

ОКЕУ 2013

**ОПТИМАЛЬНЕ КЕРУВАННЯ
ЕЛЕКТРОУСТАНОВКАМИ**

**II МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ**



ПРОГРАМА

**22-24 жовтня, 2013 р.
Вінниця, Україна**

НАУКОВИЙ КОМІТЕТ

Голова - В.Грабко, ректор ВНТУ

Заступник голови - П.Лежнюк (ВНТУ, завідувач кафедри ЕСС)

Члени: М.Бурбело (Вінниця), Є.Бардик (Київ), Л.Добровольська (Луцьк), Дінь Тхань В'єт (В'єтнам, Дананг), І.Жежеленко (Маріуполь), В.Клепиков (Харків), О.Козлов (Росія, Благовещенськ), М. Кополовець (Польща, Краков), В.Кутін (Вінниця), В.Кухарчук (Вінниця), Г.Лисяк (Львів), О.Лозинський (Львів), Б.Мокін (Вінниця), Ж-П.Нгома (Камерун, Дуала), О.Нікіторович (Вінниця), С.Пересада (Київ), Д.Родькін (Кременчук), О.Садовой (Дніпродзержинськ), Ф. Сантана (Португалія, Лісабон), М.Сегеда (Львів), В.Сивокобиленко (Донецьк), А. Стайгер-Гарсія (Португалія, Лісабон) І.Стратан (Молдова, Кишинів), Я. Тарновський (Польща, Краков), О. Толочко (Донецьк), Тран Ван Нам (В'єтнам, Дананг), О.Чорний (Кременчук), О.Яндульський (Київ)

ОРГКОМІТЕТ (Робоча група)

Голова - С. Павлов, проректор з наукової роботи

Заступники голови - В.Леонт'єв, директор ІнЕЕЕМ,

В.Кухарчук, заступник директора ІнЕЕЕМ з наукової роботи

Члени: М.Розводюк, В.Комар, С.Бабій, В.Нетребський, В.Лесько.

**II МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ**

«ОПТИМАЛЬНЕ КЕРУВАННЯ ЕЛЕКТРОУСТАНОВКАМИ – ОКЕУ'13»

ОРГАНІЗАТОРИ:

**Міністерство освіти і науки України
Вінницький національний технічний університет (ВНТУ)
Інститут електродинаміки Національної академії наук України
Національний технічний університет України «КПІ»
Національний університет «Львівська політехніка»
Донецький національний технічний університет
Секція «Україна» Міжнародного інституту ІЕЕЕ
Луцький національний технічний університет
Новий університет Лісабону, Португалія
Технічний університет Молдови, м. Кишинів
Університет м. Дуала, Республіка Камерун
Університет м. Дананг, В'єтнам
Амурський державний університет, м. Благовещенськ
IGE+XAO Polska Sp. z o.o., Краків, Польща**

ТЕМАТИЧНІ НАПРЯМКИ ПРОВЕДЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ:

- Теоретичні проблеми оптимального керування;
- Електроенергетичні системи та керування ними;
- Електромеханічні системи, електротехнічні комплекси та керування ними;
- Електротехнологічні процеси й енергозбереження.

Організаторський комітет: Вінницький національний технічний університет; 21021. Україна.
Вінниця, вул. Воїнів-Інтернаціоналістів, 9, корп. 4, 4303; Phone: +3(0432)598377; e-mail:
okey2013@vntu.edu.ua.

Програма роботи
II Міжнародної науково-технічної конференції
«Оптимальне керування електроустановками – ОКЕУ'13»

ГРАФІК РОБОТИ

22 жовтня 2013 р.

9.00 - 20.00 – заїзд та реєстрація учасників конференції

23 жовтня 2013 р.

9.00 – 10.00 – реєстрація учасників конференції

10.00 – 11.15 – відкриття конференції, привітання учасників конференції, пленарне засідання

11.15 – 12.00 – перерва

12.00 – 13.30 – секційні засідання

13.30 – 14.30 – обід

14.30 – 16.00 – секційні засідання

16.00 – культурна програма

24 жовтня 2013 р.

9.30 – 11.00 – секційні засідання

11.00 – 11.15 – перерва

11.15 – 14.00 – пленарне засідання, підведення підсумків

Від'їзд учасників конференції

Тривалість пленарних виступів – до 15 хв.

Тривалість секційних виступів – до 10 хв.

