

# ESS'2017

---

П'ята міжнародна конференція  
«Інтелектуальні енергетичні  
СИСТЕМИ - ESS'17»

---

# ПРОГРАМА

6–8 червня 2017 р.  
м. Київ, Україна



# ESS'2017

П'ята міжнародна конференція  
«Інтелектуальні енергетичні  
СИСТЕМИ - ESS'17»

# ПРОГРАМА

6–8 червня 2017 р.  
м. Київ, Україна

# П'ята міжнародна конференція «Інтелектуальні енергетичні системи – ESS'17»



Institut  
Elektrotechniki  
Electrotechnical Institute



## ОРГАНІЗАТОРИ:

- Національна академія наук України (м. Київ);
- Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (м. Київ);
- Інститут електродинаміки Національної академії наук України (м. Київ);
- Національний університет «Львівська політехніка» (м. Львів);
- Вінницький національний технічний університет (м. Вінниця);
- Інститут електротехніки (м. Варшава, Польща);
- Політехнічний університет Валенсії (м. Валенсія, Іспанія);
- Талліннський технічний університет (м. Таллінн, Естонія);
- Університетський коледж Південно-східної Норвегії (м. Телемарк, Норвегія);
- Громадська організація «Академія метрології України» (м. Київ);
- Наукова рада з проблем «Наукові основи електроенергетики».

## ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

### Співголови

#### **ОЛЕКСАНДР КИРИЛЕНКО**

директор Інституту електродинаміки  
НАН України,  
академік НАН України

#### **ЮРІЙ ЯКИМЕНКО**

перший проректор КПІ  
ім. Ігоря Сікорського,  
академік НАН України

### Члени програмного комітету:

#### **Карлос Алварез Бел**

Політехнічний університет Валенсії, Іспанія

#### **Юрій Анохін**

ДП «Укрметртестстандарт», Україна

#### **Грzegорж Бенісек**

Зеленогурський Університет, Польща

#### **Массімо Біанкі**

Болонський університет, Італія

#### **Олександр Буткевич**

Інститут електродинаміки НАН України, Україна

#### **Дмитро Вінніков**

Талліннський технічний університет, Естонія

#### **Станіслав Випанасенко**

Дніпропетровський національний гірничий  
університет, Україна

#### **Євген Володарський**

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

#### **Анатолій Волошко**

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

#### **Сергій Денисюк**

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

#### **Антоні Дмовські**

Варшавський технологічний університет, Польща

#### **Олександр Дупак**

Науково-технічна спілка енергетиків та  
електротехніків України

#### **Петро Екель**

Католицький університет, м. Белу-Орізонті,  
Бразилія

#### **Андрій Жаркін**

Інститут електродинаміки НАН України, Україна

#### **Валерій Жуйков**

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

#### **Михайло Загірняк**

Кременчуцький державний університет імені  
Михайла Остроградського, Україна

#### **Петро Лежнюк**

Вінницький національний технічний університет,  
Україна

#### **Ірен Лілль**

Талліннський технічний університет, Естонія

#### **Геннадій Павлов**

Миколаївський національний університет  
кораблебудування, Україна

#### **Володимир Попов**

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

#### **Карлос Пфайфер**

Університетський коледж Південно-східної Норвегії,  
Норвегія

#### **Віктор Резцов**

Інститут відновлюваної енергетики НАН України,  
Україна

#### **Карлос Ролдан Порта**

Політехнічний університет Валенсії, Іспанія

#### **Михайло Сегеда**

Національний університет «Львівська політехніка»,  
Україна

#### **Олег Сінчук**

Державний вищий навчальний заклад «Криворізький  
національний університет», Україна

#### **Віктор Сиченко**

Дніпропетровський національний університет  
залізничного транспорту імені академіка Всеволода  
Лазаряна, Україна

