

IV МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
«ОПТИМАЛЬНЕ КЕРУВАННЯ ЕЛЕКТРОУСТАНОВКАМИ – ОКЕУ'17»

ОРГАНІЗАТОРИ:

Інститут електродинаміки Національної академії наук України
Інститут відновлюваної енергетики Національної академії наук України
Державне підприємство НАЕК «Енергоатом»
Національний технічний університет України «КПІ»
Національний університет «Львівська політехніка»
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
Алматинський університет енергетики і зв'язку, м. Алмати, Республіка Казахстан
Технічний університет «Люблинська політехніка», Польща
Tafila Technical University, Jordan

ТЕМАТИЧНІ НАПРЯМКИ ПРОВЕДЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ:

- Теоретичні проблеми оптимального керування;
- Електроенергетичні системи та керування ними;
- Електромеханічні системи, електротехнічні комплекси та керування ними;
- Електротехнологічні процеси й енергозбереження;
- АЕС в об'єднаній енергетичній системі України;
- Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії в електроенергетичних системах.

Робочі мови конференції: українська, російська, англійська.

Організаційний комітет: Вінницький національний технічний університет; 21021. Україна. Вінниця, вул. Воїнів-Інтернаціоналістів, 9, корп. 4, 4304; Тел.: +3(0432)598377; e-mail: okey2017@ukr.net.

**Програма роботи
IV Міжнародної науково-технічної конференції
«Оптимальне керування електроустановками – ОКЕУ'17»**

ГРАФІК РОБОТИ

11 жовтня 2017 р.

9.00 – 10.00 – реєстрація учасників конференції

10.00 – 11.30 – відкриття конференції, привітання учасників конференції, пленарне засідання

11.30 – 12.00 – перерва

12.00 – 13.30 – секційні засідання

13.30 – 14.30 – обід

14.30 – 17.00 – секційні засідання

17.00 – культурна програма

12 жовтня 2017 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, Факультет електроенергетики та електромеханіки)

Секція 1 - ауд. 4228

Секція 2 - ауд. 4305

Секція 3 - 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. Запайщиков К. В., радник президента ДП «НАЕК «Енергоатом»

Роль АЕС в Об'єднаній енергетичній системі України, у процесі впровадження конкурентного ринку електричної енергії.

Державне підприємство «НАЕК «Енергоатом»

3. Таранюк Ю.А., перший заст. директора корпорації KNESS

Досвід системного підходу в будівництві та експлуатації ВДЕ корпорацією KNESS

Корпорація KNESS

4. Комар В.О., к.т.н., доцент

Якість електропостачання в умовах розбудови відновлюваних джерел енергії.

Вінницький національний технічний університет

Секція 1

Методи і засоби оптимального керування електроустановками Голови: Лежнюк П. Д., д.т.н., проф., Черненко П.О., д.т.н., проф. (аудиторія 4228)

