b> Національний університет «Львівська політехніка», Україна</p> <p><b>Марченко Андрій, проф.</b> НТУ «Харківський політехнічний інститут», Україна</p> <p><b>Метельський Володимир, проф.</b> Запорізький національний технічний університет, Україна</p> <p><b>Нижник Олександр, проф.</b> Полтавський національний політехнічний університет ім. Ю. Кондратюка, Україна</p> <p><b>Садовий Олександр, проф.</b> Дніпродзержинський державний технічний університет, Україна</p> <p><b>Сиченко Віктор, проф.</b> Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту ім. академіка В. Лазаряна, Україна</p> <p><b>Сінчук Олег, проф.</b> Криворізький національний університет, Україна</p> <p><b>Бурбело Михайло, проф.</b> Вінницький національний технічний університет, Україна</p> <p><b>Танкевич Євген, проф.</b> Інститут електродинаміки НАН України, Україна</p> <p><b>Фіалко Наталія, член-кор. НАН України</b> Інститут технічної теплофізики НАН України, Україна</p> <p><b>Фомічов Євгеній, проф.</b> Одеський національний політехнічний університет, Україна</p> <p><b>Захарченко Віктор, проф.</b> Національний авіаційний університет, Україна</p> <p><b>Щокін Вадим, проф.</b> Криворізький національний університет, Україна</p>
---	---

**ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**Веремійчук Юрій, к.т.н, старший викладач, Ярмолюк Олена, к.т.н, старший викладач, Соколовський Павло, асистент, Опришко Віталій, асистент.**  
Інституту енергозбереження та енергоменеджменту, КПІ ім. Ігоря Сікорського.

## НАПРЯМИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

### **Науково-технічні:**

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

### **Навчально-методичні:**

1. Методологія формування змісту навчального процесу у сфері енергоефективних технологій та енергетичного менеджменту.
2. Сучасне методичне, наукове та навчально-лабораторне устаткування по забезпеченню фундаментально-фахової та практичної підготовки енергоменеджерів.

<b>Графік роботи конференції</b>	
17 квітня 2018 р.	Заїзд учасників
18-19 квітня 2018 р.	Пленарні та секційні засідання КПІ ім. Ігоря Сікорського, ІЕЕ

**Тривалість виступів – до 10 хвилин.**

## **ПРОГРАМА ПЛЕНАРНОГО ЗАСІДАННЯ**

**18 квітня (середа) 2018 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-р. техн. наук, професор ДЕНИСЮК С.П.**

**П-1. Особливості модернізації інфраструктури енергозабезпечення про розширенні використання відновлюваних джерел енергії**

**ДЕНИСЮК С.П.**, д-р. техн. наук, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ.

**П-2. Перспективи впровадження систем енергетичного менеджменту на енергетичних підприємствах (Перспективы внедрения систем энергоменеджмента на энергетических предприятиях)**

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

**П-3. Від енергоменеджменту до енергосервісу. Приклади реалізованих проєктів**

**БУШМА Є.Ю.**, директор ДТЕК ЕСКО, м. Київ

**П-4. Приклади реалізації інженерних систем з використанням енергозберігаючого обладнання Vaillant в будівельній галузі України.**

**ПЕЛИХ О. С.**, інженер-проектувальник ДП «Вайллант Група Україна», м. Київ

**П-5. Приклади впровадження принципів ресурсоефективного та чистого виробництва на підприємствах України**

**ШИЛОВИЧ І. Л.**, директор Центр ресурсоефективного та чистого виробництва

**П-6. Енергоефективність житлового сектору України та ЄС**

**ДУБОВСЬКИЙ С.В.**, д-р. техн. наук, **БАБІН М.Є.**, ст. наук. співроб., Інститут технічної теплфізики НАН України, м. Київ

**П-7. Муніципальний енергетичний менеджмент**

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

**П-8. Програмна та алгоритмічна підтримка енергетичного аудиту будівель та їх енергетичної сертифікації**

*МАЛІНОВСЬКИЙ А.А.*, д-р. техн. наук, проф., *ТУРКОВСЬКИЙ В.Г.*, канд. техн. наук, доц., *ПОКРОВСЬКИЙ Б.К.*, канд. техн. наук, доц., *МУЗИЧАК А.З.*, канд. техн. наук., Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів.

