

Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»



Міжнародна науково-технічна конференція
ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ:
стан та перспективи розвитку –
REMS'2023
КОНФЕРЕНЦІЯ ПРОВОДИТЬСЯ В РАМКАХ ЗАХОДІВ ДО
«125-РІЧЧЯ КПІ ІМ. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»
ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

ЛИСТОПАД 22-24, 2023

<http://rems.kpi.ua/>

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова

ДЕРЕВ'ЯНКО Денис завідувач кафедри електропостачання, к.т.н. доцент КПП ім. Ігоря Сікорського.

Члени організаційного комітету

БЄЛОХА Галина к.т.н. доцент кафедри електропостачання КПП ім. Ігоря Сікорського
ВЕРЕМІЙЧУК Юрій к.т.н. доцент кафедри електропостачання КПП ім. Ігоря Сікорського.
ЧЕРКАШИНА Галина к.т.н. доцент кафедри електропостачання КПП ім. Ігоря Сікорського.

НАУКОВИЙ КОМІТЕТ

Голова

ДЕНИСЮК Сергій д.т.н., професор кафедри електропостачання КПП ім. Ігоря Сікорського, Україна

Члени наукового комітету

Басок Борис	<i>член-кор. НАН України</i>	Інститут технічної теплофізики НАН України, Україна
Бесараб Олександр	<i>доцент</i>	Національний університет «Одеська політехніка», Україна
Бойченко Сергій	<i>професор</i>	КПП ім. Ігоря Сікорського, Україна
Бондаренко Юрій	<i>професор</i>	Науково-технічна спілка енергетиків та електротехніків України
Босий Дмитро	<i>професор</i>	Український державний університет науки і технологій, Україна
Бурбело Михайло	<i>професор</i>	Вінницький національний технічний університет, Україна
Бялобржеський Олексій	<i>доцент</i>	Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, Україна
Гонсалес-Лонгатт Франсіско	<i>професор</i>	Університет південно-східної Норвегії, Норвегія
Губін Сергій	<i>професор</i>	Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Україна
Дерев'яно Денис	<i>доцент</i>	КПП ім. Ігоря Сікорського, Україна
Дешко Валерій	<i>професор</i>	КПП ім. Ігоря Сікорського, Україна
Жаркін Андрій	<i>академік</i>	Інститут електродинаміки НАН України, Україна
Жуйков Валерій	<i>професор</i>	КПП ім. Ігоря Сікорського, Україна
Захарченко Віктор	<i>професор</i>	Національний авіаційний університет, Україна
Каплун Віктор	<i>професор</i>	Національний університет біоресурсів і природокористування України, Україна
Качан Юрій	<i>професор</i>	Національний університет «Запорізька політехніка» Україна
Кіорсак Михайло	<i>професор</i>	Інститут енергетики АН Молдови, Молдова
Комар Вячеслав	<i>професор</i>	Вінницький національний технічний університет, Україна
Кудря Степан	<i>професор</i>	Інститут відновлюваної енергетики НАН України, Україна
Лазуренко Олександр	<i>професор</i>	НТУ «Харківський політехнічний інститут», Україна
Лежнюк Петро	<i>професор</i>	Вінницький національний технічний університет, Україна
Лі Бернт	<i>професор</i>	Університет південно-східної Норвегії, Норвегія
Находов Володимир	<i>професор</i>	КПП ім. Ігоря Сікорського, Україна
Папайка Юрій	<i>професор</i>	Національний ТУ «Дніпровська політехніка», Україна
Плешков Петро	<i>професор</i>	Центрально український національний технічний університет, Україна
Попов Володимир	<i>професор</i>	КПП ім. Ігоря Сікорського, Україна
Садовий Олександр	<i>професор</i>	Дніпровський державний технічний університет, Україна
Сегеда Михайло	<i>професор</i>	Національний університет «Львівська політехніка», Україна
Сінчук Олег	<i>професор</i>	Криворізький національний університет, Україна
Стржелецькі Ришард	<i>професор</i>	Гданський університет технологій, Польща
Шрам Олександр	<i>доцент</i>	Національний університет «Запорізька політехніка» Україна
Щокін Вадим	<i>професор</i>	Криворізький національний університет, Україна

