

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ**



## **ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ – 2016**

**XIV Міжнародна науково-технічна конференція**

**Програма**

**6-10 червня, 2016  
Київ, Україна**

**PPE – 2016**

**PROBLEMS OF PRESENT-DAY  
ELECTROTECHNICS-2016**

**XIV International Scientific-Technical Conference**

**Program**

**June 6-10, 2016,  
Kyiv, Ukraine**

## **ОРГАНІЗАТОРИ КОНФЕРЕНЦІЇ:**

Національна академія наук України  
Інститут електродинаміки НАН України  
Національний технічний університет України „КПІ”  
Національний технічний університет „ХПІ”  
Національний університет “Львівська політехніка”  
Наукова рада з наукових основ електроенергетики  
Секція “Україна” Міжнародного інституту ІЕЕЕ  
Національний електротехнічний комітет України  
Науково-технічна спілка енергетиків та електротехніків України  
Громадська організація “Пані Наука”

Приїзд, реєстрація, розміщення учасників – 6 червня 2016 р.

Пленарне засідання – 7 червня 2016 р.

Робота секцій – 7, 8 червня 2016 р.

Закриття конференції – 9 червня 2016 р.

Від’їзд учасників – 10 червня 2016 р.

**Робочі мови** – українська, російська, англійська

**Місце проведення:** Національний технічний університет "КПІ"  
м. Київ, пр. Перемоги, 37

**Адреса оргкомітету МНТК „ПСЕ-2016”:**

вул. Політехнічна, 16, к. 313,205

м. Київ, 03056, Україна

Тел. +38 (044) 204-94-42, +38(067) 442-58-03

E-mail: mailppe2016@gmail.com

Сайт: [www.ppe.kpi.ua](http://www.ppe.kpi.ua)

## Програмний комітет

Голова – академік НАН України **Кириленко Олександр**

### **Почесні співголови:**

академік НАН України **Стогній Борис**,  
академік НАН України **Шидловський Анатолій**

### **Заступники голови:**

академік НАН України **Якименко Юрій**  
професор **Жуйков Валерій**

### **Члени програмного комітету:**

Антонов О., д.т.н. (UA)	Мислович М., проф. (UA)
Бешта О., чл.-кор. НАН України (UA)	Михальський В., д.т.н. (UA)
Буткевич О., проф. (UA)	Павлов Г., проф. (UA)
Вінников Дмитро, д.т.н. (EE)	Переверзев А., проф. (UA)
Воропай М., чл.-кор. РАН (RU)	Пересада С., проф. (UA)
Волков І., чл.-кор. НАН України (UA)	Петрушин В., проф. (UA)
Галкін І. проф. (LV)	Півняк Г., академік НАН України (UA)
Гарганєв О., проф. (RU)	Розов В., чл.-кор. НАН України (UA)
Грабко О., проф. (UA)	Росоловські Є., проф. (PL)
Денисов Ю., проф. (UA)	Сегеда М., проф. (UA)
Денисюк С., проф. (UA)	Сидорець В., проф. (UA)
Дідковський В., проф. (UA)	Сокол Є., чл.-кор. НАН України (UA)
Домнін І., проф. (UA)	Стахів П., проф. (UA)
Жаркін А., чл.-кор. НАН України (UA)	Стжелецькі Р., проф. (PL)
Жуйков В., проф. (UA)	Терещенко Т., проф. (UA)
Зінов'єв Г., проф. (RU)	Тимофєєв В., проф. (UA)
Клепиков В., проф. (UA)	Титко О., чл.-кор. НАН України (UA)
Козирський В., проф. (UA)	Тугай Ю., д.т.н. (UA)
Кондратенко І., д.т.н. (UA)	Харитонов С., проф. (RU)
Коротєєв І., проф. (PL)	Щерба А., чл.-кор. НАН України (UA)
Кузнецов В., чл.-кор. НАН України (UA)	Шидловська Н., чл.-кор. НАН України
Лежнюк П., проф. (UA)	Юрченко М., проф. (UA)
Леонтьєв В., проф. (UA)	Юрченко О., д.т.н. (UA)
Липківський К., проф. (UA)	Ямненко Ю., проф. (UA)
Макаров А., проф. (DE)	Яндульський О., проф. (UA)

## **Організаційний комітет**

**Голова – к.т.н. Хімюк І.**

### **Заступники голови:**

к.т.н. Хижняк Т.