#### **Ришард Стржелецкі**

Інститут електротехніки, Польща

#### **Петро Стахів**

Національний університет «Львівська політехніка»,  
Україна

#### **Томас Тарасюк**

Морська академія в Гдині, Польща

#### **Ранді Торескас Холта**

Університетський коледж Південно-східної Норвегії,  
Норвегія

#### **Олег Юрченко**

Інститут електродинаміки НАН України, Україна

#### **Юлія Ямненко**

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

#### **Олександр Яндутьський**

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

## ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦІЇ

1. Стан та перспективи розвитку інтелектуальних енергетичних систем.
2. Реформування електроенергетики України на основі концепції Smart Grid.
3. Інтеграція децентралізованих (регіональних) систем виробництва електроенергії в об'єднану централізовану систему.
4. Інформаційне забезпечення інтелектуальних енергетичних систем.
5. Відновлювані та низьковуглецеві джерела енергії.
6. Системи розосередженої генерації, активні (керовані) споживачі енергії.
7. Проблеми оцінювання та забезпечення якості електроенергії в інтелектуальних енергетичних системах.
8. Стандартизація в Smart Grid технологіях.
9. Пристрої силової електроніки для розосереджених та інтегрованих систем.
10. Формування локальних ринків енергопостачання.

## ГРАФІК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

**5 червня 2017 р.** – заїзд учасників.

**6 червня 2017 р.**

9:00–10:00 – реєстрація учасників у *Залі засідань Адміністративної Ради КПП ім. Ігоря Сікорського (6 корпус)*;

10:00–10:15 – відкриття конференції;

10:15–13:00 – перше пленарне засідання;

13:00–14:00 – обідня перерва, кава-брейк у кафе «Альма-матер» (1 корпус);

14:00–18:00 – друге пленарне засідання.

**7 червня 2017 р.**

10:00–14:30 – секційні засідання (секція 1 та секція 2) у *Науково-технічній бібліотеці КПП ім. Ігоря Сікорського*;

14:30–15:00 – підведення підсумків, закриття конференції.

**8 червня 2017 р.** – від'їзд учасників.

<i>Засідання</i>	<i>Дата</i>	<i>Час</i>	<i>Місце проведення</i>
Перше пленарне засідання (П-1)	6 червня 2017 р.	10:00–13:00	6-й корпус КПП ім. Ігоря Сікорського, Зала засідань Адміністративної Ради
Друге пленарне засідання (П-2)		14:00–18:00	
Секційне засідання (С-1)	7 червня 2017 р.	10:00–14:30	Науково-технічна бібліотека КПП ім. Ігоря Сікорського, зала BelkaSpace («Білка»), 3 поверх
Секційне засідання (С-2)			Науково-технічна бібліотека КПП ім. Ігоря Сікорського, зала № 15, 6 поверх
Закриття конференції		14:30–15:00	Науково-технічна бібліотека КПП ім. Ігоря Сікорського, зала BelkaSpace («Білка»), 3 поверх

**6 ЧЕРВНЯ 2017 р.**

**Місце проведення: 6-й корпус КПІ ім. Ігоря Сікорського, Зала засідань Адміністративної Ради**

**Реєстрація учасників конференції: 09:00–10:00**

**Відкриття конференції: 10:00–10:15**

Вступне слово співголови програмного комітету конференції, академіка НАН України **КИРИЛЕНКА ОЛЕКСАНДРА ВАСИЛЬОВИЧА**.

**Перше пленарне засідання: 10:15–13:00**

**Голова пленарного засідання – КИРИЛЕНКО О.В.**, директор Інституту електродинаміки Національної академії наук України, академік НАН України.

- П-1-1 Smart Grid як пріоритети розвитку електроенергетики України та Європи**  
**КИРИЛЕНКО О.В.** Інститут електродинаміки Національної академії наук України, **ДЕНИСЮК С.П.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
- П-1-2 Комплексне покращення якості електроенергії та забезпечення електробезпеки в локальних системах електропостачання при застосуванні гібридних фільтрокомпенсуючих перетворювачів**  
**ЖАРКІН А.Ф., НОВСЬКИЙ В.О., МАЛАХАТКА Д.О.** Інститут електродинаміки Національної академії наук України
- П-1-3 Advanced Smart power electronics for ship power systems**  
**STRZELECKI RYSZARD** Electrotechnical Institute, Gdynia Maritime University, Poland
- П-1-4 Реформа електроенергетики Германии и ее последствия для производителей и потребителей электроэнергии**  
**МАКАРОВ АНАТОЛИ В.** Institute of Electrical Engineering University of Applied Sciences Magdeburg-Stendal, Germany
- П-1-5 Метрологічне забезпечення обліку електричної енергії. Нормативно-методичний аспект**  
**АНОХІН Ю.Л., ВЕНДИЧАНСЬКИЙ Р.В., ВЕЛИЧКО О.М.** Державне підприємство «Укрметртестстандарт»

