

ESS'2015

Четверта міжнародна конференція
«Інтелектуальні енергетичні системи - ESS'15»

ПРОГРАМА

**9–12 червня 2015 р.
м. Київ, Україна**

2015

ESS'2015

Четверта міжнародна конференція
«Інтелектуальні енергетичні системи - ESS'15»

ПРОГРАМА

**9–12 червня 2015 р.
м. Київ, Україна**

2015

Четверта міжнародна конференція «Інтелектуальні енергетичні системи – ESS'15»



ОРГАНІЗАТОРИ:

Національна академія наук України (м. Київ);
 Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» (м. Київ);
 Інститут електродинаміки Національної академії наук України (м. Київ);
 Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» (м. Харків);
 Вінницький національний технічний університет (м. Вінниця);
 Інститут електротехніки (м. Варшава, Польща);
 Алматинський університет енергетики та зв'язку (м. Алмати, Казахстан);
 Болонський університет (м. Болонья, Італія);
 Інститут енергетики Академії наук Республіки Молдова (м. Кишинів, Молдова);
 Остравський технічний університет (м. Острава, Чехія);
 Талліннський технічний університет (м. Таллінн, Естонія);
 Технічний університет «Люблінська політехніка» (м. Люблін, Польща);
 Секція «Україна» Інституту інженерів по електротехніці та електроніці (IEEE);
 Наукова рада з проблем «Наукові основи електроенергетики» (м. Київ);
 Науково-технічна спілка енергетиків та електротехніків України.

Почесний голова – БОРИС СТОГНІЙ
академік НАН України

Голова – СЕРГІЙ ДЕНИСЮК
директор Інституту енергозбереження та енергоменеджменту НТУУ «КПІ», д.т.н., професор

Співголови програмного комітету:
ОЛЕКСАНДР КИРИЛЕНКО директор Інституту електродинаміки НАН України, академік НАН України
ЮРІЙ ЯКИМЕНКО перший проректор НТУУ «КПІ», академік НАН України

Члени програмного комітету:

Грzegorz Бенисек Університет у Зелений Гурі, Польща	Петро Лежнюк Вінницький національний технічний університет, Україна
Массімо Біанкі Болонський університет, Італія	Ірен Лілль Таллінський технічний університет, Естонія
Олександр Богдан Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Україна	Георгій Младенов Інститут електроніки Болгарської академії наук, Болгарія
Олександр Буткевич Інститут електродинаміки НАН України, Україна	Геннадій Павлов Миколаївський національний університет кораблебудування, Україна
Дмитро Вінніков Таллінський технічний університет, Естонія	Віктор Погора Технічний університет Молдови, Молдова
Станіслав Випанасенко Дніпропетровський національний гірничий університет, Україна	Володимир Попов Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Україна
Богуміл Горак Остравський технічний університет, Чехія	Віктор Резцов Інститут відновлюваної енергетики НАН України, Україна
Антоні Дмовські Варшавський технологічний університет, Польща	Віктор Сиченко Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту ім. академіка В. Лазаряна, Україна
Олександр Дупак Науково-технічна спілка енергетиків та електротехніків України	Михайло Сегеда Національний університет «Львівська політехніка», Україна
Петро Екель Папський католицький університет Мінас Жерайс, Белу-Орізонті, Бразилія	Євген Сокол Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Україна
Андрій Жаркін Інститут електродинаміки НАН України, Україна	Ришард Стржелецкі Інститут електротехніки, Польща
Валерій Жуйков Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Україна	Петро Стахів Національний університет «Львівська політехніка», Україна
Михайло Загірняк Кременчуцький державний університет ім. М. Остроградського, Україна	Михайло Тиршу Інститут енергетики Академії наук Молдови, Молдова
Петро Кацейко Технічний університет «Люблінська політехніка», Польща	Олег Юрченко Інститут електродинаміки НАН України, Україна
Акшолпан Колесбаєва Алматинський університет енергетики та зв'язку, Казахстан	Юлія Ямненко Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Україна
	Олександр Яндульський Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 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, низьковуглецеві джерела енергії.
6. Системи розосередженої генерації, активні (керовані) споживачі енергії.
7. Проблеми якості електроенергії й електромагнітної сумісності.
8. Пристрої силової електроніки для розосереджених та інтегрованих систем.
9. Формування локальних ринків енергопостачання.