к.т.н. Блінов І.

### **Члени:**

к.т.н. Городжа Л.  
к.т.н. Танкевич С.  
к.т.н. Стелюк А..

к.т.н. Бондаренко О.  
к.т.н. Осипенко К.  
к.т.н. Миколаєць Д.  
Заграничний А.  
Дзюба Є.  
Моргун А.  
Ушаков Д.  
Бойко І.  
Баранюк Р.

Графік роботи конференції:

Дата	Час	Заходи	Місце проведення
06.06.2016	9 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup>	Реєстрація та розміщення учасників	НТУ України "КПІ", гол. корпус, ауд. 163
07.06.2016	9 <sup>00</sup> -10 <sup>00</sup>	Реєстрація учасників	НТУ України "КПІ", гол. корпус, зала засідань Вченої ради
	10 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	<b>Відкриття конференції, пленарне засідання</b>	НТУ України "КПІ", гол. корпус, зала засідань Вченої ради
	11 <sup>30</sup> -12 <sup>00</sup>	Кава-брейк	НТУ України "КПІ", гол. корпус, кафе "Альма-матер"
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Обід	
	14 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	<b>Секційні засідання</b>	Бібліотека НТУ України "КПІ"
		<b>Секція 1. Теоретична електротехніка</b>	зал 11
		<b>Секція 4. Силова електроніка</b>	зал 12
	<b>Секція 3. Електротехнічні комплекси</b>	зал 14	
15 <sup>30</sup> -16 <sup>00</sup>	Кава-брейк	6 поверх бібліотеки	
17 <sup>30</sup>	<b>Фуршет з нагоди відкриття конференції</b>	НТУ України "КПІ", гол. корпус, кафе "Альма-матер"	
Дата	Час	Заходи	Місце проведення
08.06.2016	9 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	<b>Секційні засідання</b>	<b>Бібліотека НТУ України "КПІ"</b>
		<b>Секція 1. Теоретична електротехніка</b>	зал 11
		<b>Секція 2. Електроенергетичні комплекси, системи та керування ними</b>	зал 14
		<b>Секція 4. Силова електроніка</b>	зал 12
	10 <sup>30</sup> -11 <sup>00</sup>	Кава-брейк	6 поверх бібліотеки
	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Обід	ЦСХ НТУ України "КПІ"
	14 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup>	<b>Секція 3. Електротехнічні комплекси</b>	зал 11
		<b>Секція 2. Електроенергетичні комплекси, системи та керування ними</b>	зал 14
	15 <sup>30</sup> -16 <sup>00</sup>	Кава-брейк	6 поверх бібліотеки
18 <sup>00</sup>	Екскурсія	Збір біля 1-го корпусу НТУ України "КПІ" о 17 <sup>30</sup>	
09.06.2016	10 <sup>00</sup> -19 <sup>00</sup>	<b>Урочисте закриття конференції</b>	Збір біля 1-го корпусу НТУ України "КПІ" о 9 <sup>30</sup>
10.06.2016	<b>Від'їзд учасників конференції</b>		

**7 червня, вівторок**

**Головний учбовий корпус НТУ України "КПІ" (корпус 1),  
зал засідань Вченої ради**

**10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> – ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**Вступне слово** – Борис Стогній, академік НАН України

**Вітальне слово** – Юрій Якименко, академік НАН України

**Пленарні доповіді**

Керівник пленарного засідання – **Борис Стогній,**  
академік НАН України

PODOLTSEV O.D., SHCHERBA M.A. Electrophysical Processes in Inhomogeneous Solid Dielectrics under the Influence of Strong Electric Fields and Moisture Multiscale and Multiphysics Modeling in Electrical Engineering