1. Тарас Бінкевич, асп.; Анатолій Журахівський, д.т.н., проф.
Підвищення надійності та ефективності грозозахисту повітряних ліній електропередавання шляхом зниження опорів заземлювальних пристроїв
Національний університет «Львівська політехніка»
2. Черненко П.О., д.т.н., проф.; Мартинюк О.В., к.т.н., с.н.с.; Заславський А.І., пров. інж.-прогр.
Моделювання складових електричного навантаження енергосистеми для короткострокового прогнозування
Інститут електродинаміки НАНУ
3. Володимир Авраменко., д.т.н., проф.; Наталія Юнєєва., к.т.н., наук. сп.; Тетяна Гурєєва., пров. інж.; Анна Кришталь., студ.
Дослідження коливної статичної стійкості у перетині ОЕС України
Інститут електродинаміки НАН України
4. Олександр Дмитренко, к.т.н., доц.; Володимир Заколюдажний, асист.
Автоматичне введення резерву магістралі резервного живлення власних потреб атомної електростанції
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
5. Володимир Коновал, к.т.н., доц.; Володимир Мороз д.т.н., проф.
Аналіз стійкості електроенергетичних систем на основі феноменологічних моделей
Національний університет «Львівська політехніка»
6. Бовчальук С.Я., к.т.н., доц.; Тимчук С.О., д.т.н., доц.; Фурман І.О., д.т.н., проф.; Піскарєв О.М., к.т.н.
Перспективи побудови інтелектуальних мереж Smart Grid на базі пліс-технологій
Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. Петра Василенка
7. Лисяк Г.М., к.т.н., доц.; Сабадаш І.О., к.т.н.; доц. Островка І.І. асп.
Особливості розпізнавання аварійних ситуацій ліній електропередавання
Національний університет «Львівська політехніка»
8. Андрій Яцейко., к.т.н., доц.; Георгій Лисяк., к.т.н., доц.; Зіновій Бахор., к.т.н., доц.; Андрій Козовий., к.т.н., доц.
Техніко-економічні аспекти впровадження електричних мереж напругою 20 кВ
Національний університет «Львівська політехніка»
9. Олександр Савченко., к.т.н., доц.; Микола Черемісін к.т.н., проф.; Станіслав Дюбко, асист.; Анатолій Серєда., к.т.н., доц.
Короткострокове прогнозування супутніх метеопараметрів ожеледеутворення на ПЛ
Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. П. Василенка

10. Білик А.В., асп.; Кирик В.В., д.т.н., проф.
Особливості експлуатації силових трансформаторів в гібридних електричних мережах
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
11. Бондаренко Є.А., д.т.н., доц.; Андрієнко Т.В., студ.; Залізник І.Ю., студ.
Удосконалення нормативної бази України з електробезпеки для мінімізації ризику електротравматизму
Вінницький національний технічний університет
12. Dinh Thanh Viet, Assoc.Prof.; PhD, Hung Nguyen, PhD, Lecturer; Nguyen Tan Hung, Master in Engineering
VIETNAM WHOLESALE ELECTRICITY MARKET: TRANSMISSION CONGESTION MANAGEMENT AND PRICING METHOD
The University of Da Nang, Da Nang city, Vietnam
13. Ярослава Пришляк к.т.н., доц.; Віктор Пришляк к.т.н., доц.; Петро Баран к.т.н., доц.
Навчальна система для підготовки оперативного персоналу ТЕС і АЕС
Національний університет «Львівська політехніка»
14. Анатолій Марченко к.т.н., доц.; Олександр Яндульський д.т.н., проф.; Володимир Гулий, асист.
Оптимізація параметрів системного стабілізатора для ефективного демпфування низькочастотних коливань в енергосистемі
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
15. Костюк В.О., к.т.н., доц.
Особливості розв'язання задач стійкості з використанням статичних частотних характеристик енергосистеми, один зі способів оптимального вторинного регулювання частоти та потужності
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
16. Костюк В.О.¹, к.т.н., доц., Сідоров О.Ф.², пров. інж.
Один зі способів оптимального вторинного регулювання частоти та потужності
*1–Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
2–НЕК Укренерго*
17. Володимир Гулий асист.; Олександр Яндульський, д.т.н., проф.
Особливості участі блоків ТЕС у вторинному регулюванні частоти в ОЕС України
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
18. Черемісін М.М., к. т. н., проф.; Черкашина В.В., к.т.н., доц.
Врахування систем моніторингу при проектуванні повітряних ліній електропередачі
Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. П. Василенка
19. Кулик В.В.¹, д.т.н., проф.; Бурикін О.Б.¹, к.т.н., доц.; Томашевський Ю.В.²; Повстанко К.О.¹, студ.
Оцінка стану розподільних електричних мереж з використанням SMART METERING технологій
*1 – Вінницький національний технічний університет
2 – ПАТ «Вінницяобленерго»*