РОЗКЛАД КОНФЕРЕНЦІЇ

ДАТА	ЧАС	СЕКЦІЯ	ZOOM
22.11.2023	10.30-13.00	ПЛЕНАРНІ ЗАСІДАННЯ	https://us02web.zoom.us/j/89774311715?pwd=RnlsWDRjanZKY2J6NnFWMU5vS0gyZz09
	14.00-16.00	СЕКЦІЯ 1. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ SMART GRID СИСТЕМИ ТА СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВІДНОВЛЮВАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ	https://us02web.zoom.us/j/89528738097?pwd=eGI3UmNmaU5YcENQc0M1Tmw4ZlJRZz09
	14.00-16.00	СЕКЦІЯ 2. СУЧАСНІ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ	https://us02web.zoom.us/j/89774311715?pwd=RnlsWDRjanZKY2J6NnFWMU5vS0gyZz09
	14.00-16.00	СЕКЦІЯ 3. ХІММОТОЛОГІЧНА НАДІЙНІСТЬ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ЕНЕРГООЩАДНОСТІ В ЕНЕРГЕТИЦІ ТА ТРАНСПОРТІ	https://us02web.zoom.us/j/89768538377?pwd=T3RaZFRGUitHUVVwMWhpMmxuYnpBUT09
23.11.2023	10.00-12.00	СЕКЦІЯ 4. ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ ТА СТАЛИЙ РОЗВИТОК	https://us02web.zoom.us/j/89528738097?pwd=eGI3UmNmaU5YcENQc0M1Tmw4ZlJRZz09
24.11.2023	10.00-12.00	СЕКЦІЯ 3. ХІММОТОЛОГІЧНА НАДІЙНІСТЬ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ЕНЕРГООЩАДНОСТІ В ЕНЕРГЕТИЦІ ТА ТРАНСПОРТІ	https://us02web.zoom.us/j/89768538377?pwd=T3RaZFRGUitHUVVwMWhpMmxuYnpBUT09
	14.00-17.00	СЕКЦІЯ МОЛОДИХ НАУКОВЦІВ	https://us02web.zoom.us/j/89774311715?pwd=RnlsWDRjanZKY2J6NnFWMU5vS0gyZz09

СЕРЕДА, 22.11.2023

ПЛЕНАРНІ ЗАСІДАННЯ

10.30-13.00

<https://us02web.zoom.us/j/89774311715?pwd=RnlsWDRjanZKY2J6NnFWMU5vS0gyZz09>

1. **Денисюк С.П., Блінов І.В.** *ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ: НОВІ ПРІОРИТЕТИ XXI СТОЛІТТЯ*
2. **Басок Б.І.** *НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ ОСНОВИ ВІДНОВЛЕННЯ Й ТЕРМОМОДЕРНІЗАЦІЇ БУДІВЕЛЬ УКРАЇНИ*
3. **Лежнюк П.Д., Комар В.О., Гунько І.О., Повстянко К.О.** *ГАРАНТІЙНЕ ПОХОДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В ЛОКАЛЬНІЙ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНІЙ СИСТЕМІ З ВІДНОВЛЮВАНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ЕНЕРГІЇ*
4. **Попов В.В., Заболотний А.П., Дяченко В.В., Федоша Д.В., Прихно В.Л** *ФОРМАЛІЗАЦІЯ ПРОЦЕДУРИ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ У ЦЕХОВИХ МЕРЕЖАХ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ*
5. **Костенко Г.П., Запорожець А.О.** *SWOT-АНАЛІЗ ПЕРСПЕКТИВ ВТОРИННОГО ЗАСТОСУВАННЯ БАТАРЕЙ ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТУ В СИСТЕМАХ ЗБЕРІГАННЯ ЕНЕРГІЇ В УКРАЇНІ*
6. **Яворський Я.В., Карпаш. М.О., Сорока Н.-А. Ю.** *ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ ВОДНЕВИХ ХАБІВ У ІВАНО-ФРАНКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ*
7. **Серебренніков Б.** *ІНДЕКС ПРОЗОРОСТІ ЕНЕРГЕТИЧНОГО СЕКТОРУ УКРАЇНИ*
8. **Бєлоха Г.С., Денисюк С.П., Стржелецька Н.** *ТРАНЗАКТИВНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ СИСТЕМИ*
9. **Yevtukhova T.O., Nikitin E.E., Novoseltsev O.V., Shemchuk O.O.** *REGIONAL ENERGY MANAGEMENT SYSTEMS BASED ON ESCOs: FEATURES OF CREATION AND APPLICATION*
10. **Друбецька Т.І., Земський Д.Р., Шмельова В.С., Артемчук В.В.** *РОЗВИТОК ТЕХНОЛОГІЙ БУДІВНИЦТВА ЦИФРОВИХ ПІДСТАНЦІЙ*
11. **Левченко О.Г., Каштанов С.Ф.** *СУЧАСНІ ІННОВАЦІЙНІ СИСТЕМИ БЕЗПЕКИ В ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНІЙ ГАЛУЗІ*