Робота секцій (корпус 4, Інститут електроенергетики та електромеханіки)

Секція 1 - ауд. 4228

Секція 2 - ауд. 4311

Секція 3 - ауд. 4310

Секція 4 - ауд. 4206

Пленарне засідання
Голова: д.т.н., професор Грабко В.В.,
ректор Вінницького національного технічного університету

1. Грабко В.В., д.т.н., професор

Відкриття конференції. Вступне слово.

Вінницький національний технічний університет

2. Кудря С.О., член-кореспондент НАНУ, професор

Стан та перспективи розвитку відновлюваної енергетики

Інститут відновлюваної енергетики НАН України

3. Журахівський А.В., д.т.н., професор

Ферорезонансні процеси в електричних мережах

Національний університет "Львівська політехніка"

4. Комар В.О., к.т.н., доцент

Інтегральний показник якості функціонування електричних мереж з розосередженим генеруванням

Вінницький національний технічний університет

Секція 1

Методи і засоби оптимального керування електроустановками

Голови: Лежнюк П. Д., д.т.н., проф.

Кирик В.В., д.т.н., проф.

1. Авраменко В.М, д.т.н., проф.; Гурєєва Т.М, Юнєєва Н.Т., к.т.н.
Модифікація динамічних характеристик навантаження в розрахунках стійкості енергосистем для врахування самозапуску асинхронних двигунів
Інститут електродинаміки НАН України
2. Бондаренко Є. А., к.т.н., доц.
Оптимальне керування електробезпекою при виконанні робіт в електроустановках
Вінницький національний технічний університет
3. Бурбело М. Й., д.т.н., проф.; Мельничук С. М., аспірант
Застосування пульсуючої потужності для виявлення неповнофазних режимів в мережах з ефективно заземленою нейтраллю
Вінницький національний технічний університет
4. Бялобржеський О.В., к.т.н., доц.
Спектральне моделювання однофазного активного фільтрокомпенсуючого пристрою на базі автономного інвертора напруги
Кременчугський національний університет імені Михайла Остроградського
5. Владимиров Ю.В., к.т.н., доц.; Малишева Д.О.
Доказ у прикладах неспроможності методики обчислення плати за перетікання реактивної електроенергії вирішувати проблему КРП
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»
6. Денисюк С.П., д.т.н., проф.; Базюк Т.М., аспірант
Особливості формування активного споживача в сучасних електромережах
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
7. Добровольська Л.Н., к.т.н., доц.
Основні аспекти управління електричними мережами в ринкових умовах
Луцький національний технічний університет
8. Журахівський А.В., д.т.н., проф.; Кенс Ю.А., к.т.н., доц.; Яцейко А.Я. к.т.н., доц., Масляк Р.Я., аспірант
Дослідження процесів збурення, протікання та боротьби з ФРП у мережах з ізольованою нейтраллю
Національний університет «Львівська політехніка»
9. Кирик В.В., д.т.н., проф.; Нагорний Р.В., аспірант
Дослідження процесів у ненавантаженому силовому автотрансформаторі при гермагнітних збуреннях
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
10. Кулик В.В., к.т.н., доц.; Бурикін О.Б., к.т.н. доц.; Видмиш В.А. асистент
Врахуванням змінних параметрів електричної системи в процесі оптимального керування її режимами
Вінницький національний технічний університет