ГРАФІК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- 8 червня 2015 р. – заїзд і реєстрація учасників (1-й корпус НТУУ «КПІ», ауд. 163).
- 9 червня 2015 р. – 9:00–10:00 – реєстрація учасників;
 10:00–10:30 – відкриття конференції;
 10:30–11:30 – пленарне засідання;
 11:30–11:45 – кава-брейк;
 11:45–13:00 – пленарне засідання;
 13:00–14:00 – обідня перерва;
 14:00–16:00 – секційні засідання;
 16:00–16:15 – кава-брейк;
 16:15–18:15 – секційні засідання.
- 10 червня 2015 р. – виїзне засідання конференції (база відпочинку «Політехнік», с. Глібовка, Київське море).
- 11 червня 2015 р. – 10:00–11:30 – секційні засідання;
 11:30–12:00 – кава-брейк;
 12:00–13:30 – секційні засідання;
 13:30–14:30 – обідня перерва;
 14:30–15:00 підведення підсумків, закриття конференції;
 15:00–21:00 – вільний час.
- 12 червня 2015 р. – від'їзд учасників.

<i>Засідання</i>	<i>Дата</i>	<i>Час</i>	<i>Місце проведення</i>
Пленарне засідання	9 червня	10:00–13:00	1-й корпус НТУУ «КПІ», зала вченої ради (пр. Перемоги, 37)
Перша секція (С1)	9 червня	14:00–18:15	Науково-технічна бібліотека НТУУ «КПІ», 6-й поверх, зала № 12 (пр. Перемоги, 37)
Друга секція (С2)	9 червня	14:00–18:15	Науково-технічна бібліотека НТУУ «КПІ», 6-й поверх, зала № 15 (пр. Перемоги, 37)
Виїзне засідання	10 червня	10:00–17:00	База відпочинку «Політехнік» НТУУ «КПІ» (с. Глібовка, Київська обл.)
Перша секція (С1)	11 червня	10:00–13:30	Науково-технічна бібліотека НТУУ «КПІ», 6-й поверх, зала № 12 (пр. Перемоги, 37)
Друга секція (С2)	11 червня	10:00–13:30	Науково-технічна бібліотека НТУУ «КПІ», 6-й поверх, зала № 15 (пр. Перемоги, 37)
Закриття конференції	11 червня	14:30–15:00	Науково-технічна бібліотека НТУУ «КПІ», 6-й поверх, зала № 12 (пр. Перемоги, 37)

9 ЧЕРВНЯ 2015 р.

Місце проведення:

1-й корпус НТУУ «КПІ», зала вченої ради (просп. Перемоги, 37)

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

Відкриття конференції: 10:00–10:30

Вступне слово почесного голови конференції, академіка НАН України, Бориса Стогнія.

Пленарне засідання: 10.30-13:00

Голова пленарного засідання – *Кириленко О.В.*, директор Інституту електродинаміки НАН України, академік НАН України

- П-1 Smart Grid – пріоритети сучасної науково-технічної та інноваційної політики**
СТОГНІЙ Б.С., КИРИЛЕНКО О.В. Інститут електродинаміки НАН України;
ДЕНИСЮК С.П. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
- П-2 Управляемые компактные электропередачи 110–750 кВ**
ПОСТОЛАТИЙ В.М. Інститут енергетики Академії наук Молдови, Молдова
- П-3 High capacity converters for special applications (Institute of Electrical technologies, Warsaw, Poland)**
STRZELECKI RYSZARD Electrotechnical Institute, Gdynia Maritime University, Польща
- П-4 Зависимость дополнительных потерь в трехфазных системах электроснабжения от реактивной мощности и пульсаций мгновенной активной мощности**
ЖЕМЕРОВ Г.Г. Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»; *ТУГАЙ Д.В.* Харківський національний університет міського господарства імені А.М. Бекетова
- П-5 Интеллектуальная система автоматического управления технологическими объектами на базе СПЛК SIMATIC S7-1200**
КОПЕСБАЕВА А.А., КИМ Е.С., АУЗОВА А.М., АБДУЛИНА З.В.
Некомерційне акціонерне товариство «Алматинський університет енергетики та зв'язку», Казахстан

9 ЧЕРВНЯ 2015 р.