СЕКЦІЯ 1. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ SMART GRID СИСТЕМИ ТА СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВІДНОВЛЮВАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ

14.00-16.00

<https://us02web.zoom.us/j/89528738097?pwd=eGI3UmNmaU5YcENQc0M1Tmw4ZlJRZz09>

1. **Rudniev Y., Romanchenko J.** *COMPREHENSIVE CONDITION ANALYSIS AND PERSPECTIVES OF ENERGY DEVELOPMENT IN UKRAINE ACCORDING TO THE SMART GRID CONCEPT*
2. **Nerubatskyi V. P., Hordiienko D. A.** *ANALYSIS OF TOPOLOGY OF THE AUTOTRANSFORMER FORWARD-FLYBACK CONVERTER FOR PHOTOVOLTAIC PANEL*
3. **Степаненко В.А., Замулко А. І., Веремійчук Ю.А.** *МОДЕЛЮВАННЯ В ЗАДАЧАХ ПРИЄДНАННЯ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ ДО ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ*
4. **Кульчак А.М., Цих В.С.** *ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ТЕМПЕРАТУРИ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ РОБОТИ СОНЯЧНИХ ФОТОМОДУЛІВ*
5. **Попович В. А., Руднєв Є.С.** *ГЛОБАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ФОТОВОЛЬТАЇЧНОГО СЕКТОРУ ЕНЕРГЕТИКИ ТА МЕТОДИ ЇХ ВИРІШЕННЯ*

6. **Nerubatskyi V. P., Hordiienko D.** *A ANALYSIS OF THE SMART GRID CONCEPT IN THE RAILWAY TRACTION POWER SUPPLY SYSTEM*
7. **Сподинський О.В.** *ПІДСИСТЕМА МОНІТОРИНГУ ПАРАМЕТРІВ ТА СТАНУ ОБЛАДНАННЯ СИСТЕМИ ПРОТИАВАРІЙНОЇ АВТОМАТИКИ РЕГІОНУ*
8. **Дерев'янюк Д.Г., Перегуда О.В.** *ОСОБЛИВОСТІ ПОБУДОВИ СИСТЕМ SMART-МОНІТОРИНГУ ЛОКАЛЬНИХ СИСТЕМ ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ*
9. **Яворський А.В., Цих В.С.** *ДОСВІД ПОБУДОВИ СИСТЕМИ ЕНЕРГЕТИЧНОГО МОНІТОРИНГУ НАВЧАЛЬНОЇ БУДІВЛІ УНІВЕРСИТЕТУ НА БАЗІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ SMART MAIC*
10. **Костенко Г.П.** *УПРАВЛІННЯ ЖИТТЄВИМ ЦИКЛОМ БАТАРЕЙ ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТУ З УРАХУВАННЯМ ЇХ ВИКОРИСТАННЯ В ЕНЕРГЕТИЦІ*

