



ПРОГРАМА

XXI МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ

"ВІДНОВЛЮВАНА ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ У ХХІ СТОЛІТТІ"

14–15 травня 2020 року



Politechnika
Warszawska



КИЇВ – 2020

ОРГАНІЗАТОРИ

- Інститут відновлюваної енергетики НАН України
- КПІ ім. Ігоря Сікорського
- Мала академія наук України
- Представництво Польської академії наук в м. Києві
- Варшавська політехніка
- Громадська спілка «Енергетична асоціація «Українська воднева рада»
- Міжгалузевий науково-технічний центр вітроенергетики ІВЕ НАН України
- Кафедра ЮНЕСКО «Вища технічна освіта, прикладний системний аналіз та інформатика» при КПІ ім. Ігоря Сікорського та ННК «Інститут прикладного системного аналізу»

ЗА ПІДТРИМКИ:

- Національної академії наук України
- Громадської спілки «Енергетична асоціація «Українська воднева рада»
- Hydrogen Europe
- ТОВ «Емеральд Палас Груп»
- Представництва Польської академії наук в м. Києві
- Наукової ради з проблеми «Наукові основи електроенергетики»
- Факультету електроенерготехніки та автоматики, кафедри відновлюваних джерел енергії КПІ ім. Ігоря Сікорського
- ВМГО «Зелена енергетика майбутнього»
- EUROSOLAR-Україна
- Українсько-Польського Центру КПІ ім. Ігоря Сікорського
- Асоціації машинобудування і вітроенергетики
- Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України
- Науково-технічної спілки енергетиків та електротехніків України
- Проекту ЮНІДО/ ГЕФ «Глобальна інноваційна програма екологічно чистих технологій для малих та середніх підприємств України»
- Асоціації промислових ВЕС України

СПОНСОРИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

- ТОВ «Емеральд Палас Груп»
- Громадська спілка «Енергетична асоціація «Українська воднева рада»

ІНФОРМАЦІЙНА ПІДТРИМКА

- Науково-прикладний журнал «Відновлювана енергетика»
- Міжнародний науковий журнал «Альтернативна енергетика і екологія»
- Енергетичний портал ENERGY.UA
- Сайт конференції КПІ ім. Ігоря Сікорського: www.konf.ive.kpi.ua
- Сайт ІВЕ НАН України: www.ive.org.ua
- Сайт кафедри ВДЕ КПІ ім. Ігоря Сікорського: www.vde.kpi.ua

ПРОГРАМА
XXI МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ
«ВІДНОВЛЮВАНА ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ У XXI
СТОЛІТТІ»