**П-1-6 Вибір алгоритму визначення відстані замикання на землю та необхідних для цього інформаційних складових параметрів режиму**  
**СТОГНІЙ Б.С., СОПЕЛЬ М.Ф., ГРЕБЧЕНКО М.В., МАКСИМЧУК В.Ф., ПИЛИПЕНКО Ю.В.** Інститут електродинаміки Національної академії наук України

**П-1-7 Енергетичне майбутнє України**  
**УЛИДА В.Ю.** Всеукраїнська громадська організація «Вища рада енергоаудиторів та енергоменеджерів України»

**6 ЧЕРВНЯ 2017 р.**

**Місце проведення: 6-й корпус КПІ ім. Ігоря Сікорського, Зала засідань Адміністративної Ради**

**Час проведення: 14:00–18:00**

**Голови пленарного засідання: ЛЕЖНЮК П.Д., д.т.н., проф.,  
 ДЕНИСЮК С.П., д.т.н., проф.**

**П2-1 Векторні вимірювання параметрів режимів та ідентифікація низькочастотних мод електромеханічних коливань в ОЕС України**  
**БУТКЕВИЧ О.Ф.** Інститут електродинаміки Національної академії наук України, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», **ПИЛИПЕНКО Ю.В.** Інститут електродинаміки Національної академії наук України, **ЧИЖЕВСЬКИЙ В.В.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», **ЄЛІЗАРОВ І.О.** Мале приватне підприємство «Анігер»

**П2-2 Фотовольтаїчна електрична станція з накопичувачем як елемент балансування режиму в локальній електричній системі**  
**КОМАР В.О., ЛЕЖНЮК П.Д., КРАВЧУК С.В.** Вінницький національний технічний університет

**П2-3 Інформаційно-програмне забезпечення пофідерного аналізу й оптимізації втрат електроенергії у розподільних електромережах з розосередженим генеруванням**  
**КУЛИК В.В., БУРИКІН О.Б.** Вінницький національний технічний університет, **ГЛОБА О.В.** Публічне акціонерне товариство «Вінницяобленерго»



- П2-4** Оцінювання помилок першого і другого роду при визначенні швидкості руху контактної системи елегазового вимикача  
**РУБАНЕНКО О.Є., КУТІН В.М., МИСЕНКО С.В.** Вінницький національний технічний університет
- П2-5** Оптимізація місць секціонування розподільних мереж з відновлюваними джерелами енергії  
**ЛЕЖНЮК П.Д., ГУНЬКО І.О., РУБАНЕНКО О.Є., РУБАНЕНКО О.О.** Вінницький національний технічний університет
- П2-6** Модульний хвилелом-електростанція  
**ЛИТОВЧЕНКО М.М.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»,  
**ЛИТОВЧЕНКО М.Ю.**
- П2-7** Формування інформаційного забезпечення комерційного обліку в умовах лібералізації ринку електричної енергії України  
**КОЦАР О.В.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
- П2-8** Гармонізація стандартів у сфері комунікаційних мереж та систем для автоматизації електроенергетичних підприємств. Інформаційні методи та моделі моделювання  
**ВОЛОДАРСЬКИЙ Є.Т., ВОЛОШКО А.В.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
- П2-9** Керована комутація елегазовими вимикачами в магістральних електричних мережах  
**КУЧАНСЬКИЙ В.В.** Інститут електродинаміки Національної академії наук України
- П2-10** Синхронізація паралельного генератора в мережі обмеженої потужності  
**КОЗЛОВ В.С.** Державний вищий навчальний заклад «Криворізький національний університет»