СЕКЦІЯ 2. СУЧАСНІ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ

14.00-16.00

<https://us02web.zoom.us/j/89774311715?pwd=RnlsWDRjanZKY2J6NnFWMU5vS0gyZz09>

1. **Федірко М.М., Головка Р.** *ТЕРМОДИНАМІЧНІ ВИМОГИ ДО МОДЕРНІЗАЦІЇ ЕЛЕКТРОПРИВОДУ НАСОСНИХ АГРЕГАТІВ МЕРЕЖІ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ В КОНТЕКСТІ ПІДВИЩЕННЯ ЙОГО ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ*
2. **Друбецька Т.І., Козаченко Є.М., Панасенко Д.К.** *ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ І РЕМОНТУ ОБЛАДНАННЯ ТЯГОВИХ ПІДСТАНЦІЙ*
3. **Серебренніков Б.С., Петрова К.Г., Слюта Д.І.** *ДИФЕРЕНЦІАЦІЯ МЕТОДІВ УПРАВЛІННЯ РЕЖИМОМ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ ПО СТРУКТУРНИХ РІВНЯХ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНОЇ СИСТЕМИ*
4. **Маслов І.З.** *ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНІЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ СУДНОВИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ*
5. **Маслов І.З., Кулагін Д.О.** *МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМИ ПЕРЕТВОРЮВАЧА ЧАСТОТИ В СУДНОВІЙ АВТОНОМНІЙ ЕНЕРГЕТИЧНІЙ СИСТЕМІ*
6. **Кулагін Д.О., Туцький Є.Д.** *АКТУАЛЬНІСТЬ ТА ПЕРСПЕКТИВИ МОДЕРНІЗАЦІЇ АВТОНОМНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК РЕЙКОВОГО ТРАНСПОРТУ*
7. **Омельчук А.О., Заколюдажний В.В.** *ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОПУСКНОЇ ЗДАТНОСТІ ЛІНІЙ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАВАННЯ В УМОВАХ ЇХ РЕЗЕРВУВАННЯ*
8. **Попов В.В., Заболотний А.П., Дяченко В.В., Федоша Д.В., Прихно В.Л.** *ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ У ЦЕХОВИХ МЕРЕЖАХ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ*
9. **Островерхов М.Я., Коломійчук Д.С., Фальченко М.Ю., Большаков Г.Г., Вещиков Г.В.** *КЕРУВАННЯ ШВИДКІСТЮ СИНХРОННОГО ДВИГУНА С ПОСТІЙНИМИ МАГНІТАМИ У КОВЗНОМУ РЕЖИМІ*
10. **Пішак Ю.І., Ващишак І.Р.** *РОЗРОБКА АЛГОРИТМУ ДЛЯ КЕРУВАННЯ НЕСИМЕТРІЇ НАПРУГИ В ЕНЕРГОМЕРЕЖАХ ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ*
11. **Гілевич К.** *ОЦІНКА СТАНУ ЛОКАЛЬНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ: СИСТЕМИ ЗМІННОГО, ПОСТІЙНОГО ЧИ ПОСТІЙНО-ЗМІННОГО ТИПУ*

СЕКЦІЯ 3. ХІММОТОЛОГІЧНА НАДІЙНІСТЬ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ЕНЕРГООЩАДНОСТІ В ЕНЕРГЕТИЦІ ТА ТРАНСПОРТІ

14.00-16.00

<https://us02web.zoom.us/j/89768538377?pwd=T3RaZFRGUitHUUVVwMWhpMmxuYnpBUT09>

1. Бойченко С.В., Куберський І, О., Шкільнюк І.О. *Olufemi Olaulava Babatunde ПРОКОНДЕНСАТ – ДЖЕРЕЛО ВИСОКОКТАНОВИХ КОМПОНЕНТІВ*
2. Волчок В.О. *ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЕНТУ ТЕМПЕРАТУРОПРОВІДНОСТІ СИПКОГО ПАЛИВА*
3. Бойченко С.В., Дубовик В.Г., Босак А.В., Буштрук Є.В., *ОСОБЛИВОСТІ ЦИФРОВОЇ ПЕРЕДАЧІ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ*
4. Когтін А. Мірошниченко Д.В. *ЕКОЛОГІЧНІ ПИТАННЯ ЕНЕРГЕТИКИ ТА КОМПЛЕКСНИЙ ПІДХІД ДО ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГОРЕСУРСІВ У ПРОЦЕСІ СУХОГО ГАСІННЯ КОКСУ*
5. Трачук А. Р. *ANALYSIS OF THE POTENTIAL AND PROSPECTS OF THE DEVELOPMENT OF BIOMASS TECHNOLOGIES IN UKRAINE*
6. Шкільнюк І.О. *ЕНЕРГООЩАДНИЙ АСПЕКТ МІКРОБІОЛОГІЧНОЇ СТАБІЛЬНОСТІ ТРАДИЦІЙНИХ І АЛЬТЕРНАТИВНИХ ПАЛИВ*
7. Рібун В.С., Бойченко С.В. *КОНВЕРСІЯ CO₂ З ОТРИМАННЯМ МОТОРНИХ ПАЛИВ*
8. Попович О.М., Яшин Р.В. *КОМПЛЕКСНИЙ ПІДХІД ДО ОЩАДНОГО ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ ТА ВОДИ У СИСТЕМАХ ВОДОПОСТАЧАННЯ*
9. Докшина С.Ю., Розен В.П. *КЛАСТЕРНІ ЦЕНТРОЇДИ РЕГІОНІВ УКРАЇНИ ЗА ХАРАКТЕРОМ ОПАЛЕННЯ*
10. Мирутенко П.П. *ГІДРОАКУМУЛЮЮЧІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ: ПЕРЕВАГИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ*
11. Сліденко В.М., Бут В.О. *АДАПТИВНИЙ ГЕНЕРАТОР ІМПУЛЬСІВ ДЛЯ ВПЛИВУ НА ПЛАСТОВУ СИСТЕМУ БЕЗ ЗУПИНКИ ВИДОБУТКУ*