20. Кулик В.В.¹, д.т.н., проф.; Глоба О.В.²
Пофідерний аналіз й оптимізація втрат електроенергії у розподільних електричних мережах
1 – Вінницький національний технічний університет
2 – ПАТ «Вінницяобленерго»
21. Андрій Козовий¹ к.т.н., доц.; Володимир Коновал¹ к.т.н., доц.; Олена Пастух¹ ст. викл.; Олексій Скрипник² д.т.н., техн. дир. ТзОВ «ЕЛЕКС»
Верифікація математичних моделей систем збудження потужних синхронних машин атомних електростанцій для задач стійкості електроенергетичних систем
1 – Національний університет «Львівська політехніка»
2 – ТзОВ «ЕЛЕКС»²
22. Рубаненко О.Є., к.т.н., доц.; Грищук М.О., асп.; Смагло І.І.
Ідентифікація дефектів силових трансформаторів за результатами аналізу їх частотних характеристик
Вінницький національний технічний університет
23. Кутін В.М.¹, д.т.н., проф.; Шпачук О. О.², інж.; Нікітчук М.В.², електромонтер; Світко В.М.², електромонтер
Аналіз теплового стану електрообладнання
1 – Вінницький національний технічний університет
2 – Хмельницька АЕС
24. Гурєєв В.А., к.т.н., докторант
Разработка алгоритмов быстродействующих методов расчета режимов работы больших электроэнергетических систем (ЭЭС) и энергообъединений (ЭО)
Институт проблем моделирования в энергетике им. Г.С. Пухова
25. Сергій Лебедка, к.т.н., ст.викл.
Розробка математичної моделі електромагнітних перехідних процесів в електричних мережах у фазних координатах
Сумський державний університет
26. Кирик В.В., д.т.н., проф.
Гармонічні складові напруги та струму в магістральних мережах
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
27. Кацадзе Т.Л., к.т.н., доц.
Принципи організації мультиагентного управління оптимальним розмиканням розподільних електричних мереж
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
28. Баженов В.А., к.т.н., доц.
Питання оптимізації функціонування електричних мереж сучасних енергосистем
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
29. Олег Дідушок, асп.
До питання діагностування технічного стану високовольтних масляних вимикачів
Вінницький національний технічний університет

30. Пірняк В.М., заст. нач. інспекції
Оптимізація перетікань реактивної енергії в електричних мережах з використанням принципу найменшої дії
Держенергонагляд у Вінницькій області
31. Пересада С.М, д.т.н., проф., Зайченко Ю.М., асп.
Дискретний спостерігач гармонічного складу струму трифазної мережі
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
32. Бевз С. В., к.т.н., доц..
Дослідження засобів систем відносних одиниць у критеріальному моделюванні для вирішення проблем оптимального керування
Вінницький національний технічний університет

Секція 2

Системи електропостачання та електричні мережі з відновлюваними джерелами енергії

Голови: Васько П.Ф., д.т.н., с.н.с., Кулик В.В., д.т.н., доц.
(аудиторія 4305)