BUTKEVYCH O.F. Intelligent Systems in Electric Networks

BOZHKO S., PERESADA S.M. Towards Smart Electric Power Systems in Future Aircraft

ROSOLOWSKI E. Research and Education at Wroclaw University of Science and Technology

**11<sup>30</sup> – 12<sup>00</sup> – кава-брейк (кафе Альма-матер, 1-й корпус НТУУ «КПІ»)**

**13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> – обід (Центр студентського харчування НТУУ «КПІ»)**

**7 червня, вівторок**

**14<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> – Секційні засідання  
Бібліотека НТУ України "КПІ"**

**Зал 11 (07.06.2016, 14<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>)**

**Секція 1. Теоретична електротехніка**

**Керівники:** чл.-кор. НАН України А.А.Щерба  
докт.техн.наук В.М.Михайлов

ЩЕРБА М. Локальные усиления низкочастотного электрического поля в нелинейной полиэтиленовой изоляции с водными триингами и мультифизические механизмы ее деградации

ТЕРЕШЕНКО Т.А., ХИЖНЯК Т.А., ЛАЙКОВА Л.Г., ПАРХОМЕНКО А.С. Исследование автокорреляционных функций с использованием преобразования в ориентированном базисе

РОЗІСКУЛОВ С.С., МИХАЙЛЕНКО В.В., ПЕРЕТЯТКО Ю.В. Змінення тривалості перехідних процесів розряду конденсатора для регулювання параметрів біполярних імпульсних струмів у навантаженні

РОЗОВ В.Ю., ДОБРОДЕЕВ П.Н., ЕРИСОВ А.В., ТКАЧЕНКО А.О. Повышение эффективности контурного экранирования магнитного поля высоковольтных кабельных линий

РОЗОВ В.Ю., ГРИНЧЕНКО В.С., ПЕЛЕВИН Д.Е., ЧУНИХИН К.В. Моделирование электромагнитного поля в помещениях жилых домов, расположенных вблизи линий электропередачи

ПЕТУХОВ И.С. Оптимизация процесса сходимости периодического решения при моделировании нелинейного поверхностного эффекта методом конечных элементов

КУЗНЕЦОВ Б.И., НИКИТИНА Т.Б., БОВДУЙ И.В., ВОЛОШКО А.В., ВИНИЧЕНКО Е.В. Экспериментальные исследования замкнутой системы активного экранирования магнитного поля трехфазной линии электропередачи

SHCHERBA A.A., SUPRUNOVSKA N.S. Electric Energy Loss at Energy Exchange Between Capacitors as Function of Their Initial Voltages and Capacitance Ratio

YAMNENKO J., KHOZHLOV Y., REDKO O. Dynamic Routing Based on the Neural Networks

*Зал 12* (07.06.2016, 14<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>)

**Секція 4. Силова електроніка**

**Керівники:** докт.техн.наук **В.М.Михальський**  
докт.техн.наук **Г.Г.Жемеров**

ХИЖНЯК Т.А., ГУСЄВ О.О., ЛПІНСЬКИЙ І.С. Дистанційне керування електротехнічними пристроями в системі регулювання мікроклімату

ЖУК А.К., ЖУК Д.А., КРИВОРУЧКО Д.В., СТЕПЕНКО С.А. Управляемое фильтрокомпенсирующее устройство для автономной электроэнергетической системы с мощными преобразователями

ЖУЙКОВ В.Я., МАТИЙКО А.А., БУЧЕК П. Робота ШПІ з високим коефіцієнтом підсилення

ПАВЛОВ Г.В., ВИННИЧЕНКО И.Л., ОБРУБОВ А.В. Преобразователь частоты с пониженным коэффициентом искажений синусоидальности кривой выходного напряжения

ПАВЛОВ Г.В., ВИННИЧЕНКО И.Л., ОБРУБОВ А.В. Резонансный преобразователь с дозированной передачей энергии для низковольтных сетей распределенного питания