ЧЕТВЕР, 23.11.2023

СЕКЦІЯ 4. ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ ТА СТАЛИЙ РОЗВИТОК

10.00-12.00

<https://us02web.zoom.us/j/89528738097?pwd=eGI3UmNmaU5YcENQc0M1Tmw4ZlJRZz09>

1. Калейніков Г.Е. *РОЗВИТОК СИСТЕМИ ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ В МУНІЦИПАЛІТЕТАХ*
2. Постол О.О., Постол Ю.О., Гулевський В.Б. *СИСТЕМА ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТА ПІДПРИЄМСТВА*
3. Брожек Р.М., Призов О.І. *ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ Й ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГЕТИКИ*
4. Біляєва В.В., Берлов О.В., Губін О.І. *ПРОГНОЗУВАННЯ ЗАБРУДНЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ПРИ ЕМІСІЇ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН НА ТЕС*
5. Ганжа А.М., Корнелюк В.М., Марченко Н.А. *АНАЛІТИЧНЕ РОЗВ'ЯЗАННЯ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОГО РІВНЯННЯ ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ ДЛЯ ПОШКОДЖЕНОЇ ТЕПЛОВОЇ ІЗОЛЯЦІЇ ТРУБОПРОВІДІВ*
6. Тараба М. *ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ІНТЕГРАЦІЇ ПОПИТУ ТА ПРОПОЗИЦІЇ В ЛОКАЛЬНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМАХ*
7. Ващишак І.Р. *ЕФЕКТИВНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ У ТОВ «НАУКОВО-ВИРОБНИЧА ФІРМА «ЗОНД»*

8. **Nerubatskyi V. P., Hordiienko D. A. TOPOLOGY OF EFFICIENT USE OF ENERGY BY A CHARGING STATION FOR ELECTRIC VEHICLES**
9. **Попова І.О., Квітка С.О. ФОРМУВАННЯ ДОСЛІДНИЦЬКОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ-ЕНЕРГЕТИКІВ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ**
10. **Лазуренко О.П., Черкашин М.С., Черкашина Г.І., Чернищук І. ЩОДО УЛАШТУВАННЯ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ БУДІВЕЛЬ З ВІДНОВЛЮВАЛЬНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ЕНЕРГІЇ**
11. **Богойко І.І. СУЧАСНІ СТРАТЕГІЇ УПРАВЛІННЯ ЕНЕРГІЄЮ З ВИКОРИСТАННЯМ АКУМУЛЯТОРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**
12. **Басок Б.І., Лисенко О.М., Гончарук С.М., Божко І.К., Опришко В.П., Мороз М.П. ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКІСНИХ ТА КІЛЬКІСНИХ ТЕПЛОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЕЛЕКТРИЧНОГО ОПАЛЮВАЛЬНОГО ПРИЛАДУ**