1. Сергій Денисюк., д.т.н., проф.; Дар`я Горенко, асп.; Павло Соколовський асп.
Аналіз несиметричних режимів роботи в трифазних мережах з використанням обмінної потужності
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
2. Сергій Балюта, д.т.н., проф.; Людмила Копилова, асп., Ірина Літвін, асист.
Оптимальне керування електроспоживанням та електропостачанням промислового підприємства
Національний університет харчових технологій (НУХТ)
3. Бойко С.М.¹., к.т.н., докторант; Сінчук О.М.²., д.т.н., проф.; Мінаков І.А.¹., асп.
Аспекти впровадженні концепції Smart grid в рамках комплексу електропостачання-електроспоживання водовідливу залізорудних підприємств
*1 – Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського
2 – Криворізький національний університет*
4. Демов О.Д., к.т.н, доц.; Півнюк Ю.Ю., асист.; Агафонов М.В., магістр.
Еквівалентування живильних електричних мереж при розрахунку вхідних реактивних потужностей споживачів в умовах балансуючого ринку електроенергії
Вінницький національний технічний університет
5. Саєнко Ю.Л., д.т.н., проф.; Калюжний Д. М., к.т.н., доц.
Узагальнена математична модель розподілу фактичних внесків у спотворення симетрії й відхилення напруг у точці загального приєднання
Приазовський державний технічний університет
6. Розен В.П.¹., д.т.н., проф; Пархоменко Р.О.² ст. викл.; Казембе К. Д.² магістр.
Режими, параметри і ефективність систем електропостачання та електроспоживання залізорудних шахт
*1 – Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
2 – ДВНЗ «Криворізький національний університет»*
7. Леонід Терешкевич, к.т.н., доц.; Олександр Хоменко, асп.
Метод розрахунку керуючих впливів на параметри несиметрії електричного режиму в розподільній мережі, що здійснюється шляхом внутрішнього симетрування
Вінницький національний технічний університет
8. Добровольська Л.Н., к.т.н., проф.; Романюк М.В., к.т.н., доц.; Бандура І.О., к.т.н., доц.; Волинець В.І., к.т.н., доц.
Пристрої і метод пошуку пошкодження в розподільних мережах постійного струму
Луцький національний технічний університет

9. Давиденко Л.В., к.т.н., доц.; Давиденко Н.В., асп.
MONITORING AND TARGETING SYSTEMS об'єктів водопостачання: процедура планування ефективного електроспоживання
Луцький національний технічний університет
10. Волинець В.І., к.т.н. доц.; Романюк М.В., к.т.н., доц.
Проектування системи планування електроспоживання вугільних шахт
Луцький національний технічний університет
11. Юрій Варецький д.т.н., проф.
Проблеми експлуатації фільтро-компенсувальних пристроїв в промислових електричних мережах
Національний університет «Львівська політехніка»
12. Бабенко О.В., к.т.н., доц.
Лабораторний стенд для отримання світлотехнічних характеристик світлових приладів
Вінницький національний технічний університет
13. Казанський С.В., к.т.н., доц.
Оптимальне керування надійністю електропостачання
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
14. Денис Земський, асп.
Експериментальне дослідження якості електроенергії у споживачів, що живляться від ліній ДПР 27,5 кВ залізниць змінного струму
Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту ім. акад. В. Лазаряна
15. Шулле Ю.А., к.т.н., доц.
Підвищення ефективності інформаційного забезпечення заходів з енергозбереження
Вінницький національний технічний університет
16. Тимохін О.В. ст. викл.; Труніна Г.О., асист.; Нестерко А.Б., к.т.н., ст. викл.; Яндутьський О.С., д.т.н. проф.
Зменшення кількості спрацювань системи РПН трансформатора в електричній мережі з джерелами розосередженого генерування
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
17. Сегеда М.С., д.т.н., проф.; Дудурич О.Б., техн. спец.
Моделювання зміни частоти електроенергетичних систем з вітровими електричними установками змінної швидкості обертання з асинхронними генераторами з подвійним живленням
Національний університет «Львівська політехніка»
18. Васько П.Ф., д.т.н, ст.н.сп.; Ібрагімова М. В., інж.
Основні положення створення “зелених” малих ГЕС
Інститут відновлюваної енергетики НАН України
19. Васько П.Ф., д.т.н., ст.н.сп.; Мороз А.В.; Пазич С.Т
Накопичення енергії відновлюваних джерел на основі морської гідроаккумуляційної електростанції
Інститут відновлюваної енергетики НАН України