Секція 1

Місце проведення: *Науково-технічна бібліотека НТУУ «КПІ», 6-й поверх, зала № 12 (просп. Перемоги, 37)*

Час проведення: *14:00–18:15*

Голови секційного засідання: *Денисюк С.П., д.т.н., професор,
Лежнюк П.Д., д.т.н., професор*

- СІ-1** Відновлювані джерела електроенергії як засіб підвищення якості електропостачання
ЛЕЖНЮК П.Д., КОМАР В.О., Вінницький національний технічний університет;
СОБЧУК Д.С., Луцький національний технічний університет
- СІ-2** Вопросы построения интегрированной системы управления возбуждением синхронных машин в объединенной энергосистеме
АГАМАЛОВ О.Н. Ташлицька гідроакумулююча електростанція; *БУТКЕВИЧ А.Ф.* Інститут електродинаміки НАН України
- СІ-3** Ідентифікація моделі електроенергетичної системи на основі синхронізованих вимірів режимних параметрів під час перехідних процесів
ЯНДУЛЬСЬКИЙ О.С., НЕСТЕРКО А.Б. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
- СІ-4** Stochastic modeling hybrid renewable energy system
VARETSKY Y. Національний університет «Львівська політехніка», AGH-University of Science & Technology, Krakow, Польща; *HANZELKA Z.*, AGH-University of Science & Technology, Krakow, Польща
- СІ-5** Спектральний аналіз коливань потужності і моніторинг статичної стійкості енергосистеми
АВРАМЕНКО В.М., МАРТИНЮК О.В., ГУРЄЄВА Т.М. Інститут електродинаміки НАН України
- СІ-6** Узагальнена математична модель усталених режимів електропостачальної системи pompової станції
ЛИСЯК В.Г., ГОГОЛЮК П.Ф. Національний університет «Львівська політехніка»
- СІ-7** Самоорганізація режимів локальних електричних систем з комбінованим електропостачанням
ЛЕЖНЮК П.Д., КУЛИК В.В., КОТИЛКО І.В. Вінницький національний технічний університет
- СІ-8** Інтелектуальні компоненти енергетичних систем на основі концепції Smart Grid
МЕДИКОВСЬКИЙ М.О., ЦМОЦЬ І.Г., СКОРОХОДА О.В., ЦИМБАЛ Ю.В. Національний університет «Львівська політехніка»
- СІ-9** Многокритериальный выбор структуры и параметров элементов Microgrid с учетом неопределенности исходной информации
ПОПОВ В.А., ЗАМКОВОЙ П.А., ДМИТРЕНКО И.А. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»; *LUCIANE NEVES CANHA* Федеральний університет Санта-Марія, Бразилія

- СІ-10** Неадекватність сучасних підходів до визначення фактора участі в модальному аналізі стійкості енергосистеми
ПРИТУЛА Р.О. Львівський національний університет імені Івана Франка;
КОНОВАЛ В.С. Національний університет «Львівська політехніка»
- СІ-11** Исследование работы вольтодобавочных трансформаторов с электронным управлением в квазиустановившихся режимах
ГОВОРОВ Ф.П., ГОВОРОВ В.Ф., КОРОЛЬ О.В. Харківський національний університет міського господарства імені А.М. Бекетова
- СІ-12** Детерміновано-стохастичні моделі об'єктів електричної генерації для розрахунку нормованої ціни виробництва електроенергії
КОСТЮК В.О. Інститут загальної енергетики НАН України
- СІ-13** Забезпечення стійкого функціонування АСКОЕ в умовах запровадження лібералізованого ринку електричної енергії України
КОЦАР О.В. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
- СІ-14** Оптимізація з заданим розподілом ранжованих змінних для зменшення втрат в електричній мережі
ТРАЧІ В. Інститут електродинаміки НАН України
- СІ-15** Формування топології електропостачальних систем на основі методів дискретної оптимізації й обчислювальної геометрії
ПАРФЕНЮК А.О., ГОГОЛЮК П.Ф., ГРЕЧИН Т.М. Національний університет «Львівська політехніка»
- СІ-16** Підвищення точності прогнозування електричного навантаження кінцевих споживачів
КОЦАР О.В., РАСЬКО Ю.О., ГАЛАБИЦЬКИЙ П.М. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
- СІ-17** Система автоматичного регулювання електропостачання підприємств гірничо-видобувного комплексу на базі вітроенергетичних комплексів
СІНЧУК О.М. Державний вищий навчальний заклад «Криворізький національний університет»; **БОЙКО С.М., МИХАЙЛИЧЕНКО Д.А.** Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

Секція 2

Місце проведення: Науково-технічна бібліотека НТУУ «КПІ», 6-й поверх, зала № 15 (просп. Перемоги, 37)

