

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



X Міжнародна науково-технічна конференція
ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ:
стан та перспективи розвитку – REMS'2024

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

ЛИСТОПАД 26-27, 2024

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

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова

ДЕРЕВ'ЯНКО Денис

к.т.н. доцент кафедри електропостачання КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Члени організаційного комітету

БЄЛОХА Галина

к.т.н. доцент кафедри електропостачання КПІ ім. Ігоря Сікорського

ЗАКЛАДНИЙ Олег

к.т.н. доцент кафедри електропостачання КПІ ім. Ігоря Сікорського.

ЯЦЕНКО Дмитро

к.т.н. доцент кафедри електропостачання КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Члени наукового комітету

Борис БАСОК

член-кор. НАН України

Інститут технічної теплофізики НАН України, Україна

Олександр БЕСАРАБ

професор

Національний університет «Одеська політехніка», Україна

Сергій БОЙЧЕНКО

професор

КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна

Юрій БОНДАРЕНКО

професор

Науково-технічна спілка енергетиків та електротехніків України

Олена БОРИЧЕНКО

доцент

КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна

Михайло БУРБЕЛО

професор

Вінницький національний технічний університет, Україна

Олексій

доцент

Кременчуцький національний університет імені Михайла

БЯЛОБРЖЕСЬКИЙ

Остроградського, Україна

Оксана ВОВК

професор

КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна

Франсіско ГОНСАЛЕС-

ЛОНГАТТ

професор

Університет південно-східної Норвегії, Норвегія

Сергій ГУБІН

професор

Національний аерокосмічний університет ім. М.С. Жуковського «ХАІ», Україна

Сергій ДЕНИСЮК

професор

КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна

Денис ДЕРЕВ'ЯНКО

доцент

КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна

Валерій ДЕШКО

професор

КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна

Андрій ЖАРКІН

академік

Інститут електродинаміки НАН України, Україна

Артур ЗАПОРОЖЕЦЬ

старший дослідник

Інститут загальної енергетики НАН України, Україна

Віктор ЗАХАРЧЕНКО

професор

Національний авіаційний університет, Україна

Віктор КАПЛУН

професор

Національний університет біоресурсів і природокористування

України, Україна

Михайло КІОРСАК

професор

Інститут енергетики АН Молдови, Молдова

Вячеслав КОМАР

професор

Вінницький національний технічний університет, Україна

Степан КУДРЯ

професор

Інститут відновлюваної енергетики НАН України, Україна

Олександр ЛАЗУРЕНКО

професор

НТУ «Харківський політехнічний інститут», Україна

Петро ЛЕЖНЮК

професор

Вінницький національний технічний університет, Україна

Бернт ЛІ

професор

Університет південно-східної Норвегії, Норвегія

Володимир НАХОДОВ

професор

КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна

Юрій ПАПАЙКА

професор

Національний ТУ «Дніпровська політехніка», Україна

Петро ПЛЄШКОВ

професор

Центрально український національний технічний університет, Україна

Володимир ПОПОВ

професор

КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна

Михайло СЕГЕДА

професор

Національний університет «Львівська політехніка», Україна

Олег СІНЧУК

професор

Криворізький національний університет, Україна

Ришард СТРЖЕЛЕЦЬКІ

професор