20. Лежнюк П. Д.¹, д.т.н., проф.; Буславець О. А.²; Комар В.О.¹, к.т.н., доц.; Кравчук С.В.¹, асп.
Метод зменшення нерівномірності добового графіка електричного навантаження локальних електричних систем
1 – Вінницький національний технічний університет
2 – Міністерство енергетики та вугільної промисловості України
21. Лежнюк П. Д.¹, д.т.н., проф.; Жан П'єр Нгома к.т.н.²; Комар В.О.¹, к.т.н., доц.; Кравчук С.В.¹, асп.
Обґрунтування потужності резерву джерела централізованого живлення в умовах розбудови відновлювальних джерел енергії
1 – Вінницький національний технічний університет
2 – Університет Даула, Камерун
22. Лежнюк П. Д.¹, д.т.н., проф.; Ковальчук О.А., к.т.н.²; Комар В.О.¹, к.т.н., доц.; Кравчук С.В.¹, асп.
Визначення ємності накопичувача як елемента забезпечення балансової надійності локальної електричної системи
1 – Вінницький національний технічний університет
2 – ТОВ «Енергоінвест»
23. Лежнюк П. Д.¹, д.т.н., проф.; Таранюк Ю. А.²; Комар В.О.¹, к.т.н., доц.; Кравчук С.В.¹, асп.
Оцінювання впливу метеопараметрів на прогнозування виробітку електроенергії фотовольтаїчними електростанціями
1 – Вінницький національний технічний університет
2 – ТОВ «Подільський енергоконсалтинг»
24. Кулик В.В., д.т.н., проф.; Бартецька І. А., асп.
Узгоджене керування різнотипними розосередженими джерелами енергії в електричних мережах
Вінницький національний технічний університет
25. Малогулко Ю.В., к.т.н, ст. викл.; Семенюк Ю.В., студ.
Метод розрахунку втрат потужності в локальних електричних системах з урахуванням генерування вітрових електричних станцій
Вінницький національний технічний університет
26. Малогулко Ю.В., к.т.н, ст. викл.; Гриник В.В., студ.; Хавтирко В.В., студ.
Дослідження ефективності застосування комбінованої системи електропостачання на базі вітро- та біогазової установок
Вінницький національний технічний університет
27. Малогулко Ю.В., к.т.н, ст. викл.; Ковальчук В.Л., студ.
Аналіз результатів дослідження застосування комбінованої системи електропостачання на базі вітро- та фотовольтаїчних установок
Вінницький національний технічний університет
28. Кулик В.В., д.т.н., проф.; Тептя В.В., к.т.н., доц.
Оперативне коригування тарифів на електроенергію для відновлюваних джерел енергії
Вінницький національний технічний університет

29. Кулик В.В., д.т.н., проф.; Кириченко В.Ф., асп.
Оцінювання балансової надійності відновлюваних джерел електроенергії у розподільних мережах з урахуванням типових графіків генерування та споживання
Вінницький національний технічний університет
30. Головченко О. М., к.т.н., доц.; Нанака О. М., к.т.н., доц.
Комплексна оцінка когенераційних установок на біопаливі при роботі в базовому та відмінних від базового режиму навантаженнях
Вінницький національний технічний університет
31. Лежнюк П.Д., д.т.н., проф., Рубаненко О.Є., к.т.н., доц., Гунько І.О., к.т.н., ас.
Керування режимами електричних мереж з відновлюваними джерелами енергії за умови їх оптимального секціонування
Вінницький національний технічний університет
32. Поліщук А.Л.¹, к.т.н., ст.в., ген. директор, Казьмірук О.І.¹, к.т.н., ст.в., в.о.заст. технічного директора з перспективного розвитку, Кравчук С.В.², асп., Прокопенко І.О.², асп.
Врахування технічного стану силового обладнання в задачах оптимального керування режимами електричних мереж з відновлюваними джерелами енергії
*1 – ПАТ «Вінницяобленерго»
2 - Вінницький національний технічний університет*
33. Вишневський С.Я., к.т.н., ст.в., Собчук Н.В., к.т.н., доц., Слободянюк О.В. к.пед.н., доц., Слободянюк Д.О., студ.
Використання локальних джерел електроенергії для оптимізації структури ЕЕС
Вінницький національний технічний університет
34. Нетребський В.В., к.т.н., доц., Лесько В.О., к.т.н., доц., Смажний Є.О., студ., Урода А.Б., студ.
Система оптимального керування джерелами енергії в локальній електричній системі
Вінницький національний технічний університет
35. Нетребський В.В., к.т.н., доц., Лесько В.О., к.т.н., доц., Аніпченко Д.О., студ.
Комплексна оптимізація режиму роботи локальних електричних систем
Вінницький національний технічний університет
36. Рубаненко О.Є., к.т.н., доц., Дмуховський В.В., асп., Мельничук А.О., магіст.
Вдосконалення методів діагностування шунтових реакторів в умовах експлуатації
Вінницький національний технічний університет
37. Лежнюк П.Д., д.т.н., проф., Остра Н.В., к.т.н., доц.
Оцінка чутливості математичної моделі неоднорідності ЕЕС до параметрів регулюючих пристроїв при виборі їх оптимального складу
Вінницький національний технічний університет