П'ЯТНИЦЯ, 24.11.2023

**СЕКЦІЯ 3. ХІММОТОЛОГІЧНА НАДІЙНІСТЬ ТА ТЕХНОЛОГІЇ
ЕНЕРГООЩАДНОСТІ В ЕНЕРГЕТИЦІ ТА ТРАНСПОРТІ**

10.00-12.00

<https://us02web.zoom.us/j/89768538377?pwd=T3RaZFRGUitHUUVVwMWhpMmxuYnpBUT09>

1. **Торопова Л., Ч.Дін, С.Басалкевич Р. Зозуля А.Гостило В. Зелінський ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ КОМПЛЕКСІВ З ВИКОРИСТАННЯМ СПРОЩЕНИХ МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ В ЕНЕРГЕТИЦІ ТА ТРАНСПОРТІ**
2. **Бойченко С.В., Демченко О.І. ПЕРСПЕКТИВНИЙ РОЗВИТОК СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ**
3. **Мейта О.В., Спичак Д.В. ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРНИХ УМОВ НА РОБОТУ СУХОГО ТРАНСФОРМАТОРА**
4. **Сліденко В.М., Бежевець В.В. АДАПТИВНИЙ ТЕРМОПОДАТЧИК З ЕФЕКТОМ ПАМ'ЯТІ ФОРМИ**
5. **Сліденко В.М., Зарудний А.Б ГЕНЕРАТОР ВИХРОВИХ ПРОЦЕСІВ РЕПРЕСІЙНОЇ ДІЇ НА КОЛЕКТОР НАФТОВОЇ СВЕРДЛОВИНИ**
6. **Данілін О.В. Синиця О.О. ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ НАСОСНОЇ СТАНЦІЇ**
7. **Сліденко В.М., Дяченко В.С. АДАПТИВНИЙ ГІДРОМОЛОТ ДЛЯ БУДІВНИЦТВА СТАНЦІЇ МЕТРОПОЛІТЕНУ ВІДКРИТИМ СПОСОБОМ**
8. **Городецький В.Г., Халик О.В. ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТІ РОЗРОБКИ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ СИСТЕМИ ЛОКАЛІЗАЦІЇ ПРИСТРОЮ ДЛЯ ІНСПЕКЦІЇ НАФТОПРОВОДУ**
9. **Дорошенко Д.Р., Шевчук С.П., РЕЖИМИ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНОЇ СИСТЕМИ НАСОСНОЇ УСТАНОВКИ БАГАТОПОВЕРХОВОГО БУДИНКУ**
10. **Зозуля Р.О. ОПТИМІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ПРИПЛИВНОЇ ВЕНТИЛЯЦІЇ АДМІНІСТРАТИВНОЇ БУДІВЛІ З ВИКОРИСТАННЯМ МАТЛАВ**
11. **Пермяков Д.Д. КОМБІНОВАНІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ ПІДЙОМНО-ТРАНСПОРТНИХ УСТАНОВОК З ПРУЖНИМИ ЛАНКАМИ**
12. **Швець К.С., Бойченко С.В., ОГЛЯД ВОДНЕВИХ ДЖЕРЕЛ В ЕНЕРГЕТИЦІ ТА ТРАНСПОРТІ**

13. **Осадчук М.П., Кучерук І.С., АВТОМАТИЗАЦІЯ КЕРУВАННЯ ТИСКОМ В ГІДРАВЛІЧНИЙ СИСТЕМІ ПРОХІДНИЦЬКОГО ЩИТА**
14. **Коваленко О.І. ПРИСТРІЙ ДЛЯ ГІДРОІМПУЛЬСНОГО ВПЛИВУ НА ПРОДУКТИВНИЙ ПЛАСТ СВЕРДЛОВИНИ**
15. **Зайченко С.В., Стратіла Б.В. ВИЗНАЧЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ АВТОНОМНОГО ГЕНЕРАТОРА ЗА ДІАГНОСТИЧНИМИ ПОКАЗНИКАМИ**
16. **Антоненко М.С. ВОДНЕВА ЕНЕРГЕТИКА ТА НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ**
17. **Войдило Д.С., Яковлєва А.В. ПОТЕНЦІАЛ ВИКОРИСТАННЯ ЛІГНОЦЕЛЮЛОЗНОЇ СИРОВИНИ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА СТАЛОГО АВІАЦІЙНОГО ПАЛИВА**