- П2-11 Effective control of field regulated reluctance machine**  
**OSTROVERKHOV M., PYZHOV V.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
- П2-12 European trends in innovation for energy sector and area of final energy consumption**  
**STRELKOVA G.G.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», **PFEIFFER CELAYA C.F.** University College of Southeast Norway, Norway, **STRELKOV M.T.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
- П2-13 Підходи до об'єднання учасників конкурентного ринку електроенергії**  
**БЛИНОВ І.В.** Інститут електродинаміки Національної академії наук України, **ТАНКЕВИЧ С.Є.** Інститут електродинаміки Національної академії наук України, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», **ДУБИНА П.П., РІЗЕНЬ Д.М.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

**7 ЧЕРВНЯ 2017 р.**

### **СЕКЦІЯ 1**

**Місце проведення: Науково-технічна бібліотека КПІ ім. Ігоря Сікорського, зала VelkaSpace («Білка»), 3-й поверх**

**Час проведення: 10:00–14:30**

**Голови секційного засідання: ПОПОВ В.А., д.т.н., проф.,  
 КОЦАР О.В., к.т.н., доц.**

- С1-1 Критерії оцінювання якості електроенергії, що виробляється об'єктами розосередженої генерації**  
**ЖАРКІН А.Ф., ПАЛАЧОВ С.О.** Інститут електродинаміки Національної академії наук України
- С1-2 Аналіз якості регулювання частоти та потужності в ОЕС України при відключенні енергоблоку атомної електростанції**  
**ПАВЛОВСЬКИЙ В.В., СТЕЛЮК А.О., ЛУК'ЯНЕНКО Л.М., ЛЕНЬГА О.В.** Інститут електродинаміки Національної академії наук України

- C1-3** Багатофакторне моделювання та аналіз електричного навантаження енергосистеми за даними довготривалої передісторії  
**МАРТИНЮК О.В., ЧЕРНЕНКО П.О., ЗАСЛАВСЬКИЙ А.І., МІРОШНИК В.О.** Інститут електродинаміки Національної академії наук України
- C1-4** Інформаційна безпека веб-додатків в електроенергетиці  
**СТОГНІЙ Б.С., ЄЛІЗАРОВ І.О.** Інститут електродинаміки Національної академії наук України
- C1-5** Інтелектуальне регулювання населенням енергоспоживання в періоди його пікового добового зростання та нічного провалу  
**БАСОК Б.І., ЛИСЕНКО О.М.** Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України, **ДЕНИСЮК С.П., ВЕРЕМІЙЧУК Ю.А.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», **РИБІНА О.Б.** Інститут електродинаміки Національної академії наук України, **ЛАЗУРЕНКО О.П., ЧЕРКАШИНА Г.І.** Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»
- C1-6** A novel method of complex reliability assessment in microgrids with distributed generation  
**DENYSIUK S., DEREVIANKO D.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
- C1-7** Інтелектуальний Smart контроль енергетичної ефективності електромеханічних систем  
**ЗАКЛАДНИЙ О.О.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
- C1-8** Алгоритм оптимального керування комплексами енергопостачання як об'єктами техноценозу  
**ВАСИЛЕНКО В.І.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
- C1-9** Практичні аспекти вирішення задачі оптимального секціонування повітряних розподільних мереж  
**ТКАЧЕНКО В.В., ЖУРАВЛЬОВ А.О., ВОРОБЕЛЬ В.В.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

- C1-10** Особливості оцінювання діагностичних параметрів силових трансформаторів у робочих режимах  
**ПРИТИСКАЧ І.В.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
- C1-11** Сравнительная оценка альтернативных вариантов применения распределенной генерации по совокупности режимных показателей с учетом неопределенности информации  
**ПОПОВ В.А., ЯРМОЛЮК О.С., РОМАНЮК Р.А., ТКАЧЕНКО Ф.В.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», **БАНУЗАДЕ САХРАГАРД С.** Iranian NIK Energy, Іран
- C1-12** Аналіз обмінних процесів у системах розосередженої генерації  
**ГОРЕНКО Д.С.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
- C1-13** Контроль и анализ энергоэффективности технологических объектов на основе математического моделирования энергопотребления и применения контрольных карт Хоттелинга  
**НАХОДОВ В.Ф., ІВАНЬКО Д.О., МУШКА Я.А.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», **АЛЕКСАНДРОВ О.І.** Білоруський державний технологічний університет
- C1-14** Intellectual energy systems in transpot sector  
**LEJDA K.** Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Lukaszewicza, Rzeszów, Poland
- C1-15** Прогнозування цін на електричну енергію з використанням нечітких часових рядів  
**ПОПОВ В.А., ЗАМКОВИЙ П.О., ОХОТА Л.В., ПОПЛАВЕЦЬ Д.С.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
- C1-16** Інтеграція систем енергетичного менеджменту в системи керування попиту на електричну енергію  
**ОПРИШКО В.П.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