Гданський університет технологій, Польща

Анатолій ЧЕРНЯВСЬКИЙ

доцент

КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна

Олександр ШРАМ

доцент

Національний університет «Запорізька політехніка» Україна

Вадим ЩОКІН

професор

Криворізький національний університет, Україна

РОЗКЛАД КОНФЕРЕНЦІЇ

ДАТА	ЧАС	СЕКЦІЯ	ZOOM
26.11.2024	10.30-13.00	ПЛЕНАРНІ ЗАСІДАННЯ	https://us02web.zoom.us/j/85893182813?pwd=RUFyTnhidlNMZkQzNDNGeFZzYWtyUT09
	14.00-16.00	СЕКЦІЯ 1. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ SMART GRID СИСТЕМИ ТА ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ	https://us02web.zoom.us/j/81668359851?pwd=Lpq5nJakaWHHw20bWSqQXftRyuQWbg.1
	14.00-16.00	СЕКЦІЯ 2. СУЧАСНІ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ	https://us02web.zoom.us/j/85893182813?pwd=RUFyTnhidlNMZkQzNDNGeFZzYWtyUT09
27.11.2024	11.00-13.00	СЕКЦІЯ МОЛОДИХ НАУКОВЦІВ	https://us05web.zoom.us/j/3739705015?pwd=dDFFYWJhVUVuZlFwN0pGdmZFQjZwQT09
	11.00-13.00	СЕКЦІЯ 3. ХІММОТОЛОГІЧНА НАДІЙНІСТЬ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ЕНЕРГООЩАДНОСТІ В ЕНЕРГЕТИЦІ ТА ТРАНСПОРТІ	https://us02web.zoom.us/j/85893182813?pwd=RUFyTnhidlNMZkQzNDNGeFZzYWtyUT09
	14.00-16.00	СЕКЦІЯ МОЛОДИХ НАУКОВЦІВ	https://us05web.zoom.us/j/3739705015?pwd=dDFFYWJhVUVuZlFwN0pGdmZFQjZwQT09
	14.00-16.00	СЕКЦІЯ 3. ХІММОТОЛОГІЧНА НАДІЙНІСТЬ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ЕНЕРГООЩАДНОСТІ В ЕНЕРГЕТИЦІ ТА ТРАНСПОРТІ	https://us02web.zoom.us/j/85893182813?pwd=RUFyTnhidlNMZkQzNDNGeFZzYWtyUT09

ВІВТОРОК, 26.11.2024

ПЛЕНАРНІ ЗАСІДАННЯ

10.30-13.00

<https://us02web.zoom.us/j/85893182813?pwd=RUFyTnhidlNMZkQzNDNGeFZzYWtyUT09>

Модератор: Галина Белоха

1. **Лежнюк П.Д., Гунько І.О., Лисий В.М.** РОЗРАХУНОК ЧАСТКИ НИЗЬКОВУГЛЕЦЕВИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ В СПОЖИВАННІ: ШЛЯХ ДО ДЕКАРБОНІЗАЦІЇ
2. **Басок Б.І, Базєєв Є.Т.** РОЗОСЕРЕДЖЕНА ЕНЕРГЕТИКА – ТРЕНД СТІЙКОСТІ, ВІДНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТКУ У ВІЙСЬКОВИЙ ТА ПІСЛЯВОЄННИЙ ПЕРІОДИ.
3. **Кулик В.В., Поліщук А.Л., Бурикін О.Б.,** МЕТОД ОЦІНЮВАННЯ ЧАСТКИ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ ЗАДАНОГО СПОЖИВАЧА МІКРОМЕРЕЖІ, ЯКА ЗАБЕЗПЕЧУЄТЬСЯ З РОЗОСЕРЕДЖЕНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ
4. **Karpenko D.S., Yevtukhova T.O., Novoseltsev O.V., Khodakivskyi V.O.,** IMPROVING THE COMPETITIVE STRUCTURE OF THE DISTRICT HEATING MARKET THROUGH ENERGY STORAGE DEVICES
5. **Ганжа А.М., Корнелюк В. М., Марченко Н. А.,** ВИЗНАЧЕННЯ НАДІЙНОСТІ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ ЖИТЛОВОГО МАСИВУ НА ОСНОВІ СИСТЕМНОГО МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ТЕПЛОВОЇ МЕРЕЖІ.
6. **Гапєєв С.М., Старушенко Г.А., Іванова Г.П., Вигодін М.О.** ЦИФРОВА МОДЕЛЬ ОЦІНКИ ІНВЕСТИЦІЙНОГО РИЗИКУ В ГАЛУЗІ ЕНЕРГЕТИКИ
7. **Денисюк С.П. Белоха Г.С. Сопель М.Ф.** ОСОБЛИВОСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ SMART-МОНІТОРИНГУ ПРИ ГЕНЕРАЦІЇ, ПЕРЕДАЧІ ТА РОЗПОДІЛУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ.
8. **Ващишак І.Р.,** ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ БЕНЗИНОВИХ ЕЛЕКТРОГЕНЕРАТОРІВ НА ПІДПРИЄМСТВАХ В УМОВАХ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ НЕСТАБІЛЬНОСТІ

СЕКЦІЯ 1. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ SMART GRID СИСТЕМИ ТА ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ

14.00-16.00

<https://us02web.zoom.us/j/81668359851?pwd=Lpq5njakaWHNw20bWSqQXftRyuQWbg.1>

Модератор: Денис Дерев'янюк

1. **Басок Б. І., Гончарук С. М., Давиденко Д.Б., Беляєва Т.Г., Хибина М.А.,** ТЕПЛОВІ РЕЖИМИ ВЕНТИЛЬОВАНИХ СКЛОПАКЕТІВ
2. **Третякова Л. Д., Костриця С.В.,** SMART ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТЛЕННІ ВИРОБНИЧИХ ПРИМІЩЕНЬ
3. **Бориченко О.В., Чернявський К.А.** ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ ЕНЕРГОАУДИТУ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ В КОНТЕКСТІ МІЖНАРОДНИХ СТАНДАРТІВ ЕНЕРГОАУДИТУ
4. **Чернявський А.В., Бориченко О.В.** ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА ЕНЕРГОАУДИТОРІВ АТОМНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ В КОНТЕКСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ.
5. **Ходаківський В.О., Карпенко Д.С..** ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ КОГЕНЕРАЦІЇ В СИСТЕМАХ З РОЗПОДІЛЕНОЮ ГЕНЕРАЦІЄЮ В УМОВАХ МОДЕРНІЗАЦІЇ ТА РЕЗЕРВУВАННЯ СИСТЕМИ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ
6. **Попова І.О., Квітка С.О.,** НАБУТТЯ ПРОФЕСІЙНИХ ЯКОСТЕЙ БАКАЛАВРАМИ-ЕНЕРГЕТИКАМИ В ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ
7. **Верпета В. О., Запорожець А. О.,** МОЖЛИВОСТІ NASA POWER ТА OPEN МЕТЕО ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ГЕНЕРАЦІЇ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ СОЛЯЧНИМИ ТА ВІТРОВИМИ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯМИ В УКРАЇНІ

8. **Лунін М.М.**, *МОДЕЛЬ ОПТИМАЛЬНОЇ РОБОТИ ЕНЕРГОСЕРВІСНОЇ КОМПАНІЇ*
9. **Лунін М.М.**, *ПРОГНОЗУВАННЯ ОБСЯГІВ СПОЖИВАННЯ ПАЛИВНО – ЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ У СИСТЕМІ ЕНЕРГОМОНІТОРИНГУ*
10. **Щербина Є.В.**, *МОДЕЛЮВАННЯ СТРУКТУРНОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ОБ'ЄДНАНОЇ ЕНЕРГОСИСТЕМИ УКРАЇНИ У ПЕРІОД ПОВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ*
11. **Богойко І.І.**, *ОПТИМІЗАЦІЯ БАГАТОРІВНЕВИХ СИСТЕМ АКУМУЛЮВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В РОЗПОДІЛЕНІЙ ГЕНЕРАЦІЇ*
12. **Кавун І. М., Замулко А. І.**, *ЦИФРОВІЗАЦІЯ В ЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМАХ*
13. **Коцар О.В., Довгий С.С.**, *ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ СИСТЕМ ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ МСП ЧЕРЕЗ УПРАВЛІННЯ ДАНИМИ ЕНЕРГОМОНІТОРИНГУ*
14. **Костенко Г.П.**, *МОДЕЛІ ПРОГНОЗУВАННЯ ЗАЛИШКОВОГО РЕСУРСУ ВТОРИННИХ ЛІТІЙ-ІОННИХ БАТАРЕЙ ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТУ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ*
15. **Костенко Г.П., Запорожець А.О.**, *ЦИРКУЛЯРНА ЕКОНОМІКА ТА ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ: ВТОРИННІ БАТАРЕЇ ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТУ ЯК ЕЛЕМЕНТ СТІЙКОЇ ЕНЕРГОСИСТЕМИ*
16. **Данішевський А.С.**, *ДИНАМІКА ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ ПІНОПОЛІУРЕТАНОВОЇ ІЗОЛЯЦІЇ ОГОРОДЖУВАЛЬНОЇ КОНСТРУКЦІЇ БУДІВЛІ*
17. **Лещенко П.М.**, *СВІТОВИЙ ДОСВІД ОРГАНІЗАЦІЇ КЕРУВАННЯ КЛАСТЕРАМИ МІКРОМЕРЕЖ*
18. **Притискач І.В.**, *ВИБІР АРХІТЕКТУРИ ІНФОРМАЦІЙНОГО КОМПЛЕКСУ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ РЕЖИМІВ ФУНКЦІОНУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ СПІЛЬНОТ*