14.05.2020 ЧЕТВЕР	
Початок об 11⁰⁰ год	ВІТАННЯ У ПРОГРАМІ ZOOM (регламент до 5 хв)
	<ul style="list-style-type: none"> • М.З. Згуровський, ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського, академік Національної академії наук України, доктор технічних наук, професор • С.О. Довгий, президент Малої академії наук України, доктор фізико-математичних наук, професор, академік НАН України, академік НАПН України • Конрад Швірські, професор Інституту теплоенергетики Варшавської політехніки • О.О. Рєпкін, голова Правління ГС «Українська воднева рада» • С.О. Кудря, директор Інституту відновлюваної енергетики НАН України, член-кореспондент НАН України, доктор технічних наук, професор
	ВИСТУПИ У ПРОГРАМІ ZOOM (регламент до 5 хв)
	МОДЕРАТОР КУДРЯ СТЕПАН ОЛЕКСАНДРОВИЧ
	<p>ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ УКРАЇНИ <i>С.О. Кудря, Інститут відновлюваної енергетики НАН України</i></p> <p>ПЕРСПЕКТИВИ І ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ <i>В.Ф. Рєзцов, Інститут відновлюваної енергетики НАН України, м. Київ</i></p> <p>ЕКОНОМІЧНИЙ КРИТЕРІЙ ПОБУДОВИ КОМБІНОВАНОЇ ЕНЕРГОСИСТЕМИ З ВІДНОВЛЮВАНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ЕНЕРГІЇ <i>М.П. Кузнєцов, Інститут відновлюваної енергетики НАН України</i></p> <p>EXPERIMENTAL STUDY ON AN ADSORPTION COLD STORAGE BAD USED FOR SUPPORTING THE AIR CONDITIONING SYSTEM IN SINGLE-FAMILY HOUSE <i>Andrzej Grzbielec, Warsaw University of Technology, Faculty of Power and Aeronautical Engineering, Poland</i></p> <p>СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ГІДРОЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ МАЛИХ РІЧОК УКРАЇНИ <i>А.В. Мороз, Інститут відновлюваної енергетики НАН України, м. Київ</i></p> <p>WYKORZYSTANIE ODPADOWYCH ŹRÓDEŁ CIEPŁA DO KOGENERACJI ZA POMOCĄ GENERATORÓW TERMoeLEKTRYCZNYCH <i>Adam Ruciński, Politechnika Warszawska, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa, Poland</i></p> <p>ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ГЕОТЕРМАЛЬНИХ РЕСУРСІВ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ВОДНЕВИХ ТЕХНОЛОГІЙ <i>Ю.П. Морозов, Інститут відновлюваної енергетики НАН України, м. Київ</i></p> <p>НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ ТВЕРДОЇ БІОМАСИ <i>С.В. Ключ, Інститут відновлюваної енергетики НАН України, м. Київ</i></p> <p>СУЧАСНІ ФІНАНСОВІ МЕХАНІЗМИ В РОЗВИТКУ ЕНЕРГЕТИЧНОГО СЕКТОРУ В УКРАЇНІ <i>К.М. Пасічник, Проект ЮНІДО/ГЕФ</i></p>