СЕКЦІЯ МОЛОДИХ НАУКОВЦІВ

14.00-17.00

<https://us02web.zoom.us/j/89774311715?pwd=RnlsWDRjanZKY2J6NnFWMU5vS0gyZz09>

1. **Шовкалюк М.М., Васильцов Д.А. ПРОГРАМНІ ПРОДУКТИ ТА ІНСТРУМЕНТИ МОНІТОРИНГУ І АНАЛІЗУ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ ДЛЯ ЕНЕРГОМЕНЕДЖЕРІВ**
2. **Володченко Р.О. ЕКОЛОГОЕНЕРГЕТИЧНІ НЕТРАДИЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМИ ЇХ РОЗВИТКУ**
3. **Прищепя Я.О., Замулко А.І. СУЧАСНІ РІШЕННЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОЦІНКИ ТА КОНТРОЛЮ БЕЗПЕКИ ПОСТАЧАННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ**
4. **Шовкалюк М.М., Кононенко І.В. ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БАГАТОКВАРТИРНИХ БУДИНКІВ В НОВОМУ МІСТЕЧКУ ДЛЯ ПЕРЕСЕЛЕНЦІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ТЕПЛОВИХ НАСОСІВ**
5. **Коцар О.В., Веремійчук Ю.А., Карпенко А.В. АНАЛІЗ СТАНУ ВПРОВАДЖЕННЯ ЕНЕРГОМОНІТОРИНГУ НА МУНІЦИПАЛЬНИХ ОБ'ЄКТАХ**
6. **Дерев'янюк Д.Г., Кізім О. Ю., Стародуб А.Е. Пишний Р.В. ВИЗНАЧЕННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ СИСТЕМ ДАХОВОГО РОЗМІЩЕННЯ ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТУДЕНТСЬКОГО ГУРТОЖИТКУ**
7. **Тупотіна Є.Д., Бориченко О.В. РОЛЬ ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ ПРИ КОНСТРУЮВАННІ ПАСИВНИХ БУДИНКІВ ТА ЇХ АКТУАЛЬНІСТЬ В УКРАЇНІ**
8. **Бондарець Б.О., Попов В.А. АЛГОРИТМ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО КЕРУВАННЯ РОБОТОЮ ОБ'ЄДНАНИХ МІКРОМЕРЕЖ**
9. **Лаврушкін О., Денисюк С.П., ГЕНЕЗИС РОЗВИТКУ КЕРУВАННЯ ПОПИТОМ НА ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ ТА СУЧАСНІ БІЗНЕС-МОДЕЛІ В ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЦІ**
10. **Бориченко О.В., Наталічев С.О. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА ШЛЯХОМ ВИКОРИСТАННЯ ДЖЕРЕЛ ВІДНОВЛЮВАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ**
11. **Лавренова Є.Р., Денисюк С.П. СТРАТЕГІЇ МЕНЕДЖМЕНТУ ПОПИТУ НА ЕНЕРГІЮ ДЛЯ ЗАРЯДНИХ СТАНЦІЙ ЕЛЕКТРОМОБІЛІВ**
12. **Чернявський А.В., Бориченко О.В., Ляшенко В.М. ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМ ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ В ОБ'ЄДНАНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАДАХ**
13. **Чернявський А.В., Ницун Ю.Г., ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМ ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ В ЕНЕРГОПОСТАЧАЛЬНИХ КОМПАНІЯХ УКРАЇНИ**
14. **Чернецька Ю.В., Кизима Є. В. ДОСЛІДЖЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ РЕЖИМІВ РОБОТИ КОМБІНОВАНОЇ СИСТЕМИ ТЕПЛОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОФІСНОЇ БУДІВЛІ**