СЕКЦІЯ 2. СУЧАСНІ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ

14.00-16.00

<https://us02web.zoom.us/j/85893182813?pwd=RUFyTnhidlNMZkQzNDNGeFZzYWtyUT09>

Модератор: Галина Белоха

1. **Омельчук А.О., Заколюдажний, М.О Лозова,** *ЕКОНОМІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЕНЕРГООЩАДНИХ ЗАХОДІВ В РОЗПОДІЛЬЧИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖАХ*
2. **Zaichenko S.V., A.R. Trachuk,** *SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF RENEWABLE ENERGY SOURCES AS A KEY TO STRENGTHENING UKRAINE'S ENERGY INDEPENDENCE*
3. **Когтін А.А., Мірошніченко Д.В.** *ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ УСТАНОВОК СУХОГО ГАСІННЯ КОКСУ ШЛЯХОМ ВИКОРИСТАННЯ НАДЛИШКОВОГО ЦИРКУЛЮЮЧОГО ГАЗУ*
4. **.Тараненко Ю., І.В.Безбах,** *АНАЛІЗ ЗАСТОСУВАННЯ СУШАРКИ НА БАЗІ ТЕРМОСИФОНІВ В ЛІНІЇ СУШІННЯ ЗЕРНА*
5. **Кухта О.** *СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ЕЛЕКТРИФІКАЦІЇ МІСЬКОГО РЕЙКОВОГО ТРАНСПОРТУ*
6. **Шрам О.А, Свєргун А.В.** *АНАЛІЗ СПОСОБІВ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ*
7. **Музика В.** *ОГЛЯД СИСТЕМ ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ*
8. **Dmytro Zabolotnyi,** *GENERAL OVERVIEW OF CHALLENGES IN THE OPERATION OF DC CONVERTERS IN INVERTERS OF PHOTOVOLTAIC POWER PLANTS UNDER VARIABLE LOAD CONDITIONS.*

9. **Омельчук М.М., ІНТЕГРАЦІЯ ПРОЦЕСУ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ТЯГОВИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ В КОМПЛЕКСИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО КЕРУВАННЯ ЕНЕРГОПОТОКАМИ ПІДЗЕМНИХ РУДНИКІВ**
10. **Михайличенко Д.В., Пилипенко О.Ю., ОРГАНІЧНИЙ ЦИКЛ РЕНКІНА ЯК АЛЬТЕРНАТИВА ДЛЯ РЕЗЕРВНОГО ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ.**
11. **Федірко М. М. Кошпаренко О. А., МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО ВИЗНАЧЕННЯ РЕАКТИВНОЇ ПОТУЖНОСТІ СПОЖИВАНОЇ ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ НАСОСНИХ АГРЕГАТИВ МЕРЕЖІ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ В КОНТЕКСТІ ПРОВЕДЕННЯ ЕНЕРГОАУДИТУ.**
12. **Філімоненко Н., К. Філімоненко, Н. Смиринська, В. Левандовський, Б. Якутович, ВИПРОБУВАЛЬНИЙ СТЕНД СПРОЩЕНОЇ КОНСТРУКЦІЇ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ КРИТЕРІАЛЬНИХ РІВНЕЙ УРАЖЕННЯ РАДІОЕЛЕКТРОННИХ КОМПОНЕНТІВ ПРИ ВПЛИВІ ПОТУЖНИХ ІМПУЛЬСІВ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОЇ ЕНЕРГІЇ.**
13. **Каплун Р.В., ФОРМУВАННЯ ОДНОРАНГОВИХ СТРУКТУР МІКРОЕНЕГОСИСТЕМ З ПОЛІГЕНЕРАЦІЄЮ**
14. **Кулибаба Є.О., МОНІТОРИНГ ТРИФАЗНИХ ЧОТИРИПРОВІДНИХ МЕРЕЖ У СИСТЕМІ ДИНАМІЧНОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ**
15. **Шпілєвий М. О. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ СИСТЕМИ SMART GRID**
16. **Друбецька Т.І., С.В. Савченко, І.С. Деревинрець, СИСТЕМИ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ І РЕМОНТУ ПОВІТРЯНИХ ЛІНІЙ**

