
*PROBLEMS OF ENERGY
MANAGEMENT SYSTEM – 2018*

V Міжнародна науково-технічна та
навчально-методична конференція
«Енергетичний менеджмент: стан та
перспективи розвитку – REMS'2018»

ПРОГРАМА

V МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА ТА
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

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

Графік роботи конференції	
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 при розширеному використанні 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 CO₂

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 І

«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.*, *ГУРЄЄВ 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., Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського, *ЄЩЕНКО О.І.* канд. техн. наук, доц., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», 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 теплоакумулюючих 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)

МІЩЕНКО 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 CO₂ 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