Час проведення: 14:00–18:15

Голови секційного засідання: **Жуйков В.Я.**, д.т.н., професор,
Жемеров Г.Г., д.т.н., професор

- С2-1** Multiphase power conversion system with hybrid switching strategy of modulated inverters
OLESCHUK V., ERMURATSKII V. Institute of Power Engineering of the Academy of Sciences of Moldova
- С2-2** Power sources external characteristics nonlinearity influence on power utilization factor calculation in Smart Grid
ЖУЙКОВ В.Я., ОСИПЕНКО К.С. Національний технічний університет України

- C2-3** Вплив геомагнітних індукційних струмів на насичення магнітної системи автотрансформатора
КИРИК В.В., НАГОРНИЙ Р.В. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
- C2-4** Синхронное регулирование сдвоенных инверторов с отсекающими диодами для фотопреобразовательной установки
ОЛЕЩУК В., ЕРМУРАТСКИЙ В. Інститут енергетики Академії наук Молдови
- C2-5** Модель энергоэффективной системы автоматического регулирования многодвигательного промышленного агрегата
ШАМРАЙ А.А. Науковий центр «Квантум»
- C2-6** A fuzzy logic based navigation system for a mobile robot in uncertain environment
TSMOTS I., TESLYUK V., ROMANYUKA., VAVRUK I. Національний університет «Львівська політехніка»
- C2-7** Оцінка складових потужності електричної мережі при роботі силового активного фільтра за стандартом IEEE 1459-2010
ВЛАСЕНКО Р.В., БЯЛОБРЖЕСЬКИЙ О.В. Кременчуцький національний університет імені М. Остроградського
- C2-8** Аналіз низькочастотних коливань в енергосистемі з використання вейвлет-перетворення
МАРЧЕНКО А.А., ТИМОХІН О.В., ТИМОХІНА А.О. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
- C2-9** Использование контекстных данных при управлении распределенной сетью электропитания
ВЕРБИЦКИЙ Е.В., КИСЕЛЕВА А.Г. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
- C2-10** Модель телекомунаційної мережі «інтелектуального будинку»
ТЕСЛЮК В., СИДОР А. Національний університет «Львівська політехніка»;
БОРЕЙКО О. Тернопільський національний економічний університет
- C2-11** Розроблення нейроконтролера управління підсистемою безпеки «інтелектуального будинку»
ТЕСЛЮК В.М., ДЕНИСЮК П.Ю., ТЕСЛЮК Т.В. Національний університет «Львівська політехніка»; *БЕРЕГОВСЬКИЙ В.В.* Коледж електронних приладів Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу
- C2-12** Нелинейное управление резонансным инвертором преобразователя частоты
ПАВЛОВ Г.В., ОБРУБОВ А.В., ВИННИЧЕНКО И.Л. Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова
- C2-13** Комбінована система перетворення енергії на основі наноструктурованих матеріалів
УЛЬЯНОВА В.О., БОГДАН О.В., ОРЛОВ А.Т., ЯКИМЕНКО Ю.І., ПАШКЕВИЧ Г.А., ЗАЗЕРІН А.І. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»

C2-14 Визначення метрологічних характеристик пристроїв діагностування ізоляції високовольтних вводів в процесі експлуатації
ПИЛИПЕНКО Ю.В. Інститут електродинаміки НАН України

C2-15 Влияние индуктивности рассеяния трансформатора в преобразователях на их выходную мощность
РУДЕНКО Ю.В. Інститут електродинаміки НАН України; **РУДЕНКО Т.В.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»

11 ЧЕРВНЯ 2015 р.

Секція 1

Місце проведення: *Науково-технічна бібліотека НТУУ «КПІ», 6-й поверх, зала № 12 (просп. Перемоги, 37)*

Час проведення: 10:00–13:30

Голови секційного засідання: *Буткевич О.Ф., д.т.н., професор,
Кирик В.В., д.т.н., професор*

C1-18 Визначення оптимального місця та потужності джерела розподіленої генерації
КИРИК В.В., ГУБАТЮК О.С. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»

C1-19 Дослідження ефективності встановлення індикаторів пошкоджень на повітряних лініях електропередачі
БЕЦЬ О.Ю., БЛІНОВ І.В., ПАРУС Є.В., ТАНКЕВИЧ С.Є. Інститут електродинаміки НАН України

C1-20 Оценка влияния частотных автоматик энергоблоков атомных электростанций на живучесть и устойчивость ОЭС Украины
СТЕЛЮК А.О., ПАВЛОВСКИЙ В.В. Інститут електродинаміки НАН України