МИХАЛЬСЬКИЙ В.М., СОБОЛЄВ В.М., ЧОПИК В.В. ШАПОВАЛ І.А., АРТЕМЕНКО М.Ю. Формування вхідного струму матричного перетворювача в умовах спотворень напруги мережі живлення

БОЙКО Н.И. Моделирование работы генератора импульсных напряжений по схеме Аркадьева – Маркса в режиме покаскадного обострения фронта импульсов и сравнение с экспериментальными результатами

ОЛЕЩУК В., ЕРМУРАТСКИЙ В., БАРРЕРО Ф. Анализ и синтез симметричных форм выходного напряжения трехуровневых преобразователей с векторной ШИМ

МИСАК Т.В. Формування вихідної напруги трифазного джерела живлення у ковзному режимі



**Зал 14** (07.06.2016, 14<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>)

**Секція 3. Електротехнічні комплекси**

**Керівники:** член-кор. НАН України І.П.Кондратенко  
док.техн.наук С.М.Пересада

ШИДЛОВСКИЙ А.К., ПАВЛОВ В.Б., ПАВЛЕНКО В.Е. Анализ зависимости КПД комбинированной системы энергопитания от параметров управления

ШИРМАН О.И. Импульсный метод автоматизированного контроля электрохимических накопителей энергии

CHORNYI O.P., TYTYUK V.K., SIVYAKOVA G. A. Research on FC-IM Electric Drive with Motor Connected to Converter by Long Power Cable

ТОЛОЧКО О.І., БУГРОВИЙ А.А. Поліпшення динаміки систем електроприводу на базі синхронного двигуна з постійними магнітами при використанні оптимальних стратегій керування

ОСИПЕНКО К.С., ЖУЙКОВ В.Я. Передаточні функції дизель-генератора в окремих областях частот

БОЛЮХ В.Ф., ОЛЕКСЕНКО С.В., ЩУКИН И.С. Сравнительный анализ линейных импульсных электромеханических преобразователей электромагнитного и индукционного типа

ПЕРЕСАДА С.М., БЛАГОДІР В.О. Керування машиною подвійного живлення в режимах збудження та синхронізації

БУШМА А.И., СИДОРЕЦ В.Н., У. БОЙИ. Повышение эффективности дуговой составляющей лазерно-дугового разряда

ПЕЧЕНИК М.В., БУР'ЯН С.О., НАУМЧУК Л.М. Дослідження енергоефективних режимів роботи багатодвигунного стрічкового конвеєра

БОНДАР О.І., ГЛУХЕНЬКИЙ О.І., ГОРИСЛАВЕЦЬ Ю.М. Моделювання фізичних процесів у пічному агрегаті з електромагнітним перемішуванням рідкого металу

**15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup> – кава-брейк (6 поверх бібліотеки НТУУ «КПІ»)**

**17<sup>30</sup> - Фуршет з нагоди відкриття конференції (кафе Альма-матер НТУУ «КПІ», 1 корпус)**

**8 червня, середа**

**9<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> – Секційні засідання  
Бібліотека НТУ України "КПІ"**

**Зал 11** (08.06.2016, 9<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>)

**Секція 1. Теоретична електротехніка**

**Керівники:** чл.-кор. НАН України А.А.Щерба  
докт.техн.наук В.М.Михайлов

KOROTUYEV I.YE., KLYTTA M. Amplitude-Frequency Characteristic of Circuit in Domain of Two Variables

МАКОВ Д.К., ПОЛЩУК О.В. Визначення коефіцієнта несинусоїдальності фазних напруг з використанням трифазних фільтрів симетричних складових

ИВАЩЕНКО Д.С., СУПРУНОВСКАЯ Н.И. Переходные процессы в электрических цепях со стохастической нагрузкой, характеризующейся непрерывной случайной величиной

КУЗНЕЦОВ Б.И., НИКИТИНА Т.Б., ВОЛОШКО А.В., КОЛОМИЕЦ Синтез замкнутых систем активного экранирования магнитного поля