11. Кулик В.В., к.т.н., доц.; Вишневський С.Я., асистент
Керування перетіканнями активної потужності в електричних системах з дальніми електропередачами на підставі компенсації їх поперечної неоднорідності
Вінницький національний технічний університет
12. Кутін В.М., д.т.н., проф.; Рубаненко О.Є., к.т.н., доц.; Мисенко С.В., аспірант
Метод контролю швидкісних характеристик елегазових вимикачів
Вінницький національний технічний університет
13. Кутін В.М., д.т.н., проф.; Шпачук О.О., аспірант
Моделювання струму в реагуючому органі пристрою захисту від однофазних замикань на землю обмотки статора синхронного генератора що працює в блоці з трансформатором
Вінницький національний технічний університет
14. Лагутін В. М., к.т.н., доц.; Тептя В. В., к.т.н.
Удосконалення методів визначення коефіцієнтів трансформації силових трансформаторів
Вінницький національний технічний університет
15. Нетребський В.В., к.т.н.; Остра Н.В., к.т.н.; Співак І.А., студентка
Комплексна оптимізація режимів роботи джерел електроенергії в енергосистемі
Вінницький національний технічний університет
16. Рубаненко О.Є., к.т.н., доц.; Килимчук А.В., аспірант; Зла-Шелест А.В., студентка
Оптимальне керування режимами електричних мереж локальними САК з врахуванням системного ефекту
Вінницький національний технічний університет
17. Петрушенко О.Ю.; Рубаненко О.О., к.т.н.
Оптимальне керування нормальними режимами ЕЕС з врахуванням нормативного значення tgφ критеріальним методом з застосуванням нейро-нечіткого моделювання
Вінницький національний технічний університет
18. Лежнюк¹ П.Д. д.т.н., проф.; Черемисин² Н.М., к.т.н., проф.; Черкашина² В.В. к.т.н., доц.
Унификация воздушных линий в условиях рынка двусторонних договоров и балансирующего рынка электроэнергии
*1-Вінницький національний технічний університет,
 2-Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»*
19. Мороз В., д.т.н., проф.; Коновал В., к.т.н., доц.
Моделювання динаміки електроенергетичних систем із застосуванням методу відображення нулів/полісів
Національний університет «Львівська політехніка»
20. Плахтий А. А., аспірант
Анализ трехфазных активных выпрямителей с коррекцией коэффициента мощности для подстанции постоянного тока
Украинская государственная академия железнодорожного транспорта

21. Притискач І.В., аспірант
Використання комп'ютерного моделювання в задачах оцінки навантажувальної здатності силових трансформаторів
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
22. Рубаненко О.Є., к.т.н., доц.
Оптимальне керування нормальними режимами ЕЕС з урахуванням стану високовольтного обладнання
Вінницький національний технічний університет
23. Рубаненко¹ О.Є., к.т.н., доц.; Жук² І.А.
Пристрій контролю ізоляції мереж постійного оперативного струму
*1-Вінницький національний технічний університет,
 2- ЕЦ ДсГАЕС*
24. Рубаненко О.О., к.т.н.; Гунько І.О., магістрантка.
Оптимальне керування нормальними режимами ЕЕС з врахуванням технічного стану трансформаторів з РПН
Вінницький національний технічний університет
25. Савенко А. Е., аспірант
Оптимизация работы судовой электростанции с целью повышения качества электроэнергии
Керченский Государственный Морской Технологический університет
26. Семенюк¹ Н.В., аспірантка; Лежнюк² П.Д., д.т.н., професор
Сучасні підходи до розрахунків втрат потужності й електроенергії від транзитних перетоків
*1 - Відокремлений структурний підрозділ ДП НЕК "Укренерго" Донбаська ЕЕС
 2-Вінницький національний технічний університет,*
27. Собчук В.С., к.т.н., проф.; Собчук Н.В., к.т.н., доц.; Слободянюк О.В., к.п.н., ст.викл.
Особенности визначення технічного показника ефективності грозозахисту повітряних ліній електропередачі
Вінницький національний технічний університет
28. Сулейманов В. М., к.т.н., проф.; Баженов В. А., к.т.н., доц.; Кацадзе Т. Л., к.т.н., доц.
Підвищення розрахункової надійності моделювання усталених режимів електроенергетичних систем
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
29. Фесюк О.В., аспірант
WEB-орієнтована система для знаходження оптимального добового завантаження енергоблоків з врахуванням їх маневреності
Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України
30. Черненко П.О., д.т.н., проф.; Мартинюк О.В., к.т.н.
Підвищення точності коригування місячного споживання електроенергії енергооб'єднання в задачі середньострокового прогнозування
Інститут електродинаміки НАНУ

31. Черненко П.О., д.т.н., проф.; Мартинюк О.В., к.т.н.; Мірошник В.О., аспірант
Аналіз ефективності вирішення задачі короткострокового прогнозування сумарного електричного навантаження енергосистеми ШНМ типу багатошаровий персептрон
Інститут електродинаміки НАНУ
32. Шевченко С.Ю., к.т.н., проф.; Довгалюк О.М., к.т.н., доц.; Піротті О.Є., к.т.н., доц.; Єрмоленко Б.Ф.
Застосування обмежувачів перенапруг для захисту кабельних ліній
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»
33. Яндульський О.С., д.т.н., проф.; Марченко А.А., к.т.н., доц.; Хлистов В.М. ст. викл.
Моделювання мікропроцесорного диференційного захисту ттрансформатора
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
34. Яндульський О.С., д.т.н., проф.; Мацейко В.В, аспірант
Аналіз та ідентифікація низькочастотних коливань потужності при виникненні збурень в системоутворюючій мережі ОЕС України
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»

Секція 2
Електричні мережі з нетрадиційними і відновлюваними
джерелами енергії

Голови: Артюх С.Ф., д.т.н., проф.