**П-9. Енергетична безпека в контексті формування інноваційних кластерних утворень**

*РОЗЕН В.П.*, д-р техн. наук, проф., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», *ДАВИДЕНКО Л.В.* канд. техн. наук, доц., Луцький національний технічний університет, Україна, *ДАВИДЕНКО Н.В.* асистент, Національний університет водного господарства та природокористування, м. Луцьк.

**П-10. Оцінювання професійних ризиків електротравматизму для персоналу електричних станцій та систем**

*БОНДАРЕНКО Є.А.*, д-р. техн. наук, проф., *АНДРІЄНКО Т.В.*, студ., *КУШНІР Д.С.*, студ., Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця.

**П-11. Енергоефективність і енергозбереження – інструмент зменшення викидів CO<sub>2</sub>**

*ФОМІЧОВ Є.П.*, канд. техн. наук, доц., *НЕЧИПОРУК Є.П.*, інженер, Одеський національний політехнічний університет, м. Одеса.

**П-12. Підвищення енергоефективності технічної енергетичної системи на основі рангового аналізу**

*ВАСИЛЕНКО В.І.*, аспірант. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна

## ПРОГРАМА СЕКЦІЙНИХ ЗАСІДАНЬ

### СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ I

#### «ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ»

10.00–18.00 год., 19 квітня (четвер) 2018 року

*ауд. № 316, корп. № 22, ІЕЕ, КПІ ім. Ігоря Сікорського.*

##### **С-1.1. Індивідуальний тепловий пункт з електричними котлами**

*БАСОК Б.І.*, член кор. НАН України д-р техн. наук, проф., *ЛИСЕНКО О.М.*, канд. техн. наук, *ЛУНІНА А.О.*, *ЛЯШЕНКО Н.Є.*, Інститут технічної теплофізики НАН України, Україна

##### **С-1.2. Теплофізична модель для розрахунку тепловтрат через двокамерний вентиляований склопакет**

*БАСОК Б.І.*, член кор. НАН України д-р техн. наук, проф., *КУЖЕЛЬ Л.М.*, канд. техн. наук, с.н.с., *НОВІКОВ В.Г.*, канд. техн. наук, с.н.с., *ОЛІЙНИК Л.В.*, с.н.с, Інститут технічної теплофізики НАН України, Україна

##### **С-1.3. Вплив вологісного стану стінової огорожувальної конструкції на її теплоізоляційні властивості**

*БАСОК Б.І.*, чл.кор. НАН України, д-р техн. наук, проф., *ДАВИДЕНКО Б.В.*, д-р техн. наук, проф., *ГОНЧАРУК С.М.*, канд. техн. наук, *КАЛІНІНА М.Ф.*, канд. техн. наук, Інститут технічної теплофізики НАН України, Україна

##### **С-1.4. Технічні та економічні аспекти побудови віртуальних електричних станцій**

*ДЕНИСЮК С.П.*, д-р техн. наук, проф., *СОКОЛОВСЬКИЙ П.В.*, аспірант. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна

##### **С-1.5. Аналіз зміни енергопотребі будівлі при заміні вікон**

*ДЕШКО В.І.*, д-р техн. наук, проф., *БЛОУС І.Ю.*, *ГУРЕЄВ М.В.*, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна

##### **С-1.6. Взаємний вплив груп елементів в локальних системах електроживлення**

*ГОРЕНКО Д.С.*, аспірант. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна

##### **С-1.7. Оптимізація режимів роботи промислової вентиляційної установки (Optimization of modes of operation industrial HVAC system.)**

*ДЕЛОВ В.В.*, магістр, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна

**С-1.8. Альтернативне енергопостачання енергоефективного будинку  
(Альтернативное энергоснабжение энергоэффективного дома)**

*ЕРЕМЄЄВ І.С.*, д-р техн. наук, проф., *ЄЩЕНКО А.І.* канд. техн. наук, доц.,  
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря  
Сікорського», Луцький національний технічний університет, Україна

**С-1.9. Опрацювання даних завантаженості трансформаторних підстанцій з  
використанням кластерного аналізу**

*ЗАМУЛКО А.І.*, канд. техн. наук, доц., *ЧЕРНЕЦЬКА Ю.В.*, асист., *ГОРДІЄНКО К.І.*,  
магістрант, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут  
імені Ігоря Сікорського», Україна

**С-1.10. Отримання теплоакумуюючих суспензій, що змінюють свій агрегатний  
стан**

*ЙОВЧЕНКО А.В.*, асист., *БЕСПАЛЬКО С.А.*, канд. техн. наук, доц., *РОГА М.П.*, асист.,  
*ПОЛЯКОВ С.П.*, д-р техн. наук проф., Черкаський державний технологічний університет,  
Україна