Секція 3
Електромеханічні системи, електротехнічні комплекси
та керування ними
Голови: Кутін В. М., д.т.н., проф., Толочко О.І., д.т.н., проф.
(аудиторія 4206)

1. Теряєв В.І., к.т.н., доц.
Система активного віброзахисту на основі електромагнітного підвісу
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
2. Теряєв В.І., к.т.н., доц.; Стяжкін В.П., к.т.н., ст.н.сп.; Гаврилюк С.І., асп.,
Безлюфтовий двоканальний електропривод
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
3. Балюта С. М., д.т.н., проф.; Куєвда Ю. В., асист.
Робастні системи взаємозв'язаного керування турбогенераторами в умовах невідомості
Національний університет харчових технологій
4. Наталія Красношайка, к.т.н., доц.; Ростислав Крикун, студ.; Микола Пушкар, к.т.н., ст. викл.
Вплив насичення магнітопроводу асинхронного двигуна з масивними торцевими феромагнітними екранами на аналіз пускових режимів електропривода
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
5. Король С. В., к.т.н., доц.; Кривошея І. В., студ.; Козлюк С. А. студ.; Гайдар К. О. студ.
Швидкий заряд ланки постійного струму в автономній системі з векторнокерованим асинхронним генератором
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
6. Кузнецов В. Г., д.т.н., проф.; Саблін О. І., к.т.н., доц.
Вдосконалення систем електропостачання електрифікованого транспорту для забезпечення раціональних умов рекуперації енергії транспортних засобів
Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту ім. акад. В. Лазаряна
7. Гильчук А. В., к.ф.-м.н., ст. викл.; Кришталь А. О., студ.; Голяткина М. О., студ.
Исследование механизма намагничиваемости магнитной жидкости по деформации капли в магнитном поле
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
8. Ковбаса С. М., к.т.н., доц.; Дученко А. Ю., асп.
Аналіз впливу кривої намагнічування на процеси ослаблення поля в асинхронних векторно-керованих електроприводах
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
9. Пересада С. М., д.т.н., проф.; Ковбаса С. М., к.т.н., доц.; Димко С. С., к.т.н., ст.викл.
Дослідження робастності до зміни активного опору ротора алгоритму векторного керування моментом асинхронного двигуна з максимізацією співвідношення момент-струм
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»