Яндутьський О.С., д.т.н., проф.

1. Артюх С.Ф., проф., д.т.н.; Червоненко И.И., аспирант
Система автоматического поддержания оптимального КПД гидротурбин, работающих с переменными напорами
Национальный технический университет «ХПИ»
2. Владимиров Ю.В., к.т.н., доц.
Звалища ТПВ як джерело поновлюваної енергії
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»
3. Гай¹ О.В. к.т.н., доц.; Бодунов² В.М.
Врахування острівних режимів при виборі потужності джерел розподіленої генерації
*1-Чернігівський державний технологічний університет,
 2-Національний університет біоресурсів і природокористування України*
4. Діхтярук І.В., аспірант
Використання роз'єднувачів нового покоління для секціонування розподільних електричних мереж з джерелами розподіленої генерації
Чернігівський державний технологічний університет
5. Заболотный А.П., к.т.н., доц.; Дьяченко В.В., старш.препод.; Даус Ю.В., аспирант; Пилипенко А.С., магистр
Влияние источников генерации на структуру сельской электрической сети
Запорожский национальный технический университет
6. Кирик В.В., д.т.н., проф.; Губатюк О.С., асистент
Регулювання напруги мережі з джерелами розподіленої генерації
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
7. Ковальчук О.А.
Оптимізація нормальних режимів розподільних електромереж з різнотипними відновлюваними джерелами енергії
Директор ТзОВ «Енергоінвест»
8. Комар В.О., к.т.н., доцент, Лесько В.О., к.т.н., доцент, Кузьмик О.В., аспірант
Прогнозування роботи сонячних електростанцій в задачах визначення режиму розподільних електричних мереж
Вінницький національний технічний університет
9. Кравчук С., студент
Оптимізація місць під'єднання і потужності ВДЕ в електричних мережах
Вінницький національний технічний університет
10. Кулик В.В., к.т.н., доц.; Бурикін О.Б., к.т.н., доц.; Малогулко Ю.В. аспірант
Оптимізація перетікань активної та реактивної потужностей у розподільних електромережах засобами розосередженого генерування
Вінницький національний технічний університет

11. Кулик В.В., к.т.н., доц.; Кириченко В.Ф., магістрант
Аналіз стійкості локальних електричних систем з розосередженим генеруванням
Вінницький національний технічний університет
12. Лежнюк¹ П. Д., д.т.н., проф.; Комар¹ В. О., к.т.н., доцент; Собчук² Д. С.
Оцінювання впливу джерел відновлюваної енергії на забезпечення балансової надійності
1-Вінницький національний технічний університет;
2-Луцький національний технічний університет
13. Лежнюк П. Д., д.т.н., проф.; Котилко І.В., аспірантка
Дослідження впливу роботи асинхронних генераторів на нормальний режим локальних електричних систем
Вінницький національний технічний університет
14. Нікіторович О. В.
Забезпечення інвестиційної привабливості розбудови малих гідроелектростанцій в Україні
Президент ЗЕА «Новосвіт»
15. Тимохін О.В., ст. викл
Підвищення ефективності передачі інформації по розподільних електричних мережах 0,4-10кВ
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
16. Фёдоров О.В., д.т.н., проф.; Малышев Ю.С., к.т.н.;
Аспекты применения метода конструктивно-функциональной близости для синтеза систем управления судовыми электрическими станциями
Волжская государственная академия водного транспорта
17. Щур І.З., д.т.н., проф.; Білецький Ю.О., аспірант
Поліфункціональне енергоформуюче керування роботою вітроелектроустановки
Національний університет "Львівська політехніка"
18. Яндульский О.С., д.т.н., проф.; Марченко А.А., к.т.н., доц.; Нестерко А.Б., асистент
Локальне керування розосередженими джерелами енергії в перехідних режимах
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
19. Яндульський О.С., д.т.н., проф.; Труніна Г.О., аспірант
Підходи до оптимального керування режимами розподільних електричних мереж з розосередженою генерацією
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
20. Яндульский О.С., д.т.н., проф.; Марченко А.А., к.т.н., доц.; В.С. Гулий, магістрант
Моделювання системи управління вітротурбіною та оптимізація параметрів регулятора
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»

Секція 3

Системи електроспоживання та енергозбереження

Голови: Бурбело М. Й., д.т.н., проф.

Говоров П.П., д.т.н., проф.

1. Гладь І.В., к.т.н., доц.; Соломчак А.О., магістр.
Дослідження нелінійності групових навантажень населених пунктів
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу
2. Говоров П.П., д.т.н., проф.; Говоров В.П., асп.; Король О.В., асп.; Говорова К.В., студ.
Комплексна оптимізація режимів систем електропостачання та освітлення міст
Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова
3. Говоров П.П., д.т.н., проф.; Король О.В., асп.; Говорова К.В., студ.
Енергозбереження в системах освітлення міст
Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова
4. Гриб¹ О.Г., д.т.н., проф.; Жданов² Р.В.; Гапон¹ Д.А., к.т.н.; Зуев¹ А.А., к.т.н.
Проблемы качества электрической энергии питающей сети при подключении устройства с активным выпрямителем
*1-Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»,
2-Красноградський РЕМ АТ «Харківобленерго»*
5. Гриб О.Г., д.т.н., проф.; Сендерович Г.А., д.т.н.; Щербакова П.Г., к.т.н.
Особенности назначения часткового вклада споживача у відповідальність за порушення синусоїдності кривої напруги
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»
6. Девятко М. В., к.т.н.; Милосердов В.О., к.е.н.; А.М. Волоцький ас.
Про один спосіб симетрування неповнофазного режиму електричних мереж
Вінницький національний технічний університет
7. Демов О. Д., к.т.н., доц.
Оптимізація процесу впровадження компенсуючих установок в розподільних електричних мережах
Вінницький національний технічний університет
8. Демов О. Д., к.т.н., доц.; Шульє Ю. А., к.т.н.; Захаров В. В.
Створення інформаційної бази електрозбереження промислових підприємств м.Вінниці
Вінницький національний технічний університет
9. Доценко С.І., к.т.н., доцент
Логіко-математична модель діяльності системи енергетичного менеджменту підприємства
Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка
10. Замулко А.І., к. т. н., доц.; Веремійчук Ю.А., аспірант
Дослідження графіків електричних навантажень груп споживачів електричної енергії
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
11. Коменда Н.В., к.т.н.
Комплексна морфометрична модель управління навантаженням систем електропостачання
Луцький національний технічний університет

12. Кузнецов В.Г., д.т.н.; Босий Д.О., к.т.н.; Кирилюк Т.І. асистент
Схемна реалізація пристрою для вимірювання втрат електроенергії в контактній мережі
Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна
13. Ляхова Н.М., студентка
Аналіз електропостачання та електроспоживання в умовах відкритих гірничих робіт Кривбасу
ДВНЗ «Криворізький національний університет»
14. Маляренко В. А., д.т.н., проф.; Щербак І. Е., аспірант
Управление потребителями-регуляторами для регулирования нагрузки электроэнергетической системы
Харьковский национальный университет городского хозяйства им. А. Н. Бекетова
15. Демов¹ О.Д., к.т.н., доц.; Пірняк² В.М., магістр; Півнюк¹ Ю.Ю., магістрант
Розрахування економічних еквівалентів реактивної потужності на основі відносних спадів напруги
*1-Вінницький національний технічний університет,
 2-Вінницька обласна інспекція Держенергонагляд*
16. Попов В.А., к.т.н., доц.; Ярмолюк О.С.
Керування режимами роботи комплексних джерел енергопостачання
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
17. Попов В.В., к.т.н., доц.; Комарічина Д.І., магістрантка
Методика визначення економічного режиму роботи трансформатора за умовами забезпечення мінімальних втрат електроенергії
Запорізький національний технічний університет
18. Синчук О.Н., д.т.н., проф.; Гузов Э.С., к.т.н., доц.; Яловая А.Н., соиск.
К вопросу оценки протенциала электроэнергоэффективности подземных железорудных производств
ГВУЗ «Криворожский национальный университет»
19. Терешкевич¹ Л.Б., к.т.н., доцент.; Бандура² І.О., к.т.н.; Владико¹ О.С., магістрант
Внутрішнє симетрування у вузлах приєднання ліній з однофазними навантаженням
*1-Вінницький національний технічний університет;
 2-Луцький національний технічний університет*
20. Федорів М.Й., к.т.н., доцент; А.І. Поточний, аспірант
Оцінка експлуатаційної надійності елементів системи електропостачання електротехнічного комплексу для електробуріння
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу
21. Халимов В.В., к.т.н., доц.; Бурый С.В., магістр
Оценка методов прогнозирования электропотребления предприятий на примере угольной шахты
Донецкий государственный технический университет
22. Шульє Ю. А., к.т.н.; Девятко М. В., к.т.н.
Геоінформаційні системи як інструмент реалізації концепції SMART GRID та шлях до ефективного енергозбереження
Вінницький національний технічний університет

Секція 4
Електромеханічні системи, електротехнічні комплекси
та керування ними

Голови: Кутін В. М., д.т.н., проф.
Мокін О.Б., д.т.н., проф.

1. Бажутин Д.В., аспірант
Моделирование упругих колебаний конструкций крановых установок в пакете COMSOL MULTIPHYSICS
Донецкий национальный технический университет
2. Гладь І. В., к.т.н., доц.; Кіянюк О. І., аспірант
Експериментальне дослідження енергоефективності електропривідних насосів системи водопостачання басейну
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу
3. Грабко¹ В. В. д.т.н., проф.; Левицький¹ С. М., к.т.н, доц.; Розводюк¹ М. П., к.т.н, доц.; Кніжнік² Є. Н. аспірант
Спосіб віддаленого доступу до даних комп'ютерних моделей електромеханічних систем
1-Вінницький національний технічний університет;
2- Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського.
4. Грабко В.В. д.т.н., проф.; Бомбик В.С. студ.
Пристрій для безконтактного вимірювання температури
Вінницький національний технічний університет
5. Грабко В.В. д.т.н., проф.; Варава М.О. здобувач
До питання підвищення надійності роботи гідрогенератора
Вінницький національний технічний університет
6. Дорошенко А. Л., асп., пров. інж.
Огляд режимів роботи та алгоритмів керування електромеханічних систем з машиною подвійного живлення та різними типами перетворювачів частоти
Інститут електродинаміки НАН України
7. Ивакина Е.Я., аспірант
Анализ электромагнитных процессов выпрямителей с широтно-импульсной модуляцией
Харьковский национальный университет городского хозяйства
8. Коноплінський М.А., аспірант
Ідентифікація активних опорів статора і ротора асинхронного двигуна з малим часом збіжності
Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"
9. Кузнецов В.Г. д.т.н., доц.; Саблін О.І. к.т.н., доц.
Проблеми та перспективи ефективного використання рекуперації електроенергії в системі електротранспорту
Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна

10. Курочка В.П., к.т.н., ст.. викл.; Д.П. Курочка аспірант
До питання діагностування турбогенератора
Вінницький національний технічний університет
11. Левицький С. М., к.т.н, доц.; Бартецький А. А., студент
Спосіб діагностування гальмівних кіл перетворювачів частотних електроприводів
Вінницький національний технічний університет
12. Лещук О.Ю., аспірант
Модернізація системи подачі палива двигуна внутрішнього згорання генераторної установки
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського
13. Мельник О.Є., к.т.н., доц.; Харитонов О.О., ст. викл.
Огляд розробок систем підготовки керуючих рішень по профілактиці електротравматизму у гірничозбагачувальному комплексі
ДВНЗ «Криворізький національний університет»
14. Мокін Б.І., акад. НАПНУ, д.т.н., проф.; Лобатюк Ю.А., аспірант
Математична модель для визначення місця обриву пневматичної магістралі гальмівної системи електропоїзда
Вінницький національний технічний університет
15. Мокін Б. І., акад. НАПНУ, д.т.н., проф.; Мокін О. Б., д.т.н., доц.; Базалицький В. П., асп.
Вимірювальний стенд для дослідження вітрових потоків, створюваних залізничними потягами
Вінницький національний технічний університет
16. Мокін О. Б. , д.т.н., доц.; Фоліушняк О. Д., аспірант
Оптимізація руху незавантаженого електромобіля
Вінницький національний технічний університет
17. Мороз В., д.т.н., проф.; Б. Харчишин, к.т.н., с.н.с.; Снітков І., с.н.с.
Аналіз впливу системи керування на параметричне проектування синхронних виконавчих двигунів магнітоелектричного збудження
Національний університет «Львівська політехніка»
18. Островерхов М.Я., д.т.н., доц.
Оптимальне керування електромеханічними системами з синхронними двигунами
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
19. Паранчук Я.С., д.т.н., проф.; Головач І.Р., к.т.н., доц.; Мацигін А.Б. аспірант
Дослідження оцінок факторів впливу на електричний режим дугової сталеплавильної печі
Національний університет «Львівська політехніка»
20. Пересада¹ С. М., д.т.н., проф.; Диннік² Т.В., аспірант.
Адаптивний спостерігач параметрів мережі живлення
*1-Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут",
 2-"ПРАТ «Донецьксталь-МЗ»*

21. Пересада С. М., д.т.н., проф.; Ковбаса С. Н., к.т.н., доц.; Воронко А. Б., аспірант
Экспериментальное исследование статических и динамических характеристик алгоритмов регулирования момента для тяговых асинхронных электроприводов
Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"
22. Пересада С.М., д.т.н., проф.; Трандафилов В.Н., аспірант
Обоснование структуры наблюдателя инвариантного к вариациям активного сопротивления ротора
Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"
23. Приймак Б.І., к.т.н., доц.
Оптимізація векторно-керованого асинхронного генератора привисоких швидкостях ротора
Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"
24. Приймак Б.І., к.т.н., доц.
Генетична оптимізація електромеханічної системи автоматичного регулювання швидкості
Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"
25. Розводюк М.П. , к.т.н., доц.; Діденко І.О., студентка
Особенности стромознімання пантографом
Вінницький національний технічний університет
26. Серебренніков С.В., к.т.н., доц.; Петрова К.Г., аспірант
Підвищення точності нормування питомих витрат електроенергії у промисловості з використанням нейро-нечіткого моделювання
Кіровоградський національний технічний університет
27. Сивокобиленко В.Ф., д.т.н., проф.; Василюк С.В., к.т.н.
Математичне моделювання асинхронного двигуна з урахуванням динамічного на-сичення
Донецький національний технічний університет
28. Сінчук О.М., д.т.н., проф.; Берідзе Т.М, к.т.н., доц.; Ялова А.М., пошукач.;
 Бауліна М.А., аспірант
Формування факторного простору системи чинників впливу на процес споживання електричної енергії гірничорудними підприємствами
ГВУЗ «Криворізький національний університет»
29. Сінчук О.М. д.т.н., проф.; Бойко С.М., аспірант
Автономна вітроенергетична установка для підземних гірничих виробок залізорудних шахт
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського
30. Синчук¹ О.Н., д.т.н., проф.; Устенко² О.В., д.т.н., проф.; Сменова² Л.В., студентка
Бортовая микропроцессорная система диагностики электрических параметров сла-гаемых тягового асинхронного привода двоосных электровозов
*1-ДВНЗ «Криворізький національний університет»,
 2-Українська державна академія залізничного транспорту*

31. Сільвестров А.М., д.т.н., проф.; Скринник О.М., асистент.; Уманська К.В.
Побудова аналітичних моделей кусково-аналітичних залежностей
Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"
32. Халімовський¹ О.М., к.т.н, доц.; Чегель² В.І., к.ф-м.н., с.н.с., Литвин² В.К., асп.; Лопатинський² А.М., н. с.
Розробка системи пошуку максимуму інтенсивності флюоресцентного сигналу при тестуванні структур біологічних матеріалів
1-Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"
2- Інститут фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України
33. Чибеліс В.І., к.т.н., доц.; Білецький О.О., аспірант
Дослідження ємності і послідовного опору суперконденсаторів
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
34. Ягуп¹ В.Г., д.т.н., проф.; Ягуп² К.В., к.т.н., доц.
Оптимізація режиму живлення асинхронного двигуна в умовах несиметрії системи електропостачання
1- Харківський національний університет міського господарства.,
2 -Українська державна академія залізничного транспорту
35. Dinh Thanh Viet¹, Assoc.Prof., Tran Phuong Nam², PhD student, La Van Ut³, , Prof.
Analysis of profit of generation company in power market
1- Danang University of Technology, Vietnam
2- Hue Industrial College, Vietnam
3-Hanoi University of Technology, Vietnam