**С-1.11. Комбінована система енергопостачання на основі вітроенергоустановки,  
оснащеної гідравлічним акумулятором**

*КОСТЮК В.О.*, канд. техн. наук, доц., *ТИНДИРИКА Ю.О.*, магістр, Національний  
технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»,  
Україна

**С-1.12. Інформаційне забезпечення економіко-математичної моделі розвитку  
енергетичної системи України з використанням відновлюваних технологій**

*КОСТЮК В.О.*, канд. техн. наук, доц., *ПРОТАЩИК О.В.*, магістр, Національний  
технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»,  
Україна

**С-1.13. Спосіб субоптимального й економічного керування частотою об'єднаної  
енергетичної системи (Suboptimal and economic frequency control applicable for  
interconnected energy system)**

*КОСТЮК В.О.*, канд. техн. наук, доц., Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна

**С-1.14. Політика у галузі технологічного розвитку електроенергетики України**

*КРУЦЯК М.О.*, аспірант, Національний технічний університет України «Київський  
політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна

**С-1.15. Заходи подавлення аперіодичної складової струму при комутаціях ліній  
електропередачі надвисокої напруги елегазовими вимикачами**

*КУЧАНСЬКИЙ В.В.*, ст. наук. співроб., канд. техн. наук, Інститут електродинаміки  
Національної Академії Наук України, Україна

**С-1.16. Енергетична безпека в контексті формування інноваційних кластерних  
утворень**

*МИКОЛЮК О.А.*, канд. екон. наук, доц., Хмельницький національний університет,  
Україна



**С-1.17. Вплив частотно-керованих асинхронних електроприводів на спотворення форми мережевого струму та напруги (Общегосударственные аспекты управления энергоэффективностью электрооборудования предприятия)**

*МИЩЕНКО В.А.*, д-р екон. наук, проф., *КЛЕПІКОВА С.В.*, ст. викл., Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Україна

**С-1.18. Підвищення ефективності рішень відносно використання розосередженої генерації в умовах невизначеності інформації.**

*ПОПОВ В.А.*, д-р техн. наук, проф., *ТКАЧЕНКО Ф.В.*, магістр, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна

**С-1.19. Підготовка енергоаудиторів для сертифікації енергетичної ефективності та обстеження інженерних систем будівель**

*ПЕРЕКРЕСТ А.Л.*, канд. техн. наук, доц., *ЧОРНА В.О.*, канд. техн. наук, доц., *ЧЕБОТАРЬОВА Є.О.*, аспірант, Кременчуцький національний університет, Україна

**С-1.20. Мультикритеріальне планування та оптимізація режимів функціонування інтегрованих енергопостачальних систем**

*ПРИТИСКАЧ І.В.*, канд. техн. наук, ст. викл., *ОНИКІЙЧУК В.О.*, магістрант, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна

**С-1.21. Порівняння методів прогнозування енергоспоживання підприємств з переробки зернових**

*ПРОКОПЕНКО В.В.*, канд. техн. наук, доц., *КОРОТЕНКО В.В.*, магістр, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна

**С-1.22. Аналіз технологічних витрат електричної енергії в розподільних електричних мережах України**

*СТРЕЛКОВА Г.Г.*, канд. фіз.-мат. наук, доц., *ПУСТОВОЙТОВ А.М.*, магістр, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна

**С-1.23. Технічний стан та перспективи розвитку розподільних електричних мереж України**

*СТРЕЛКОВА Г.Г.*, канд. фіз.-мат. наук, доц., *ПУСТОВОЙТОВ А.М.*, магістр, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна

**С-1.24. Вплив частотно-керованих асинхронних електроприводів на спотворення форми мережевого струму та напруги**

*ХАЛАМІРЕНКО І.В.*, канд. техн. наук, доц., *КОРОТКОВ В.І.*, магістр, Одеський національний політехнічний університет, Україна

**С-1.25. Оптимізація енергетичної ефективності асинхронних електроприводів (Оптимизация энергетической эффективности асинхронных электроприводов)**

*ХАЛАМІРЕНКО І.В.*, канд. техн. наук, доц., *КОРОТКОВ В.І.*, магістр, Одеський національний політехнічний університет, Україна

**С-1.26. Методи підвищення ефективності використання енергії на підприємствах  
молочної галузі**

**ЧЕРНЯВСЬКИЙ А.В.**, канд. техн. наук, доц., **БИКОВСЬКИЙ А.О.**, магістр,  
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря  
Сікорського», Україна

## СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ II

### «МЕНЕДЖМЕНТ ЕНЕРГОВИКОРИСТАННЯ»

10.00–18.00 год., 19 квітня (четвер) 2018 року

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

#### **С-2.1. Особливості застосування методу головних компонент для оцінювання рівня енергоефективності**

**БОРИЧЕНКО О.В.**, канд. техн. наук, доц., **ОСТАПЧУК Ю.Ю.**, магістр, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна

#### **С-2.2. Використання двозонних тарифів в управлінні електроспоживанням на рівні регіону**

**ВЕРЕМІЙЧУК Ю.А.**, канд. техн. наук, ст. викл., **ЗАМУЛКО А.І.**, канд. техн. наук, доцент, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», **ЛИСЕНКО О.М.**, канд. техн. наук, Інститут технічної теплофізики НАН України, Україна.

#### **С-2.3. Корекція девіації частоти енергетичних систем при вимірюванні потужності цифровою технікою**

**ВОЛОШКО А.В.**, д-р. техн. наук, проф., **ШЕРШЕНЬ О.І.**, магістр., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна

#### **С-2.4. Оцінка результатів моніторингу енергоефективності регіонів України**

**ДЕНИСЮК С.П.**, д-р техн. наук, проф., **ТАРГОНСЬКИЙ В.А.**, магістр. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна

#### **С-2.5. Професійна підготовка осіб, які мають намір провадити діяльність із сертифікації енергетичної ефективності та обстеження інженерних систем**

**ДЕНИСЮК С.П.**, д-р техн. наук, проф., **КОЦАР О.В.**, канд. техн. наук, доц., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна

#### **С-2.6. Принципи побудови інтелектуального мікрорайону (Smart community)**

**ДЕНИСЮК С.П.**, д-р техн. наук, проф., **ЧАЙКОВСЬКИЙ С.І.**, магістрант, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна

#### **С-2.7. Досвід впровадження елементів системи енергетичного менеджменту в національному університеті водного господарства та природокористування**

**ДОВБЕНКО В.С.**, канд. техн. наук, доц., **КІЗЄВ М.Д.**, канд. техн. наук, доц., **КЛЮХА О.О.**, канд. техн. наук, доц., **СОРОКА В.С.**, канд. с/г. наук, доц., Національний університет водного господарства та природокористування, Україна

**C-2.8. Енергоємність термомодернізації житлового фонду**

*ДУБОВСЬКИЙ С.В.*, д-р. техн. наук, *БАБІН М.Є.*, ст. наук. співроб., Інститут технічної теплфізики НАН України, Україна.

**C-2.9. Проблема компенсації реактивної потужності в міських електричних мережах**

*ЗОРИН В.В.*, д-р. техн. наук, проф., *МАЦКЕВИЧ Ю.М.*, магістр., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна

**C-2.10. Smart-системи вимірювання, обліку та управління енерговикористанням**

*КОЦАР О.В.*, канд. техн. наук, доц., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна

**C-2.11. Енергетичний менеджмент суб'єктів господарювання**

*НАУМОВ А.О.*, студент, ННІ Енергетики, автоматики і енергозбереження Національного університету біоресурсів і природокористування України, Україна

**C-2.12. Енергетичний менеджмент в ракурсі «Стратегії розвитку енергетики України до 2035 року» (Энергетический менеджмент в ракурсе «Стратегии развития энергетики Украины до 2035 года»)**

*НЕМИРОВСЬКИЙ І.А.* канд. техн. наук, доц., магістр., Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут », Україна

**C-2.13. Становлення концепції енергетичних хабів для господарств з використанням систем керування попитом**

*ПРОКОПЕНКО В.В.*, канд. техн. наук, доц., *ОПРИШКО В.П.*, асистент, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна

**C-2.14. Моделювання залежності параметрів енергоефективності приводу свердловинної штангової установки від об'єму асфальто-смолисто-парафінових відкладень**

*РАЙТЕР П.М.*, д-р. техн. наук, проф., *ХАРУН В.Р.*, канд. техн. наук, доц., Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Україна

**C-2.15. Системна диференціація тарифів на електроенергію**

*СТРЕЛКОВ М.Т.*, канд. техн. наук, доц., *МОРОЖЕНКО А.О.*, магістр., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна

**C-2.16. Системна декомпозиція тарифів на електроенергію**

*СТРЕЛКОВ М.Т.*, канд. техн. наук, доц., *МОРОЖЕНКО А.О.*, магістр., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна

**С-2.17. Загальнонаукові підходи та спеціальні методи дослідження у сфері енергетичного менеджменту, електропостачання та електроспоживання**

**СТРЕЛКОВА Г.Г.**, канд. фіз.-мат. наук, доц., **ФЕДОСЕНКО М.М.**, канд. техн. наук, доц., **ЗАМУЛКО А.І.**, канд. техн. наук, доц., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна

**С-2.18. Диверсифікація джерел енергії на базі біоресурсних технологій**

**ФЕДОРЕЙКО В.С.**, д-р техн. наук, проф., **ЗАГОРОДНІЙ Р.І.**, канд. техн. наук, Тернопільський національний педагогічний університет ім. Володимира Гнатюка **ІСКЕРСЬКИЙ І.С.**, канд. техн. наук, докторант, Національний університет біоресурсів і природокористування України

**С-2.19. Оцінювання достовірності вихідної інформації та її впливу на розрахунки режимів розподільних електричних мереж**

**ФЕДОСЕНКО М.М.**, канд. техн. наук, доц., **АРТЕМ'ЄВ М.В.**, магістр, **АРТИСЮК Б.А.**, магістр, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна

**С-2.20. Розвиток програм стимулювання підвищення енергоефективності будівель в Україні**

**ШОВКАЛЮК М.М.**, канд. техн. наук, доц., **ЛЕКОНЦЕВА О.Е.**, аспірант, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна

**С-2.21. Оцінювання вихідних характеристик мікро- та міні гідроелектростанцій за умов обмеженості статистичних гідрологічних даних**

**ЯРМОЛЮК О.С.**, канд. техн. наук, ст. викл., **СУКАЛЬСЬКА Л.А.**, магістр, **ВОЛОШИН С.О.**, магістр, **БОНДАРЕНКО Т.А.**, магістр, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна

**СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ III**

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

**10.00–18.00 год., 19 квітня (четвер) 2018 року**

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

**С-3.1. Скорочення викидів CO<sub>2</sub> при використанні сонячної енергетики в Одеській області**

*БАСОК Б.І.*, член кор. НАН України д-р техн. наук, проф., Інститут технічної теплофізики НАН України, *ВЕРЕМІЙЧУК Ю.А.*, канд. техн. наук, *ХУДЕНКО В.О.*, магістрант, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна

**С-3.2. Вибір показників для оцінки ресурсоефективності підприємства**

*ВОРФОЛОМЕЄВ А.В.*, канд. техн. наук, ст. викл., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна

**С-3.3. Застосування методів оцінки якості електроенергії для ефективного використання енергоресурсів**

*КОВАЛЕНКО А.В.*, магістр, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна

## ПАНЕЛЬ - ОБГОВОРЕННЯ

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

14.00–17.00 год., 18 квітня (середа) 2018 року

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

**П.О.-1. Підвищення рівня використання енергетичних ресурсів житлових будинків району міста**

*ВАСИЛЕНКО В.І.*, асистент, *ГОЛУБ В.Д.*, студент, *МЕЛЬНИКОВА К.І.* студент, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна

**П.О.-2. Підвищення рівня використання енергетичних ресурсів окремих цехів підприємства «Меридіан» ім. С.П. Корольова**

*ВАСИЛЕНКО В.І.*, асистент, *МАКСИМЕНКО А.М.*, студент, *БУБНОВ В.В.* студент, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна

**П.О.-3. Підвищення рівня використання енергетичних ресурсів дошкільних навчальних закладів району міста**

*ВАСИЛЕНКО В.І.*, асистент, *П'ЯТИГОРЕЦЬ Є.С.*, студент, *ФЕДОРУСЬ Г.О.*, студент Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна

**П.О.-4. Підвищення рівня використання енергетичних ресурсів середніх навчальних закладів району міста**

*ВАСИЛЕНКО В.І.*, асистент, *ЛЯХ В.М.*, студент, *ЧУБЕНКО Д.Е.*, студент, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна

**П.О.-5. Підвищення рівня використання енергетичних ресурсів за результатами енергетичного обстеження школи №159 м. Києва**

*ВАСИЛЕНКО В.І.*, асистент, *ДОБРОВОЛЬСЬКИЙ М.С.*, студент, *ГЕТМАНЧУК Г.О.*, студент, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна