

**Інститут електродинаміки Національної академії наук України
Національний технічний університет України «Київський політехнічний
інститут імені Ігоря Сікорського»**



**Міжнародна науково-технічна конференція
ЕНЕРГЕТИКА УКРАЇНИ:
ВІДНОВЛЕННЯ ТА МОДЕРНІЗАЦІЯ – 2023
Програма конференції**

ЧЕРВЕНЬ 6-8, 2023

<https://ied.org.ua/euvm/>

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Співголови::

Олександр Кириленко	академік НАН України, Інститут електродинаміки НАН України
Юрій Якименко	академік НАН України, НТУУ “КПІ ім. Ігоря Сікорського”
Андрій Жаркін	академік НАН України, Інститут електродинаміки НАН України

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова

д.т.н. Шаповал Іван	Інститут електродинаміки Національної академії наук України
----------------------------	---

Заступник голови

к.т.н. Дерев’янка Денис	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
--------------------------------	---

Члени організаційного комітету

д.т.н. Денисюк Сергій	Гаврилюк Світлана
д.т.н. Блінов Ігор	к.т.н. Белоха Галина
д.т.н. Зайцев Євген	к.т.н. Малахатка Денис
к.т.н. Кучанський Владислав	

Члени програмного комітету:

Басок Борис, проф. (UA)	Павловський Всеволод, д.т.н. (UA)
Бічел Петр (PL)	Пересада Сергій, проф. (UA)
Блінов Ігор, д.т.н. (UA)	Попов Володимир, проф. (UA)
Буткевич Олександр, проф. (UA)	Рєбізант Вальдемар, проф. (PL)
Вербицький Євген, проф. (UA)	Сєгеда Михайло, проф. (UA)
Гребченко Микола, проф. (UA)	Сиченко Віктор, (UA)
Денисюк Сергій, проф. (UA)	Стахів Петро, проф. (UA)
Жуйков Валерій, проф. (UA)	Стжелецкі Ришард, проф. (PL)
Замулко Анатолій, доц. (UA)	Тугай Юрій, д.т.н. (UA)
Зайцев Євген, д.т.н. (UA)	Цернат Міхай, проф. (RO)
Кацейко Петр., проф. (PL)	Чолак Ільхамі, проф. (TR)
Лазуренко Олександр, (UA)	Шаповал Іван, д.т.н. (UA)
Лежнюк Петро, проф. (UA)	Шидловська Наталія, член-кор. НАНУ (UA)
Липківський Костянтин, проф. (UA)	Щєрба Анатолій, член-кор. НАНУ (UA)
Мислович Михайло, проф. (UA)	Щєрба Максим, д.т.н. (UA)
Михальський Валерій, проф. (UA)	Юрченко Олег, д.т.н. (UA)
Павлов Геннадій, проф. (UA)	Яндульський Олександр, проф. (UA)

Розклад конференції

ДАТА	ЧАС	СЕКЦІЯ	ZOOM
6.06.2023	10.30-12.00	Пленарне засідання	https://us06web.zoom.us/j/87132419905?pwd=UWpsUmZwZmhhOXI1azVtLyt5OEwwQT09
	13.00-15.00	СЕКЦІЯ 1. ДЕКАРБОНІЗАЦІЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ГАЛУЗІ ТА РОЗВИТОК ВІДНОВЛЮВАНОЇ («ЗЕЛЕНОЇ») ЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ	https://us06web.zoom.us/j/87132419905?pwd=UWpsUmZwZmhhOXI1azVtLyt5OEwwQT09
	14.00-16.00	СЕКЦІЯ 2. ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ, ЕНЕРГЕТИЧНИЙ ТА ЕКОЛОГІЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ	https://us02web.zoom.us/j/89148954167?pwd=R2s4WW5TWktWZ25XUjFoc2UvR0V2dz09
7.06.2023	10.30-12.30	СЕКЦІЯ 3. ВІДНОВЛЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ЕКОНОМІЧНОГО ВІДНОВЛЕННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ.	https://us06web.zoom.us/j/84961567151?pwd=REpwTzJzZXBDT2U0bVBWVmlvTXpZZz09
	13.00-15.00	СЕКЦІЯ 4. ПЕРСПЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕНЕРГЕТИЦІ (РЕАЛІЗАЦІЯ КОНЦЕПЦІЇ SMART GRID ТА ЦИФРОВІЗАЦІЇ ЕНЕРГЕТИКИ; ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНА ЕНЕРГЕТИКА)	https://us02web.zoom.us/j/89528738097?pwd=eGI3UmNmU5YcENQc0M1TmW4ZlJRZz09
8.06.2023	13.00-15.00	СЕКЦІЯ 5. ПЕРСПЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕЛЕКТРОТЕХНІЦІ	https://us06web.zoom.us/j/81175933602?pwd=V01Bb1dTcmMxWTc1eWNaOEpyQU1kZz09

ВІВТОРОК, 6.06.2023

ПЛЕНАРНІ ЗАСІДАННЯ

10.30-12.00

<https://us06web.zoom.us/j/87132419905?pwd=UWpsUmZwZmhhOXI1azVtLyt5OEwwQT09>

1. **О.В. Кириленко.** ВСТУПНЕ СЛОВО. ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ
2. **А.Ф. Жаркін.** СУЧАСНИЙ СТАН, ПЕРСПЕКТИВИ ВІДНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТКУ ЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ
3. **О.В. Кириленко, С.П. Денисюк, І.В. Блінов.** ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ ЕНЕРГЕТИКИ: СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ТА ЗАВДАННЯ
4. **В.В. Коваль.** БАГАТОКАНАЛЬНИЙ МОНІТОРИНГ ПРИСТРОЇВ СИНХРОНІЗАЦІЇ ЧАСУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ SMART GRID СИСТЕМ

СЕКЦІЯ 1. ДЕКАРБОНІЗАЦІЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ГАЛУЗІ ТА РОЗВИТОК ВІДНОВЛЮВАНОЇ («ЗЕЛЕНОЇ») ЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ.

13.00-15.00

Керівники: докт. техн. наук І.В. Блінов, докт. техн. наук С.П. Денисюк

<https://us06web.zoom.us/j/87132419905?pwd=UWpsUmZwZmhhOXI1azVtLyt5OEwwQT09>

1. **П.Д. Лежнюк, І.О. Гунько, О.І. Козачук, В.М. Лисий.** ВТРАТИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ, ВИКЛИКАНІ ПЕРЕТОКАМИ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ, В БАЛАНСІ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ
2. **І.В. Блінов, І.В. Трач, О.Б. Рибіна.** РОЗПОДІЛЕНЕ РЕГУЛЮВАННЯ НАПРУГИ РОЗПОДІЛЬЧОЇ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ З ВІДНОВЛЮВАЛЬНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ
3. **Б.М. Плєскач, Є.В. Новак.** РОЗВИТОК МОДУЛЬНИХ ЗАСОБІВ ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ
4. **С.С. Лоскутов, В.О. Мірошник.** РЕТРОСПЕКТИВНИЙ АНАЛІЗ ВАРТОСТІ ПОХИБКИ ПРОГНОЗУ ДЛЯ ПОБУДОВИ БАЛАНСУЮЧИХ ГРУП ВДЕ
5. **Ю.С. Голік, Г.І. Шарий, О.П. Крот, Ю.В. Чепурко, Т.М. Серга.** ДОСЛІДЖЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВИДІВ ПАЛИВА НА ПОЛТАВЩИНІ
6. **В.А. Степаненко.** СУЧАСНІ РІШЕННЯ ДЛЯ ПРИЄДНАННЯ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ ДО СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ
7. **О.Ю. Михайленко, І.О. Сінчук, К.В. Будніков.** ГІДРОАКУМУЛЮЮЧІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ ЯК ДЖЕРЕЛА РОЗПОДІЛЕНОЇ ГЕНЕРАЦІЇ У СКЛАДІ ПРОМИСЛОВИХ ЕНЕРГОСИСТЕМ
8. **В.В. Сичова.** РОЗРОБКА ШТУЧНОЇ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ НЕБАЛАНСІВ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ В ОЕС УКРАЇНИ
9. **Л.М. Лук'яненко, А.О. Стелюк, П.С. Горошко** ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМ НАКОПИЧЕННЯ ЕНЕРГІЇ ДЛЯ КЕРУВАННЯ РЕЖИМАМИ ЕНЕРГОСИСТЕМ

СЕКЦІЯ 2. ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ, ЕНЕРГЕТИЧНИЙ ТА ЕКОЛОГІЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ.

14.00-16.00

Керівники: докт. техн. наук С.П. Денисюк, канд. техн. наук Д.Г. Дерев'яно

<https://us02web.zoom.us/j/89148954167?pwd=R2s4WW5TWktWZ25XUjFoc2UvR0V2dz09>

1. **П.П. Говоров, А.К. Кіндінова, А.О. Котенко.** ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМ ОСВІТЛЕННЯ ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ І ОБ'ЄКТІВ СОЦІАЛЬНО-КУЛЬТУРНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
2. **П. П. Говоров, В.П. Говоров, В.О. Перепечений, А.К. Кіндінова.** ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОЗПОДІЛЬЧИХ МЕРЕЖ РАЙОНІВ МАЛОПОВЕРХОВОЇ ЗАБУДОВИ МІСТ
3. **А.Ф. Жаркін, С.О. Палачов.** ВПРОВАДЖЕННЯ В НОРМАТИВНУ БАЗУ УКРАЇНИ ЄВРОПЕЙСЬКИХ ВИМОГ ДО ПРОВЕДЕННЯ ВИМІРЮВАННЯ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ
4. **В.Ф. Находов, П.В. Лавринович.** АНАЛІЗ МОЖЛИВИХ ПІДХОДІВ ДО ВИЗНАЧЕННЯ НАЙБІЛЬШ ДОСТОВІРНОГО МЕТОДУ ПОБУДОВИ ЕНЕРГОБАЛАНСУ
5. **А.О. Лепатьєв.** ПОБУДОВА МНМОСХЕМИ З РУЧНОЮ ПІДГОТОВКОЮ ДАНИХ ДЛЯ РОЗРАХУНКУ РЕЖИМУ РОЗПОДІЛЬЧОЇ МЕРЕЖІ
6. **Б.М. Плєскач, В.Д. Самойлов.** ОЦІНКА ПРИХОВАНИХ ВТРАТ ЕНЕРГІЇ В ТЕХНОЛОГІЧНИХ СИСТЕМАХ
7. **В.Г. Кузнецов, Ю.І. Тугай.** ОПТИМІЗАЦІЯ ЯКОСТІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ЗА НЕВИЗНАЧЕНОСТІ ІНФОРМАЦІЇ
8. **В.В. Кучанський, О.Ф. Буткевич.** ЗАХОДИ ТА ЗАСОБИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОГО ФУНКЦІОНУВАННЯ ЕНЕРГОСИСТЕМИ В НЕПОВНОФАЗНИХ РЕЖИМАХ
9. **Ю. В. Чернецька, М.М. Шовкалюк, К.І. Кононенко.** ОПТИМАЛЬНИЙ ВИБІР ПОТУЖНОСТІ ТЕПЛООВОГО НАСОСУ ДЛЯ КОМБІНОВАНОГО ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БАГАТОКВАРТИРНОЇ БУДІВЛІ
10. **О.В. Булгаков М.І. Суворов, С.С. Лебець.** ІоТ СИСТЕМА ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ ЖИТЛОВОЇ БУДІВЛІ
11. **П.В. Шиманюк.** ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ ВУЗЛОВОГО ЕЛЕКТРИЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ В РОЗПОДІЛЬНИХ МЕРЕЖАХ

СЕРЕДА, 7.06.2023

СЕКЦІЯ 3. ВІДНОВЛЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ЕКОНОМІЧНОГО ВІДНОВЛЕННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ. ЕНЕРГЕТИЧНА ТРАНСФОРМАЦІЯ УКРАЇНИ

10.30-12.30

Керівники: докт. техн. наук І.В. Блінов, докт. техн. наук Є.О. Зайцев

<https://us06web.zoom.us/j/84961567151?pwd=REpwTzJzZXBDT2U0bVBWVmlvTXpZZz09>

1. **О.Г. Кенцицький, А.С. Левицький, Є.О. Зайцев.** ВІДНОВЛЕННЯ ТА МОДЕРНІЗАЦІЯ ТУРБОГЕНЕРАТОРІВ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ УКРАЇНИ У ПОВОЄННИЙ ПЕРІОД
2. **Д.В. Мелешук.** КОНЦЕПЦІЯ ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ ВУЗЛІВ РОЗПОДІЛЬЧОЇ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ

3. **С.Є. Саух.** *КОНЦЕПЦІЯ ПОБУДОВИ СТРУКТУРНО МІНЛИВОЇ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ*
4. **І.В. Фролов.** *АНАЛІЗ ПОТОЧНОГО СТАНУ ЕНЕРГОСИСТЕМИ ТА СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ РОЗОСЕРЕДЖЕНОЇ ГЕНЕРАЦІЇ В УКРАЇНІ*
5. **Є.В. Парус, І.В. Блінов, А.О. Костіков.** *ОЦІНКА ВАРТОСТІ ПОСЛУГ ДОБОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ НЕМАНЕВРЕНИМИ НАКОПИЧУВАЧАМИ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ*
6. **В.І. Батюта.** *ПЕРСПЕКТИВИ ГАЗОГІДРАТНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ ДЛЯ УКРАЇНИ*
7. **А.І. Замулко, М.О. Довгаль.** *АНАЛІЗ ПЕРСПЕКТИВ РОЗВИТКУ ТЕЦ УКРАЇНИ В УМОВАХ ІНТЕГРАЦІЇ В ЗАГАЛЬНОЄВРОПЕЙСЬКИЙ ПРОСТІР*
8. **Ю.А. Веремійчук, В.П. Опришко, І.В. Притискач, О.С. Ярмолюк.** *ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ РОЗПОДІЛУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В СИСТЕМІ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ СПІЛЬНОТИ*
9. **Ю.Г. Качан, О.А. Шрам, К.О. Братковська.** *ОЦІНКА ЕКОНОМІЧНОЇ ДОЦІЛЬНОСТІ МАНЕВРУВАННЯ НАВАНТАЖЕННЯМ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ ЗАДЛЯ ЗМЕНШЕННЯ ВАРТОСТІ СПОЖИТОЇ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ*
10. **О.В. Самков, В.В. Коваль, В.П. Лисенко, В.В. Чопик, О.Л. Осінський, Б.О. Самков.** *РОЗРОБЛЕННЯ ЦИФРОВИХ ЗАСОБІВ БАГАТОКАНАЛЬНОГО МОНІТОРИНГУ ПРИСТРОЇВ СИНХРОНІЗАЦІЇ ЧАСУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ SMART GRID СИСТЕМ*

СЕКЦІЯ 4. ПЕРСПЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕНЕРГЕТИЦІ (РЕАЛІЗАЦІЯ КОНЦЕПЦІЇ SMART GRID ТА ЦИФРОВІЗАЦІЇ ЕНЕРГЕТИКИ, ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНА ЕНЕРГЕТИКА)

13.00-15.00

Керівники: докт. техн. наук С.П. Денисюк, канд. техн. наук Д.Г. Дерев'янюк

<https://us02web.zoom.us/j/89528738097?pwd=eGl3UmNmaU5YcENQc0M1Tmw4ZlJRZz09>

1. **О.М. Fedoseienko.** *CHALLENGES AND DESIGN ASPECTS OF MICROGRID CLUSTERING*
2. **Г.С. Белоха.** *SMART-МОНИТОРИНГ В ТРАНЗАКТИВНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМАХ*
3. **Г.С. Белоха, В.В. Сичова.** *ОПТИМІЗАЦІЯ ГРАФІКІВ ЕЛЕКТРИЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ АГРЕГАТОРОМ В ЛОКАЛЬНИХ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМАХ*
4. **V.P. Nerubatskyi, D.A. Hordiienko.** *ENERGY EFFICIENT WAYS OF USING ENERGY ACCUMULATORS IN THE SMART GRID CONCEPT*
5. **V.P. Nerubatskyi, D.A. Hordiienko.** *CONCEPTUAL MODEL OF A MICRONETWORK WITH DISTRIBUTED ENERGY RESOURCES*
6. **М.В. Гребченко, М.Ф. Сопель, О.В. Сподинський.** *АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ НЕОДНОРІДНОСТІ МЕРЕЖІ ПОСТІЙНОГО СТРУМУ*
7. **С.П. Денисюк, В.В. Лисий.** *БАЛАНСУВАННЯ СИСТЕМ З РОЗОСЕРЕДЖЕНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ АГРЕГАТОРІВ ВІРТУАЛЬНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ (ВЕС) ТА КЕРУВАННЯ ПОПИТОМ*
8. **С.П. Денисюк, К.М. Гілевич.** *МЕХАНІЗМИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОСЮМЕРІВ НА ОСНОВІ ФОРМУВАННЯ ЕНЕРГОРОУТЕРІВ*

9. Д.Г. Дерев'янюк. ПОБУДОВА МОДЕЛЕЙ ОПТИМАЛЬНОЇ ВЗАЄМОДІЇ ДЖЕРЕЛ РГ ТА СИСТЕМ АКУМУЛЮВАННЯ ЕНЕРГІЇ У МЕЖАХ MICROGRID СИСТЕМ
10. С.В. Зайченко, Р.Д. Кулиш. ВИЗНАЧЕННЯ ВПЛИВУ СКЛАДУ ПАЛИВА І РІВНЯ НАВАНТАЖЕННЯ НА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ АВТОНОМНИХ ДЖЕРЕЛ ЖИВЛЕННЯ З ІСКРОВИМ ЗАПАЛЮВАННЯМ
11. М.М. Сивенко, О.О. Мірошник. ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ НАКОПИЧУВАЧІВ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ ТА ГЕНЕРУЮЧИХ ДЖЕРЕЛ В АВТОНОМНИХ ЛОКАЛЬНИХ ЕЛЕКТРОСИСТЕМАХ
12. В.М. Кіянчук. УПРАВЛІННЯ ПОПИТОМ В РОЗУМНОМУ БУДИНКУ З ФОТОЕЛЕКТРИЧНОЮ СИСТЕМОЮ І НАКОПИЧУВАЧЕМ