СЕРЕДА, 27.11.2024

СЕКЦІЯ МОЛОДИХ НАУКОВЦІВ

11.00-13.00

<https://us05web.zoom.us/j/3739705015?pwd=dDFFYWJhVUVuZlFwN0pGdmZlFQjZwQT09>

Модератор: Олег Закладний

1. **Скворцов Д.В., Земський Д.Р. НЕЛІНІЙНІ ПРОЦЕСИ В СИСТЕМАХ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ**
2. **Волошко А.В., Філянін Д.В., Ляхова К.М., СИГНАТУРА ДВОФАЗНИХ НЕБАЛАНСНИХ ПРОВАЛІВ НАПРУГИ В ТРИФАЗНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖАХ**
3. **Коцар О.В., Касьяненко Є.О., РОЛЬОВІ МОДЕЛІ УПРАВЛІННЯ МІКРОМЕРЕЖАМИ ЕНЕРГЕТИЧНИХ КООПЕРАТИВІВ**
4. **Вірик А.О., Находов В.Ф., ОПТИМІЗАЦІЯ ВЗАЄМОДІЇ УЧАСНИКІВ БАЛАНСУЮЧОЇ ГРУПИ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ УПРАВЛІННЯ БАЛАНСОМ**
5. **Прищепя Я.О., Семашкін Б.В., Замулко А.І. СУЧАСНІ МОНІТОРИНГОВІ ЗАХОДИ ДЕРЖЕНЕРГОНАГЛЯДУ ЩОДО БЕЗПЕКИ ПОСТАЧАННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ**
6. **Шевченко Д.І., Шевченко О.М., Шовкалюк М.М., МОДЕЛЮВАННЯ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ СУЧАСНОЇ БУДІВЛІ ГУРТОЖИТКУ УНІВЕРСИТЕТУ ЗА РІЗНИМИ СЦЕНАРІЯМИ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ З ВИКОРИСТАННЯМ ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ**
7. **Рабенко Є.О., Шовкалюк М.М., МОДЕЛЮВАННЯ ПОКАЗНИКІВ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ БАГАТОКВАРТИРНОЇ БУДІВЛІ З ВИКОРИСТАННЯМ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ПРОГРАМНИХ ПРОДУКТІВ**
8. **Оборонов Т.Ю., Шовкалюк М.М., Ткач М.О. ОГЛЯД ПРОГРАМ ПІДТРИМКИ КОМПЛЕКСНИХ ТЕХНІЧНИХ РІШЕНЬ З ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ В ЖИТЛОВОМУ СЕКТОРІ**

9. Дерев'янюк Д. Г., Головко Д. С., *NET METERING: ШЛЯХ ДО ЕФЕКТИВНОГО УПРАВЛІННЯ ЕНЕРГОРЕСУРСАМИ*

10. Нерубацький В.П., Огурцов С.С., Шаповалова Д.С., *СУЧАСНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ І ВПРОВАДЖЕННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ SMART GRID*

11. Нерубацький В.П., Огурцов С.С., Шаповалова Д.С., *ВПРОВАДЖЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ЕНЕРГЕТИЧНІЙ ГАЛУЗІ*

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

11.00-13.00

<https://us02web.zoom.us/j/85893182813?pwd=RUFyTnhidlNMZkQzNDNGeFZzYWtyUT09>

Модератор: Галина Бєлоха

1. Бойченко С.В., Дубовик В.Г., Босак А.В., Бернацький В.В., *МОЖЛИВОСТІ ГЕОІНЖЕРІЇ ДЛЯ ЗМІНИ КЛІМАТУ ЗЕМЛІ*

2. Мороз А.В., *ВІДНОВЛЮВАЛЬНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ В ВИДОБУВНИЧІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ*

3. Мугенов Д.Д., Понемасов Д.Є., *«ДОСЛІДЖЕННЯ НЕЙРОМЕРЕЖЕВИХ РЕГУЛЯТОРІВ В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ЕЛЕКТРОПРИВОДА ЛІФТА»*

4. Маламан Д.О., *ОПТИМІЗАЦІЯ ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ СИСТЕМ ВИКОРИСТАННЯ ВОДНЮ ТА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ З ВИДАЛЕННЯМ СО₂*

5. Караульний К.Т., *ВОДНЕВА СИСТЕМА АВАРІЙНОГО АВТОНОМНОГО ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МАЛОЇ ПОТУЖНОСТІ*

6. Коваленко О. І., Розен В. П., *КІНЕТИЧНІ НАКОПИЧУВАЧІ ЕНЕРГІЇ ЯК МЕТОД РЕГУЛЮВАННЯ ЕЛЕКТРИЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ*