- C1-17** Особливості організації бізнес-процесів у локальних інтелектуальних системах електропостачання  
**СОКОЛОВСЬКИЙ П.В.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
- C1-18** Системы радиационного мониторинга атомных электростанций  
**ДОРОЖ О.А., КОВАЛЬЧУК В.І.** Одеський Національний політехнічний університет
- C1-19** Електротехнічний комплекс для геомеханічного моніторингу підприємств вуглевидобувної галузі  
**БУРЛАКА П.Ю., ЗАЙЧЕНКО С.В., ВАПНІЧНА В.В.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
- C1-20** Моделювання найближчої перспективи: новітні гравці, функції та технології в енергетиці країни  
**ЧИЖЕВСЬКА І.А.** Міненерговугілля України
- C1-21** Фактори вибору опалювального навантаження геліосистеми із ґрунтовим акумулятором тепла  
**ВИСОЧИН В.В.** Одеський національний політехнічний університет
- C1-22** Підвищення ефективності системи моніторингу розподільних мереж засобами інтелектуального роз'єднувача з PLC-каналом зв'язку  
**ПАЗІЙ В.Г., МІРОШНИК О.О., МОРОЗ О.М.** Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка
- C1-23** Прикладні задачі економіко-математичного моделювання інтегрованих систем із гібридною генерувальною установкою  
**КОСТЮК В.О.** Інститут загальної енергетики Національної академії наук України, **БАЗЮК Т.М., МІЩЕНКО Є.В.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
- C1-24** Багатоповерхові будинки як активні споживачі інтелектуальних електричних мереж  
**ТИМЧЕНКО М.П., ФІАЛКО Н.М.** Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України

**7 ЧЕРВНЯ 2017 р.**

**СЕКЦІЯ 2**

**Місце проведення: Науково-технічна бібліотека КПІ ім. Ігоря Сікорського, зала № 15, 6-й поверх**

**Час проведення: 10:00–14:30**

**Голови секційного засідання: ЯМНЕНКО Ю.С., д.т.н., проф.  
НОВСЬКИЙ В.О., д.т.н., проф.**

- C2-1 Principle of preemptive control in Smart Grid**  
**ЖУЙКОВ В.Я., ОСИПЕНКО К.С.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
- C2-2 До проблеми впровадження концепції активного споживання електричної енергії в умовах підприємств гірничо-видобувної галузі**  
**СІНЧУК О.М.** Державний вищий навчальний заклад «Криворізький національний університет», **БОЙКО С.М.** Кременчуцький національний університет ім. Михайла Остроградського
- C2-3 Інтелектуалізовані засоби забезпечення стійкості ОЕС України в особливих умовах**  
**АВРАМЕНКО В.М., ЮНЄЄВА Н.Т., ГУРЄЄВА Т.М.** Інститут електродинаміки Національної академії наук України
- C2-4 Особливості моделювання лібералізованого роздрібного ринку електричної енергії України**  
**ІВАНОВ Г.А.** Державне підприємство «Енергоринок» Кабінету Міністрів України
- C2-5 Керування перетворювачами для ядерного магнітного резонансу**  
**ЯМНЕНКО Ю.С., ЗАГРАНИЧНИЙ А.В.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
- C2-6 Analysis of the effectiveness of the use of synchronous rectifiers in switching power supplies**  
**МАКАРЕНКО В.В., СПІВАК В.М.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