ЧЕТВЕР, 8.06.2023

СЕКЦІЯ 5. ПЕРСПЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕЛЕКТРОТЕХНІЦІ

13.00-15.00

Керівники: член-кореспондент НАН України В.М. Михальський, докт. техн. наук І.А. Шаповал
<https://us06web.zoom.us/j/81175933602?pwd=V01Bb1dTcmMxWTc1eWNaOEpyQU1kZz09>

1. Л.І. Мазуренко, О.В. Джура, М.О. Шихненко. КОМБІНОВАНЕ РЕГУЛЮВАННЯ КОМУТОВАНИМИ КОНДЕНСАТОРАМИ І ВЕНТИЛЬНИМ ПЕРЕТВОРЮВАЧЕМ НАПРУГИ АСИНХРОННОГО ГЕНЕРАТОРА АВТОНОМНО ПРАЦЮЮЧОЇ МІНІ-ГЕС
2. В.О. Войтех. РЕЖИМИ РОБОТИ ПІДВИЩУЮЧОГО ПОСТІЙНУ НАПРУГУ ПЕРЕТВОРЮВАЧА ЕНЕРГЕТИЧЕОГО МОДУЛЯ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ
3. М.Ю. Артеменко, В.В. Чопик, В.М. Михальський, С.Й. Поліщук, І.А. Шаповал. ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ТА ЇХНЄ ПОЛІПШЕННЯ АКТИВНИМИ ФІЛЬТРАМИ
4. І.І. Богойко. ДОСЛІДЖЕННЯ ЄМНОСТІ АКУМУЛЯТОРНОЇ БАТАРЕЇ ДЛЯ АВТОНОМНОЇ СОЛЯЧНОЇ ЕЛЕКТРИЧНОЇ СТАНЦІЇ
5. Ю.В. Шуруб, О.М. Попович, І.В. Головань, О.В. Бібик. ОБГУНТУВАННЯ ВИБОРУ РЕГУЛЯТОРА ШВИДКОСТІ ЕЛЕКТРОПРИВОДУ ОДНОЦИЛІНДРОВОГО ПОРШНЕВОГО КОМПРЕСОРА
6. Ю.В. Руденко, В.В. Мартинов. ДВОНАПРАВЛЕНИЙ КАСКАДНИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ ПОСТІЙНОЇ НАПРУГИ ДЛЯ ПОТУЖНОЇ СИСТЕМИ ЕНЕРГОНАКОПИЧЕННЯ В МЕРЕЖАХ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ SMART GRID
7. О.М. Юрченко, Д.В. Мартинов, В.В. Мартинов. ДОСЛІДЖЕННЯ ДВОНАПРЯМНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА ПОСТІЙНОЇ НАПРУГИ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ В СИСТЕМАХ НАКОПИЧЕННЯ ЕНЕРГІЇ
8. В.М. Губаревич, Ю.В. Маруня, В.П. Кабан, В.Ю. Матвєєв. УНІВЕРСАЛЬНИЙ ТРИФАЗНИЙ ПАСИВНИЙ ФІЛЬТР ГАРМОНІК СТРУМУ МЕРЕЖІ
9. В.Я. Жуйков, Є.В. Вербицький, О.О. Абакумова. СТІЙКІСТЬ ЗАМКНЕНИХ СИСТЕМ З ШИРОТНО-ІМПУЛЬСНОЮ МОДУЛЯЦІЄЮ ТА ВРАХУВАННЯМ ФАКТОРА ПУЛЬСАЦІЇ
10. А.О. Омельчук. ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЗОНАНСНИХ ЯВИЩ В ЕЛЕКТРИЧНОМУ КОЛІ СИЛОВОГО ТРАНСФОРМАТОРА 10/0,4 кВ З КОНДЕНСАТОРНОЮ БАТАРЕЄЮ
11. Ю.Ф. Тесик, О.Л. Карасінський, Р.М. Мороз, С.Ю. Пронзєлева, М.В. Зайков. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ХАРАКТЕРИСТИК МОБІЛЬНИХ ЗАСОБІВ МЕТРОЛОГІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
12. В.В. Голубєв, В.І. Зозульов, Ю.В. Маруня, А.І. Сторожук. СПОСОБИ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ДЛЯ СУЧАСНИХ ІМПУЛЬСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