	<p>ВИЗНАЧЕННЯ НАПРЯМКУ КОРЕКЦІЇ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СИНХРОННОГО ГЕНЕРАТОРА ІЗ ПОСТІЙНИМИ МАГНІТАМИ ВІТРОУСТАНОВКИ <i>В.М.Головко, І.Я.Коваленко, КПІ ім. Ігоря Сікорського</i></p>
	<p>ВИСТУПИ ЗА ЗГОДОЮ</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • О.В.Кириленко, академік-секретар Відділення фізико-технічних проблем енергетики НАН України, директор Інституту електродинаміки НАН України, академік Національної академії наук України, доктор технічних наук, професор • Генрик Собчук, директор представництва Польської академії наук в м. Києві • Ю.Ф. Снежкин, директор Інституту технічної теплофізики НАН України, академік Національної академії наук України, доктор технічних наук, професор • Яндульський О.С., декан факультету електроенерготехніки та автоматики, доктор технічних наук, професор
	<p>ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ ЗАДАЧІ. ПРОБЛЕМИ. МІЖНАРОДНИЙ ОГЛЯД.</p>
	<p>ZANIECZYSZCZENIA PYŁAMI POWIETRZA W MIASTACH POLSKI I ICH OCZYSZCZANIE AIR DUST POLLUTION IN POLISH CITIES AND ITS PURIFICATION <i>Artur Rusowicz, Warsaw University of Technology, Faculty of Power and Aeronautical Engineering, Poland</i></p> <p>ВІДНОВЛЮВАНА ЕНЕРГЕТИКА У ПОЛЬЩІ ПІСЛЯ КОРОНОВІРУСУ, ПИТАННЯ GREEN DEAL В ЄС ТА ПОЛІТИКА ПОЛЬЩІ ВІДНОСНО ДЖЕРЕЛ ВДЕ <i>Конрад Швірські, Варшавський університет технологій</i></p> <p>INCREASING PUBLIC INFORMATION CAN ALLOW TO OVERCOME SOME HURDLES FOR RES IN UKRAINE ЗБІЛЬШЕННЯ ДОСТУПНОЇ ІНФОРМАЦІЇ МОЖЕ ДОПОМОГТИ У ПОДОЛАННІ ДЕЯКИХ ПЕРЕШКОД ДЛЯ ВДЕ В УКРАЇНІ <i>Жілберт Агамер, Environment Agency Austria EAA</i></p>
	<p>ПРОЕКТ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ TWINNING РОЗВИТКУ ВДЕ В УКРАЇНІ <i>Ulrike Giera, Австрія</i></p> <p>A EXERGY-BASED UNDERSTANDING OF ENERGY RENEWABILITY <i>Thomas P Seager, Arizona State University, США</i></p> <p>СТРУКТУРА ОЕС УКРАЇНИ ТА РОЗВИТОК ВДЕ-ГЕНЕРАЦІЇ <i>Н.М.Фіалко, Інститут технічної теплофізики НАН України</i></p>
	<p>PRINCIPLES OF INCREASING THE RENEWABLE ENERGY EFFICIENCY IN POLYGENERATION MICROGRIDS <i>В.В.Каплун, НУБіП України</i></p> <p>ВИЗНАЧЕННЯ МІСЦЯ ВИНИКНЕННЯ АВАРІЇ В ОБ'ЄДНАНІЙ ЕНЕРГОСИСТЕМІ НА ОСНОВІ МОНІТОРИНГУ ЗА ШВИДКІСТЮ ЗМІНИ КУТА НАПРУГИ <i>О.С. Яндульський, А.О. Тимохіна, В.С. Гулий, КПІ ім. Ігоря Сікорського</i></p> <p>ВИКОРИСТАННЯ МАТЕМАТИЧНИХ МЕТОДІВ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ РОЗВИТКУ ЕНЕРГОСИСТЕМ З ВІДНОВЛЮВАНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ЕНЕРГІЇ <i>В.А.Баженов, КПІ ім. Ігоря Сікорського</i></p> <p>СУЧАСНІ ФІНАНСОВІ МЕХАНІЗМИ ПІДТРИМКИ ІННОВАЦІЙНИХ СТАРТАПІВ У ВІДНОВЛЮВАНІЙ ЕНЕРГЕТИЦІ <i>І.Г.Кирильчук, Проект ЮНІДО/ГЕФ</i></p> <p>RENEWABLE ENERGY AND MYTHS OF ENERGY SAVING - FEASIBILITY STUDY, PRAGMATIC APPROACH <i>В.М. Мамалуга, Executive Director of All-Ukrainian public organization "Energy Auditors & Energy managers Supreme Council of Ukraine"</i></p>
	<p>ВІД ГОРИЗОНТУ ДО ГОРИЗОНТУ: СУЧАСНІ ТРЕНДИ ТА АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ У ГАЛУЗІ ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ <i>С.М. Шукаєв, О.К. Сулема, КПІ ім. Ігоря Сікорського</i></p>