ВАСЕЦКИЙ Ю.М., МАЗУРЕНКО И.Л., ДЗЮБА К.К. Особенности метода асимптотического разложения для определения электромагнитного поля импульсного тока, протекающего вблизи электропроводного тела

КОНОВАЛОВ О.Я., МИХАЙЛОВ В.М., ПЕТРЕНКО Н.П. Решение задачи продолжения магнитного поля с цилиндрической поверхности при помощи функции Грина

КОНОВАЛОВ О.Я., МИХАЙЛОВ В.М. Движущиеся координаты в электромагнитном поле устройств с движущимися проводниками

КРАСНОЖОН А.В., БУЙНИЙ Р.О., ПЕНТЕГОВ І.В. Розрахунок втрат активної потужності в грозозахисному тросі

*Зал 14* (08.06.2016, 9<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>)

**Секція 2. Електроенергетичні комплекси, системи та керування ними**

**Керівники:** докт.техн.наук Є.М.Танкевич  
докт.техн.наук П.Лежнюк

КИРИЛЕНКО О.В., РИБИНА О.Б., ТАНКЕВИЧ С.Є. Методологія розроблення мультиагентних систем керування в електроенергетиці

ЗАГИРНЯК М.В., ПРУС В.В., НИКИТИНА А.В. Особенности энергопотребления и качество электрической энергии в низковольтных сетях промышленных и коммунальных предприятий

ДЕНИСЮК С.П. Аналіз та оптимізація енергопроцесів в розосереджених електроенергетичних системах

ГОВОРОВ Ф.П., ГОВОРОВ В.Ф. Управление потоками активной и реактивной мощности в электрических сетях

ЖАРКІН А.Ф., НОВСЬКИЙ В.О., МАЛАХАТКА Д.О. Моделювання режимів роботи електричної мережі середньої напруги при підключенні сонячних електростанцій

ЦИГАНЕНКО Б.В. Оптимальна реконфігурація розподільної електричної мережі

СТЕЛЮК А.О. Дослідження впливу автоматик енергоблоків АЕС на стійкість ОЕС України за частотою

ГОВОРОВ П.П., МОМОТ В.В. Вимірювання електроенергії в умовах несиметрії струмів

ГУРЕЕВ В.А., САНГИНОВА О.В. Распределенная среда моделирования режимов в полнофункциональном режимном тренажере (ПОРТ) для энергосистем Украины

БЛИК А.В. Особливості інтеграції систем постійного струму в магістральні мережі змінної напруги

ГРЕБЧЕНКО М.В., КОЖУХАР О.В., ДЕМЧЕНКО О.В. Метод оцінки стану ізоляції відключених приєднань мережі 6-10 кВ з ізолюваною нейтраллю

ТАНКЕВИЧ Є.М., ЯКОВЛЄВА І.В., ВАРСЬКИЙ Г.М., ПАНЬКІВ В.І. Підготовка вхідної інформації для автоматичної корекції похибок вимірювальних каналів струму систем керування електроенергетичними об'єктами

ЧЕРНЕНКО П.О., МАРТИНЮК О.В., МИРОШНИК В.О. Моделювання та короткострокове прогнозування технологічної складової електричного навантаження обласної енергосистеми

СЕГЕДА М.С., ДУДУРИЧ О.Б. Використання вітрових електричних станцій з асинхронними генераторами з подвійним живленням для регулювання частоти в енергосистемах

*Зал 12 (08.06.2016, 9<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>)*

**Секція 4. Силова електроніка**

**Керівники:** докт.техн.наук **В.М.Михальський**  
докт.техн.наук **Г.Г.Жемеров**

ЛОПАТКИН Н.Н. Моделирование выходного напряжения многоуровневого инвертора с пространственно-векторной модуляцией двух линейных напряжений

ДЕНИСОВ Ю.А., ГОРОДНИЙ А.Н., ГОРДИЕНКО В.В., СТЕПЕНКО С.А., ЕРШОВ Р.Д., ТЕПЛАЯ Т.М. Сравнение потерь мощности и повышающих КРИП с параллельным и последовательным резонансными контурами

ВОЙТЕНКО В.П. Адаптивное квазиоптимальное регулирование в преобразователях с нейросетевой моделью силовой части

CHANG SHU, KOCHAN R., KOCHAN O. Nonlinearity of Second Order Single Bit Sigma-Delta Modulator

SHI HAO-SU, KOCHAN R., KOCHAN O., WEI SIWEI. Verification of Simulation Model of Second Order Single Bit sigma-Delta Modulator

ЗОЗУЛЕВ В.И., ШОЛОХ Д.А., КОБЫЛЬЧАК В.В., ХРИСТО А.И. Основные тенденции развития магнитно-полупроводниковых генераторов импульсов

ГУРІН В.К., ПАВЛОВСЬКИЙ В.О., ЮРЧЕНКО О.М. Зменшення кондуктивних завод на вході транзисторних перетворювачів з накопичувальним дроселем

СЕНЬКО В.І., МИХАЙЛЕНКО В.В., ЮРЧЕНКО М.М., ЮРЧЕНКО О.М. Аналіз електромагнітних процесів у колах з напівпровідниковими перетворювачами з сімнадцятизонним регулюванням вихідної напруги

**10<sup>30</sup> – 11<sup>00</sup> – кави-брейк (6 поверх бібліотеки НТУУ «КПІ»)**

**13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> – обід (Центр харчування студентів НТУУ «КПІ»)**

**14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> – Секційні засідання  
Бібліотека НТУ України "КПІ"**

*Зал 14* (08.06.2016, 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>)

**Секція 2. Електроенергетичні комплекси, системи та керування ними**

**Керівники:** докт.техн.наук Є.М.Танкевич  
докт.техн.наук П.Лежнюк

АВРАМЕНКО В.М., ЮНЄЄВА Н.Т., ГУРЄЄВА Т.М. Прискорення дії автоматичного частотного розвантаження енергосистеми за рахунок використання швидкості зниження частоти

ТУГАЙ Ю.І., ГАНУС О.М., СТАРКОВ К.О. Комутаційні перенапруги в трансформаторах напруги

ОПРИШКО В.П. Регулювання режимів електропостачання в локальних системах мікрогрид

СИНЧУК О.Н., СИНЧУК И.О., БОЙКО С.Н. Система управління електропотреблением железорудных предприятий с целью повышения их энергоэффективности

МАННІТКО А.У., GERHARDS J.H., LOMANE T.V., VARFOLO-MEJEVA R.V., OBOSKALOV V.P., KOLJASNIKOV K.S. Maximizing the Profit of a HPP Cascade Considering Hydraulic Link via Reservoirs

БУСЛАВЕЦЬ О.А., БУРИКІН О.Б., ЛЕЖНЮК П.Д. Вплив транзитних перетоків потужності на втрати електроенергії в електричних мережах

ГРЕБЧЕНКО М.В., МАКСИМЧУК В.Ф., ПИЛИПЕНКО Ю.В. Визначення відстані до місць однофазних замикань на повітряних лініях

ПАРУС Є.В., БЛІНОВ І.В., БЕЦЬ О.Ю. Вибір кількості та місць встановлення індикаторів пошкоджень на розподільній лінії як задача колібраторної оптимізації

ТРАЧ І.В., СЕВАСТІЮК І.М. Оптимізація розміщення конденсаторних установок при багатоцільовій оптимізації втрат електричної напруги

ЖАРКІН А.Ф., НОВСЬКИЙ В.О., ПАЛАЧОВ С.О. Нормативне-технічне регулювання якості напруги в електричних мережах з джерелами розосередженої генерації

НИКИФОРОВ А.П. Оптимізація систем управління в смартгрид енергосетях на основі обобщення информационных потоков