C1-21 Удосконалення режиму напруги у системі тягового електропостачання постійного струму
СИЧЕНКО В.Г. Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна

C1-22 Обмеження величини потужності відновлюваних джерел потужності за умовами приєднання до електричної мережі
ЛУК'ЯНЕНКО Л.М. Інститут електродинаміки НАН України

C1-23 Стратегії прийняття управлінських рішень технічного обслуговування і ремонту тягових підстанцій
МАТУСЕВИЧ О.О. Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна

C1-24 Властивості функцій чистого експорту при врахуванні мережевих обмежень на ринку «на добу наперед»
БЛІНОВ І.В., ПАРУС Є.В. Інститут електродинаміки НАН України

C1-25 Інтелектуальні системи в керуванні режимами систем тягового електропостачання електрифікованих залізниць
БОСИЙ Д.О. Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна

- СІ-26 Інформаційні моделі ОЕС України на основі еталонної архітектури**
ТАНКЕВИЧ С.Є. Інститут електродинаміки НАН України
- СІ-27 Динамічне оцінювання діагностичних параметрів стану об'єктів в інтегрованих електропостачальних системах**
ДЕНИСЮК С.П., ПРИТИСКАЧ І.В. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
- СІ-28 Учет фактора надежности электроснабжения при комплексной оценке вариантов интеграции источников распределенной генерации в распределительные сети**
ПОПОВ В.А., ТКАЧЕНКО В.В. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»; **ЭКЕЛЬ П.Я.** Pontifical Catholic University of Minas Gerais, Бразилія; **БАНУЗАДЕ САХРАГАРД С.** Iranian NIK Energy, Іран
- СІ-29 Окремі питання підвищення ефективності методу розв'язання задачі визначення оптимальних місць встановлення та потужності розосередженої генерації**
ГОНЧАРЕНКО І.С. Інститут електродинаміки НАН України
- СІ-30 Моделювання інерційного відгуку в ОЕС України в умовах значної частки електростанцій на відновлюваних джерелах енергії**
ПАВЛОВСЬКИЙ В.В., СТЕЛЮК А.О., ЛЕНЬГА О.В., ЗАХАРОВ А.М. Інститут електродинаміки НАН України
- СІ-31 Визначення резервів активної потужності джерел розосередженого генерування з урахуванням їх впливу на напругу в мережі**
ЯНДУЛЬСЬКИЙ О.С., МАРЧЕНКО А.А., НЕСТЕРКО А.Б., ТРУНІНА Г.О. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
- СІ-32 Оптимізація потужності джерел розосередженої генерації в енергопостачальній системі**
БАЗЮК Т.М., ЯРМОЛЮК О.С. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
- СІ-33 Контроль пропускной способности межсистемных связей национальной энергетической системы Казахстана в реальном времени с использованием системы синхронизированных векторных измерений**
ТОХТИБАКИЕВ К., САУХИМОВ А. Алматинський університет енергетики та зв'язку, Казахстан
- СІ-34 Особливості оцінки стабільності та надійності локальних електротехнічних систем з розосередженою генерацією**
КОСТЮК В.О. Інститут загальної енергетики НАН України; **ДЕРЕВ'ЯНКО Д.Г.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
- СІ-35 Деякі практичні питання моніторингу елегазових вимикачів**
ПАНОВ А.В., ВОЙТОВ Д.В., СПОДИНСЬКИЙ О.В., НЕСТРИЖЕННИЙ М.О. Інститут електродинаміки НАН України

Секція 2

Місце проведення: *Науково-технічна бібліотека НТУУ «КПІ», 6-й поверх, зала № 15 (просп. Перемоги, 37)*

Час проведення: *10:00–13:30*

Голови секційного засідання: *Ямненко Ю.С., д.т.н., професор,
Новський В.О., д.т.н., с.н.с.*