15. Дерев'янюк Д.Г., Кізім О. Ю., Стародуб А.Е. Пишний Р.В., *АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ПОБУДОВИ ГІБРИДНИХ СИСТЕМ ЕЛЕКТРОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ З ВДЕ ДЛЯ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ЛОКАЛЬНИХ ОБ'ЄКТІВ*
16. Дерев'янюк Д.Г., Кізім О. Ю., Пишний Р.В., Стародуб А.Е. *ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ НВДЕ У РАМКАХ КОНЦЕПЦІЇ SMART CITY.*
17. Єгоров В.С., Бориченко О.В., Чернявський А.В., *МОНІТОРИНГ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ У ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ*
18. Чернявський А.В., Бориченко О.В., Гоєнко А.О., *ВИБІР ОПТИМАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ СТРАТЕГІЇ ПІДПРИЄМСТВ МОЛОЧНОЇ ГАЛУЗІ В УМОВАХ ОБМЕЖЕНОСТІ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ЕНЕРГОПОСТАЧАННЯ*
19. Гребченко М.В., Кирушок І.І., *ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАЛЕЖНОСТІ ПОХИБКИ ВИЗНАЧЕННЯ ВІДСТАНІ ДО ДЕФЕКТУ ІЗОЛЯЦІЇ*
20. Ярмолюк О.С., Вахарик А.В., *КРИТЕРІЇ УПРАВЛІННЯ ГІБРИДНИМИ ВІДНОВЛЮВАЛЬНИМИ СИСТЕМАМИ*
21. Ткаченко В. В. Красуля О. А. *АНАЛІЗ ВПЛИВУ ДЖЕРЕЛ РОЗОСЕРЕДЖЕНОЇ ГЕНЕРАЦІЇ НА ВТРАТИ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ В ПОВІТРЯНИХ МЕРЕЖАХ 0,38 КВ*
22. Лавренова Є.Р., Денисюк С.П., *МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ОПТИМІЗАЦІЇ РОБОТИ ЗАРЯДНИХ СТАНЦІЇ ЕЛЕКТРОМОБІЛІВ*
23. Martirosian M., Cherniavskiy A., *SIGNIFICANT ENERGY USAGE AND ENERGY SUPPLY ISSUES IN BAKERIES*
24. Гребченко М.В., Мовчан В.О., *ВДОСКОНАЛЕННЯ ПРИНЦИПУ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АБСОЛЮТНОЇ СЕЛЕКТИВНОСТІ ЦИФРОВОГО РЕЛЕЙНОГО ЗАХИСТУ*
25. Бориченко О.В., Чернявський А.В., Лебідь В.В., *ОЦІНЮВАННЯ ЕНЕРГОРЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА НА ОСНОВІ БАЗОВИХ РІВНІВ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ*
26. Пабат М.Г., Бориченко О.В., *ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ГРОМАДСЬКИХ БУДІВЕЛЬ ШЛЯХОМ ВИКОРИСТАННЯ ІНДИВІДУАЛЬНИХ ТЕПЛОВИХ ПУНКТИВ ТА СИСТЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ*
27. Бориченко О.В., Чернявський А.В., Розсоха Б.В., *ПРО ДОСВІД ВПРОВАДЖЕННЯ ТА ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМИ ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ У М. ЗАПОРІЖЖЯ*
28. Бориченко О.В., Чернявський А.В., Андрієнко О. П., *ОСОБЛИВОСТІ ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ ОПЕРАТОРА СИСТЕМИ РОЗПОДІЛУ*
29. Белоха Г.С., Плужник Д.В., *ДИЗЕЛЬ ГЕНЕРАТОР – ГАРАНТОВАНЕ ДЖЕРЕЛО ЖИВЛЕННЯ В СИСТЕМАХ MICROGRID*
30. Белоха Г.С., Плужник Д.В., *ОСОБЛИВОСТІ ПОБУДОВИ MICROGRID ПОСТІЙНОГО ТА ЗМІННОГО СТРУМІВ*
31. Ткаченко В.В., Писаренко М.Т., *ПЛАНУВАННЯ РЕКОНСТРУКЦІЇ РОЗПОДІЛЬНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ ЗА УМОВ ПРИСДНАННЯ ЕЛЕКТРОУСТАНОВОК НОВИХ СПОЖИВАЧІВ*
32. Близнюк М.Г., Прокопенко В.В. Федоровський В.П. *ВИКОРИСТАННЯ ТРАНСПОРТАБЕЛЬНИХ КОТЕЛЬНИХ УСТАНОВОК В УМОВАХ ВІЙСЬКОВОГО ЧАСУ*
33. Чернявський А.В., Бориченко О.В., Ільніцька Г.Т. *ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МОНІТОРИНГ БАГАТОКВАРТИРНИХ ЖИТЛОВИХ БУДІВЕЛЬ ТИПОВОЇ ЗАБУДОВИ*
34. Мажара О.О., Находов В.Ф. *КОНТРОЛЬ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПЕР В ЛОКОМОТИВНОМУ ГОСПОДАРСТВІ УЗ"*

- 35. Волошко А.В., Федоровський В.П., Кудільчак М.В., Близнюк М.Г., ВПЛИВ ПРОВАЛІВ НАПРУГИ В ЕЛЕКТРИЧНІЙ МЕРЕЖІ НА ТУРБІНУ ВІТРОВОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ.**
- 36. Волошко А.В. Бушинський Б.А., ВИДАЛЕННЯ ШУМОВИХ КОМПОНЕНТ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИГНАЛІВ В ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖАХ ЗА ДОПОМОГОЮ ОРТОГОНАЛЬНИХ ВЕЙВЛЕТПЕРЕТВОРЕНЬ**
- 37. Владиченко В.В., Замулко А.І. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ЩОДО ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ В ГАЗОТРАНСПОРТНІЙ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ**
- 38. Белоха Г.С., Рагімова Д., Романенко Т. О., Разовський В.В. ДИНАМІЧНЕ ЦІНОУТВОРЕННЯ У ВДЕ-СПІЛЬНОТАХ**
- 39. Белоха Г.С., Романенко Т. О., Рагімова Д., Разовський В.В. МОНІТОРІНГ ЗАРЯДУ АКУМУЛЯТОРНИХ БАТАРЕЙ В MICROGRID**