7. Мугенов Д.Д., Петровський О.С., *АЛГОРИТМ РОБОТИ КОМБІНОВАНОЇ СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ ЖИТЛОВОГО БУДИНКУ*

8. Шерстньов Ю.В., *КЕРУВАННЯ РЕАКТИВНОЮ ПОТУЖНІСТЮ НА ОСНОВІ КІБЕРФІЗИЧНОЇ МОДЕЛІ ПІДСТАНЦІ ГІРНИЧОЗБАГАЧУВАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА*

9. Хомяк А.О., В.П.Розен. *ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА РЕГУЛЮВАННЯ РЕЖИМІВ РОБОТИ СОНЯЧНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ*

10. Ren Junwei. *ELECTROMECHANICAL EQUIPMENT AUTOMATED PLASTIC WASTE SORTING SYSTEM AND TECHNOLOGY FOR THEIR DISPOSAL*

11. Новиков А. О., Сліденко В. М., *РЕКУПЕРАЦІЯ ЕНЕРГІЇ ВІБРАЦІЙНИХ НАВАНТАЖЕНЬ В ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМАХ*

12. Максименко Б. *ОГЛЯД СУЧАСНИХ ВОДНЕВИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ЕНЕРГЕТИЦІ ТА ТРАНСПОРТІ*

13. Ma Lei, Anna Yakovlieva, *CAPACITY PRICING PROMOTES THE COORDINATED DEVELOPMENT OF WIND, SOLAR, FIRE, AND ENERGY STORAGE*

14. Бойченко С.В., Дубовик В.Г., Данілін О.В., Стратович С.Ю., *ПОТЕНЦІАЛ ВИКОРИСТАННЯ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ*

СЕКЦІЯ МОЛОДИХ НАУКОВЦІВ

14.00-16.00

<https://us05web.zoom.us/j/3739705015?pwd=dDFFYWJhVUVuZlFwN0pGdmZlFQjZwQT09>

Модератор: Олег Закладний

1. Чернецька Ю.В., Молодець С.С. *НАВЧАЛЬНИЙ ЗАСТОСУНОК ЕЛЕКТРИКА ДЛЯ ЗАЛУЧЕННЯ ПОБУТОВИХ СПОЖИВАЧІВ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ ДО УПРАВЛІННЯ ПОПИТОМ*

2. Черкашина Г.І., Якунчикова Д.О., УЛАШТУВАННЯ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ЗА РІЗНИХ КЛАСІВ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ БУДІВЛІ
3. Прищеп О.С., Гаврик І.Р., Дерев'янку Д.Г., ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА ВІД НАЗЕМНОЇ СОНЯЧНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ
4. Пащина С.О., Ярмолюк О.С., ГАЛУЗЕВІ ОСОБЛИВОСТІ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ: ПРАКТИЧНІ ПІДХОДИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
5. Оніщенко Ю. Є., Бориченко О. В. ВИКОРИСТАННЯ МАШИННОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ОБСЯГІВ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ НА ПІДПРИЄМСТВАХ З ПЕРЕРОБЛЕННЯ МОЛОКА
6. Черненко М. ФОРМУВАННЯ ОПТИМАЛЬНОЇ СТРАТЕГІЇ ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТОРГОВЕЛЬНОГО ЦЕНТРУ
7. Родіна Ю.О., Чернявський А.В. ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ АГРАРНОЇ ГАЛУЗІ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ В УКРАЇНІ
8. Закладний О.О., Резніченко Д.С., ПРОБЛЕМИ БЕЗПЕРЕБІЙНОГО ПОСТАЧАННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ, ВИРОБЛЕНОЇ З ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ: МОЖЛИВІ ЗМІНИ В ПОРЯДКУ ГАРАНТІЙ ПОХОДЖЕННЯ
9. Чернявський А.В., Гоєнко А.О. АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ВЛАСНОЇ ГЕНЕРАЦІЇ ДЛЯ ПІДПРИЄМСТВ МОЛОЧНОЇ ГАЛУЗІ В УМОВАХ ВІЯЛОВИХ ВІДКЛЮЧЕНЬ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ
10. Тронько Т.І., Белоха Г.С. ОГЛЯД СУЧАСНИХ СИСТЕМ ЗБЕРІГАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ
11. Войнич В.А., Черкашина Г.І., ОСОБЛИВОСТІ РОЗТАШУВАННЯ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ МОДУЛІВ НА ОБМЕЖЕНІЙ ЗЕМЕЛЬНІЙ ДІЛЯНЦІ НАСОСНОЇ СТАНЦІЇ
12. Райченко А.Є. ОПТИМІЗАЦІЯ НАДІЙНОСТІ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ КОМУНАЛЬНО-ПОБУТОВИХ ОБ'ЄКТІВ, ЯК ЕЛЕМЕНТ ПОЛІТИКИ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ В УКРАЇНІ.
13. Пашкевич Б.П., ПЕРСПЕКТИВА ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ СОНЯЧНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ

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

14.00-16.00

<https://us02web.zoom.us/j/85893182813?pwd=RUFyTnhidlNMZkQzNDNGeFZzYWtyUT09>

Модератор: Галина Белоха

1. Шкапа Я.І., Розен В.П. ПЛАНУВАННЯ ТА МОНИТОРИНГ РЕЖИМУ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ ВУГІЛЬНИХ ШАХТ ЛЬВІВСЬКО-ВОЛИНСЬКОГО БАСЕЙНУ
2. Безп'ятый Я. В., Сліденко В. М., ЕЛЕКТРОГІДРАВЛІЧНИЙ ГЕНЕРАТОР ІМПУЛЬСІВ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ВИДОБУТКУ ВУГЛЕВОДНІВ
3. Серета В.В., Д.В. Риндюк, П.В. Скрипник, ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИДАЛЕННЯ ДІОКСИДУ ВУГЛЕЦЮ З БІОГАЗУ ТВЕРДИМИ СОРБЕНТАМИ
4. Лобань О. С., Лістовщик Л. К., РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМИ АДАПТАЦІЇ ВІБРОКОВША ДЛЯ РУЙНУВАННЯ ПОРІД В УМОВАХ КЛЕСІВСЬКОГО КАР'ЄРУ НЕРУДНИХ КОПАЛИН
5. Сліденко В.М., Поліщук В.О. ПІДГОТОВКА ФАХОВИХ ІНЖЕНЕРІВ

6. **Бойченко С.В., Солдатенко А.В., Данілін О.В.** *ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНЕ ОБЛАДНАННЯ ТА АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ПІРОЛІЗУ ГУМОВИХ І ПОЛІЕТИЛЕНОВИХ ВІДХОДІВ*
7. **Linfei Chen, Sergii Boichenko,** *APPLICATION OF HYDROGEN FUEL IN AUTOMOTIVE ENERGY MANAGEMENT: MATERIAL IMPACT, ENVIRONMENTAL BENEFITS, AND SAFETY CONSIDERATIONS*
8. **Кошиль П.В.,** *ТЕХНОЛОГІЇ НА ОСНОВІ ЗЕЛЕНОГО ВОДНЮ*
9. **Мішакін В.М., Данілін О.В.** *ІНЖИНІРИНГ ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНОГО КОМПЛЕКСУ СТРІЧКОВОГО КОНВЕЄРУ*
10. **Бойченко С., Жолтайли С, Шкільнюк І, Яковлєва А., Куберський І.,** *ОЦІНКА ЕНЕРГЕТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ (ПЛАСТИКОВИХ ВІДХОДІВ, ЗНОШЕНИХ ШИН ТА ВІДХОДІВ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ) ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА КОМПОЗИЦІЙНИХ МОТОРНИХ ПАЛИВ*
11. **Сліденко В. М., Бут В. О.** *ОСНОВНІ ПАРАМЕТРИ ЕЛЕКТОГІДРАВЛІЧНОЇ ІМПУЛЬСНОЇ СИСТЕМИ ВПЛИВУ НА ПРИВИБІЙНУ ЗОНУ НАФТОВОЇ СВЕРДЛОВИНИ"*
12. **Швець К.С., Бойченко С.В.,** *РОБОТИЗОВАНА СИСТЕМА ГЕНЕРАЦІЇ ВОДНЮ ТА ПРОЄКТИ ЗАПРАВКИ НИМ АВТОТРАНСПОРТУ*
13. **Заболотний О.А., Соломаха А.С.,** *ЕФЕКТИВНІСТЬ УЛОВЛЕННЯ ВУГЛЕКИСЛОГО ГАЗУ У ВІДЦЕНТРОВОМУ АПАРАТІ*
14. **Бобер В. С., Яковлєва А.В.,** *СУЧАСНІ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕРОБКИ ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ ДЛЯ ОДЕРЖАННЯМОТОРНИХ ПАЛИВ*