- C2-16** Моделирование циклоконвертора на базе фазорегулирующего трансформатора с круговым преобразованием
ТЫРШУ М.С., КАЛИНИН Л.П., ЗАЙЦЕВ Д.А., ГОЛУБ И.В. Інститут енергетики Академії наук Молдови, Молдова
- C2-17** Cluster of chaotic oscillations characteristic equation roots location in PWM converter
ЖУЙКОВ В.Я., МАТІЙКО А.А. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
- C2-18** Гібридні фільтрокомпенсуючі перетворювачі для трифазних систем з нелінійними та змінними навантаженнями
ЖАРКІН А.Ф., НОВСЬКИЙ В.О., МАЛАХАТКА Д.О. Інститут електродинаміки НАН України
- C2-19** Фільтрокомпенсуючий перетворювач з зарядом акумулятора
ЯМНЕНКО Ю.С., ТЕРЕЩЕНКО Т.О., МИКОЛАЄЦЬ Д.А. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
- C2-20** Математичне моделювання розподілу напруги вздовж обмоток трансформатора за дії на них імпульсних перенапруг
СЕГЕДА М., ЧЕРЕМНИХ Є., ХІМ'ЮК І., МАЗУР Т., КУРУЛИШИН О. Національний університет «Львівська політехніка»
- C2-21** Power Surge Compensator for Ship Application
STRZELECKI RYSZARD, GRABAREK MACIEJ Electrotechnical Institute, Gdynia Maritime University, Польща
- C2-22** Spectrum analysis of current in single-phase half-bridge inverter in domain of two variables
KOROTYUEV I.YE. University of Zielona Góra, Institute of Electrical Engineering, Польща
- C2-23** Порівняльний аналіз енергетичної ефективності алгоритмів прямого векторного керування моментом асинхронних двигунів з максимізацією співвідношення момент-струм
ПЕРЕСАДА С.М., КОВБАСА С.М., ДИМКО С.С., БЛАГОДІР В.О. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
- C2-24** Керування коректором коефіцієнта потужності з корегуванням по похідній
РОГАЛЬ В.В., ДЕМЧЕНКО Ю.С. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
- C2-25** Интеллектуальные системы технологий взрывной подготовки горных пород
РАКИШЕВ Б.Р., КУТТЫБАЕВ А.Е. Казахський національний технічний університет імені К.І. Сатпаєва, Казахстан; *КОПЕСБАЕВА А.М., АУЭЗОВА А.М.* Алматинський університет енергетики та зв'язку, Казахстан

- C2-26 Dynamic analysis of three-level quasi-z-source inverter small signal model**
OLEKSANDR HUSEV Tallinn University of Technology, Естонія
- C2-27 Метод формирования квазисинусоидальных напряжений с минимизацией коэффициента гармонических искажений**
УШАКОВ Д.Р., ВЕРБИЦКИЙ Е.В. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
- C2-28 Prototype of MV Grids Power Electronics Coupler**
STRZELECKI RYSZARD, PARCHOMIUK MARCIN, ZYMMER KRZYSZTOF, ZAKRZEWSKI ZBIGNIEW Electrotechnical Institute, Gdynia Maritime University, Польща
- C2-29 Determination of the dynamic power factor based on virtual curves of sinusoidal current**
ЖУЙКОВ В.Я., ВЕРЕТЮК О.М. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
- C2-30 Втрати енергії в багато коміркових транзисторних перетворювачах для контактного зварювання**
БОНДАРЕНКО О.Ф., ХИЖНЯК Т.А., КУЗІН Д.В. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
- C2-31 Сучасний комплекс безпеки та моніторингу для автоматизованої системи управління будинком**
ЗАЗЕРІН А.І., ОРЛОВ А.Т., БОГДАН О.В., УЛЬЯНОВА В.О., ЯКИМЕНКО Ю.І. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
- C2-32 Analysis of Semiconductor Power Loss Reduction Techniques for Galvanically Isolated Quasi-Z-Source DC-DC Converters**
LIISA LIIVIK, ANDRII CHUB, DMITRI VINNIKOV Tallinn University of Technology, Естонія
- C2-33 Энергоэффективная технология энергоемкого процесса измельчения**
АДАМБАЕВ М.Д., Казахський національний технічний університет імені К.І. Сатпаєва, Казахстан; **АУЭЗОВА А.М., АДАМБАЕВА А.М.** Алматинський університет енергетики та зв'язку, Казахстан
- C2-34 Енергетичні аспекти інтелектуальних систем управління будівлями**
РАЗУМОВСЬКИЙ О.В. ТОВ «Інженерна логіка»; **КОВАЛЬЧУК А.М., ВОЛКОВ Д.О.** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»

Підведення підсумків та закриття конференції

Місце проведення: Науково-технічна бібліотека НТУУ «КПІ», 6-й поверх, зала № 12 (просп. Перемоги, 37)

Час проведення: 14:30–15:00

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

12 ЧЕРВНЯ 2015 р.

Від'їзд учасників конференції.