10. Желінський М. М., асп.; Пересада С. М., д.т.н., проф.; Ковбаса С. М., к.т.н., доц.
Експериментальне тестування системи робастного векторного керування асинхронним генератором
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
11. Ольга Толочко д.т.н., проф.; Віталій Бовкунович к.т.н., ст.вкл.; Микола Сопіга асп.
Структурна реалізація системи тризонного регулювання швидкості синхронного двигуна з постійними магнітами
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
12. Бур'ян С. О., к.т.н., доц.; Печеник М. В., к.т.н., доц.; Землянхуна Г. Ю., студ.
Розробка та дослідження оцінювача ККД насосу за допомогою нейронної мережі на базі програмованої логічної інтегральної схеми
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
13. Бур'ян С. О., к.т.н., доц.; Печеник М. В., к.т.н., доц.; Казьміна Л. М., асп.
Дослідження характеру розподілу втрат при завантаженні конвеєра
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
14. Сінчук О. М., д.т.н., проф.; Федотов В. О., ст. вкл.; Сьомочкін А. Б., к.т.н., доц.
До питання аналізу перехідних процесів в тягових електроприводах типу ШП-ТЕД з релейним регулятором швидкості і ПЧ-ТАД з вентильним керуванням для шахтних електровозів
ДВНЗ «Криворізький національний університет».
15. Сівецький В. І., д.т.н., проф.; Халімовський О. М., к.т.н., доц.; Сокольський О. Л., к.т.н., доц.; Куриленко В. М., асп.; Богута О. С., студ.
Автоматизація процесу виробництва інтелектуальних полімерних композиційних матеріалів
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
16. Сиченко В. Г.¹, д.т.н., проф.; Рогоза А. В.¹, магістрант; Ляшук В. М.¹, к.т.н., доц.; Пулін М. М.²
Оцінка стійкості системи тягового електропостачання постійного струму за напругою
1 – Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту ім. акад. В. Лазаряна
2 – Львівська залізниця
17. Бурик Микола к.т.н., ст.викл.; Островерхов Микола д.т.н., проф.
Оптимальна за критерієм мінімуму енергії прискорення система регулювання напору відцентрового насосу
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
18. Ференсович Р. Я., асп.; Журахівський А.В. д.т.н., проф.; Дьяченко Н.Б. к.т.н., доц.
Робота трансформатора струму в режимі розкороченого вторинного кола
Національний університет «Львівська політехніка».
19. Мокін Б.І., д.т.н., проф.; Мокін О.Б., д.т.н., проф.; Хом'юк Я.В., асп.; Кривоніс О.М., магістр.
Нові моделі аналізу процесів в двокаскадних трансформаторах струму
Вінницький національний технічний університет

20. Грабко В.В., д.т.н., проф.; Бартецький А.А., асист.
Реалізація пристрою діагностування гальмівних кіл частотно-керованих асинхронних електроприводів із застосуванням програмованих логічних інтегральних схем
Вінницький національний технічний університет
21. Грабко В.В., д.т.н., проф.; Бомбик В.С., асист.
До питання розробки мікропроцесорного пристрою системи керування мережевим багаторівневим інвертором напруги
Вінницький національний технічний університет
22. Розводюк М.П., к.т.н., доц.; Смірнов І.П., магістр.
Система автоматичного відбору проб зерна з автотранспорту
Вінницький національний технічний університет
23. Бабій С.М., к.т.н., доц.; Проценко Д.П., к.т.н., доц.; Бойцун В.В., магістр.
Розробка НМІ інтерфейсу стенда для дослідження режимів роботи компресорної установки в середовищі LABVIEW
Вінницький національний технічний університет
24. Розводюк М.П., к.т.н., доц.
Віртуальні тренажерні електромеханічні комплекси
Вінницький національний технічний університет
25. Мошноріз М. М., к.т.н., доц.
До питання моделювання технічних об'єктів
Вінницький національний технічний університет
26. Богдан Приймак, к.т.н., доц.
Дослідження властивостей нейромережного оптимізатора моменту асинхронного двигуна у режимі ослаблення поля
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
27. Антонов А. В., асп.
Прогнозування зношування пар тертя при струмозніманні
Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту ім. акад. В. Лазаряна
28. Сінчук І. О., к.т.н., доц.
До оцінки рівня та розробки тактики досяжності використання потенціалу енерго-ефективності гірничих підприємств
ДВНЗ «Криворізький національний університет»
29. Босий Д. О., д.т.н., доц.
Особливості прямого методу розрахунку параметрів режиму систем тягового електропостачання у випадку стабілізації потужності декількома навантаженнями
Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту ім. акад. В. Лазаряна
30. Михайлюк О. Б., асп.
Перспективи використання асинхронних машин із суміщеними обмотками в якості генераторів для малих ГЕС
Вінницький національний технічний університет