- C2-7 Підвищення енергоефективності – безальтернативний шлях зменшення енергоємності ВВП України**  
**БАСОК Б.І., БАЗЕЄВ Є.Т.** Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України, **ДЕНИСЮК С.П.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
- C2-8 Дослідження ефективності перетворення енергії в приводі електроскутера в залежності від системи живлення та навантаження**  
**ОСТРОВЕРХОВ М.Я., РЕУЦЬКИЙ М.О., ТРИНЧУК Д.Я.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
- C2-9 Оптимізація режимів вітрогідроелектроенергетичних комплексів**  
**ПОПОВИЧ О.М.** Інститут електродинаміки Національної академії наук України, **ШЕВЧУК С.П., ПОЛИЩУК В.О.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
- C2-10 Функционально-пропорциональный контроль параметров изоляции и утечек тока в шахтных комбинированных распределительных сетях**  
**СІНЧУК О.М., ЛІКАРЕНКО А.Г., ПЕТРИЧЕНКО А.А., ЗІМАНКОВ Р.В., ШКРАБЕЦЬ Ф.П.** Державний вищий навчальний заклад «Криворізький національний університет»
- C2-11 A report on efficiency of energy clusters in Poland**  
**ADAMIAK KATARZYNA, NAIR VIJESH VISWANATHAN** University of Ecology and Management in Warsaw, Poland
- C2-12 Дволанковий перетворювач частоти як джерело гармонік SMART-мереж**  
**СІНЧУК О.М., КОЛЬСУН В.А., РИЖЕНКОВ Д.В., МАКОДЗЬОБ В.М.** Державний вищий навчальний заклад «Криворізький національний університет»
- C2-13 Використання технологій Smart grid для підвищення ефективності електропостачання споживачів**  
**МОРОЗ О.М., ЧЕРЕМІСІН М.М., САВЧЕНКО О.А., ПОПАДЧЕНКО С.А., ДЮБКО С.В.** Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

- C2-14** Дослідження кінематики механізму кільцевого тубінгоукладача з мінімізацією енергетичних витрат процесу монтажу  
**КВИЩУК А.В., ЗАЙЧЕНКО С.В., ШЕВЧУК С.П., ВОВК О.А.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
- C2-15** Оптимізація динамічних режимів шахтної підйомної установки  
**ЧЕРМАЛИХ О.В., БОСАК А.В., ДАНИЛІН О.В.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
- C2-16** Інтелектуальні системи підтримки функціонування енергетичних систем на рівні прийняття рішень  
**ЧАЙКОВСЬКА Є.Є.** Одеський національний політехнічний університет
- C2-17** Гидроаккумулирующие миниэлектростанции в структуре систем электроснабжения железорудных предприятий  
**СИНЧУК І.О.** Державний вищий навчальний заклад «Криворізький національний університет»
- C2-18** Вплив сонячних електростанцій на низьковольтні розподільні мережі  
**БАЦАЛА Я.В., ГЛАДЬ І.В.** Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу
- C2-19** Application of intellectual energy systems in Water Treatment Facilities  
**VOVK O.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», **PETRUHA-URBANIK KATARZINA** Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Lukaszewicza, Rzeszów, Poland
- C2-20** Интеллектуализованные оценки надежности паросиловой установки большого судна  
**ХАРАБЕТ О.М., МИХАЙЛЕНКО В.С.** Одеський національний політехнічний університет, Національний Університет «Одеська Морська Академія»
- C2-21** Оцінювання впливу взаємодії активних споживачів на режими роботи локальних систем енергопостачання  
**БАЗЮК Т.М.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»



- C2-22** **Определение расходной части балансов электропотребления технологических объектов с использованием Байесовского классификатора**  
**НАХОДОВ В.Ф., ИВАНЬКО Д.О., МУШКА Я.А.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», **ALGIRDAS BASKYS** Vilnius Gediminas Technical University, Center for Physical Sciences and Technology, Lithuania
- C2-23** **Нейромережева система управління дробильно-помольним комплексом з NARMA-регулятором**  
**КАЛІНЧИК В.П., МЕЙТА О.В.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
- C2-24** **Моніторинг та діагностика трансформаторного устаткування**  
**ПОБИГАЙЛО В.А.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», **СПОДИНСЬКИЙ О.В.** Інститут електродинаміки Національної академії наук України

### **Підведення підсумків та закриття конференції**

**Місце проведення: Науково-технічна бібліотека КПІ ім. Ігоря Сікорського, зала *VelkaSpace* («Білка»), 3 поверх**

**Час проведення: 14:30–15:00**

Обговорення доповідей і проекту рішення конференції, дискусія. Закриття конференції.