DOLEGA W. Technical Problems with GRID Connection of RES Installations the Case of Poland

ЧЕРНЕНКО П.О., СТАХІВ П.Г., КОЗАК Ю.Я., ГОГОЛЮК О.П. Застосування дискретних макромоделей для прогнозування енергоспоживання об'єктів електроенергетичних систем

*Зал 11* (08.06.2016, 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>)

**Секція 3. Електротехнічні комплекси**

**Керівники:** член-кор. Нан України І.П.Кондратенко  
докт.техн.наук С.М.Пересада

МИСЛОВИЧ М.В., СИСАК Р.М., ОСТАПЧУК Л.Б., ГИЖКО Ю.І., ГЕРЦИК С.М. Багаторівневі системи моніторингу стану та технічного діагностування обладнання об'єктів електроенергетики

ЗАГИРНЯК М.В., КОВАЛЬЧУК В.Г., КОРЕНЬКОВА Т.В. Энергетический метод в задачах

определения параметров электрогидравлического комплекса

СИНЧУК О.Н., ЛИКАРЕНКО А.Г., ПЕТРИЧЕНКО А.А., ЗИМАНКОВ Р.В., ШКРАБЕЦ Ф.П. Аппаратные проблемы электробезопасности при эксплуатации электротехнических комплексов с регулируемыми электроприводами в рудничных участковых распределительных сетях до 1200 В

БОНДАР О.І., ГЛУХЕНЬКИЙ О.І., ГОРИСЛАВЕЦЬ Ю.М. Моделювання фізичних процесів у пічному агрегаті з електромагнітним перемішуванням рідкого металу

ТЫТЮК В.К., ИЛЬЧЕНКО А.В., ЧЕРНЫЙ А.П. Новый подход к оптимизации процессов управляемого запуска электромеханических систем

ШУРУБ Ю.В., ДУДНИК А.О., ЛАВИНСЬКИЙ Д.С. Оптимізація регуляторів частотно керованих асинхронних електроприводів при стохастичних навантаженнях

СИДОРЕЦЬ В.М., БОНДАРЕНКО Ю.В., БОНДАРЕНКО О.Ф. Дослідження електромагнітних процесів у джерелі живлення для дугового зварювання змінним струмом

КРИЩУК Р.С. Магнитное поле в зазоре торцевого дугостаторного асинхронного двигателя с параллельным включением обмоток противоположных статоров

ТЕСИК Ю.Ф., КАРАСИНСЬКИЙ О.Л., МОРОЗ Р.М. Цифро-аналоговий перетворювач великого струму для застосування в портативних метрологічних установках

ТЕРЕЩЕНКО Т.О., ЯМНЕНКО Ю.С., ЛАЗАРЄВ Д.В. Оцінка точності позиціонування системи відеосупроводження

ЧЕРВІНСЬКИЙ Л.С., УСЕНКО С.М., КНИЖКА Т.С., ЛУЦАК Я.М. Метод визначення просторової фотосинтезної опроміненості

ВІННИЧЕНКО Д.В. Вплив електричних параметрів високовольтних електророзрядних установок синтезу нановуглецю на їхню продуктивність і питомі енерговитрати

**15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup> – кава-брейк (6 поверх бібліотеки НТУУ «КПІ»)**

**18<sup>00</sup> – екскурсія (збір учасників біля 1 корпусу НТУУ «КПІ»)**

***9 червня, четвер  
10<sup>00</sup> – 19<sup>00</sup>***

***Урочисте закриття конференції - збір учасників біля 1 корпусу НТУУ «КПІ» з 9<sup>30</sup> до 10<sup>00</sup>.***

***10 червня, п'ятниця***

***Від'їзд учасників конференції***

Підписано до друку 19.05.2016 р. Формат 60x90/16  
Папір офсетний. Формат видання 145x215.  
Умовн.-друк. арк. 1,4.  
Тираж 110. Зак. 35.  
Ін-т електродинаміки НАН України,  
пр.Перемоги, 56. м. Київ-57, 03680, Україна