	<p>ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ В'ЯЗКОСТІ ТЕПЛОНОСІЇВ НОВИХ ТИПІВ ДЛЯ СОНЯЧНИХ ТЕРМОДИНАМІЧНИХ СИСТЕМ <i>Л.І.Книш, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара</i></p> <p>ВІДНОВЛЮВАНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ В БАЛАНСУВАННІ ПОТУЖНОСТІ ТА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ¹<i>П.Д. Лежнюк, ²О.А. Ковальчук, ¹В.О.Комар,</i> ¹<i>Вінницький національний технічний університет,</i> ²<i>ТОВ «Енергоінвест»</i></p> <p>ТЕПЛОАСОСНА СУШИЛЬНА УСТАНОВКА В ТЕХНОЛОГІЇ ОТРИМАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПОРОШКІВ <i>Ю.Ф. Снежкін, Ж.О. Петрова, Ю.П. Новікова, Інститут технічної теплофізики НАН України</i></p> <p>ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ ЗАЙНЯТОСТІ ВІДНОВЛЮВАНОЮ ЕНЕРГЕТИКОЮ УКРАЇНИ <i>Г.С.Трипольська, ДУ «Інститут економіки і прогнозування НАН України»</i></p> <p>РОЛЬ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ В ЕНЕРГЕТИЧНІЙ ТРАНСФОРМАЦІЇ <i>Ю. В. Тацєєв, Інститут відновлюваної енергетики НАН України, м. Київ</i></p> <p>ON THE FEASIBILITY OF THE CONSTRUCTION OF NEW HYDROPOWER PLANTS IN UKRAINE <i>D. Stefanyshyn, Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України</i></p>
	<p>ABOUT AN ENVIRONMENTALLY FRIENDLY WATER USE SCHEME FOR THE INTEGRATED WATER RESOURCES MANAGEMENT ON CARPATHIAN RIVERS <i>I. Koturbach, D. Stefanyshyn, Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України</i></p> <p>ПРИНЦИПИ ОРГАНІЗАЦІЇ І ЕВОЛЮЦІЇ СУЧАСНИХ СИСТЕМ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ АВТОНОМНИХ ОБ'ЄКТІВ НА ОСНОВІ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ <i>В.С.Смирнов, КПІ ім. Ігоря Сікорського</i></p> <p>ВРАХУВАННЯ НЕСТАБІЛЬНОСТІ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ В ЗАДАЧАХ ОПЕРАТИВНОГО ПЛАНУВАННЯ РЕЖИМІВ РОБОТИ СИСТЕМИ РОЗПОДІЛУ <i>В.О.Комар, О.В. Сікорська, Вінницький національний технічний університет</i></p> <p>ПРОБЛЕМИ ЗБІЛЬШЕННЯ ГЕНЕРАЦІЇ ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ <i>Ю.П.Фаворський, Інститут відновлюваної енергетики НАН України</i></p> <p>РОЗРАХУНОК ЕКОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ДЛЯ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ З КОМБІНОВАНОЮ ГЕНЕРАЦІЄЮ <i>О.В. Лисенко, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь</i></p>
ПАНЕЛЬ	ВОДНЕВА ЕНЕРГЕТИКА
	<p>ВОДЕНЬ І ГЕОТЕРМАЛЬНА ЕНЕРГЕТИКА. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ. ДОСВІД І СПІВПРАЦЯ. <i>Ю.П. Морозов, Інститут відновлюваної енергетики НАН України, м. Київ</i></p> <p>РОЗБУДОВА ВОДНЕВОЇ ЕНЕРГЕТИКИ – ШЛЯХ УКРАЇНИ <i>О.О. Репкін, Градська спілка Енергетична асоціація «Українська воднева рада»</i></p> <p>АЛГОРИТМ КЕРУВАННЯ ГІБРИДНИМ ІНВЕРТОРОМ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ КОМІРКИ ДЛЯ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ <i>І.В. Волков, В.О. Войтех, Інститут електродинаміки НАН України</i></p> <p>МЕМБРАННО-ЕЛЕКТРОДНИЙ БЛОК ДЛЯ ВОДНЕВО-ПОВІТРЯНОГО ПАЛИВНОГО ЕЛЕМЕНТА З ПРОТОН-ОБМІННОЮ МЕМБРАНОЮ <i>Ю.К. Пірський, Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України</i></p> <p>ВИКОРИСТАННЯ ЗЕЛЕНОГО ВОДНЮ ДЛЯ ОТРИМАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ЕНЕРГОНОСІЇВ <i>М.О. Будько, Національний технічний Університет України „Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”</i></p> <p>ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ВОДНЮ ЯК МОТОРНОГО ПАЛИВА ПРИ ВИКОРИСТАННІ В АВТОМОБІЛЬНИХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБАХ</p>

15.05.2020
П'ЯТНИЦЯ

НАУКОВІ ДОПОВІДІ

Початок об
11⁰⁰ год

ДОПОВІДІ В ПРОГРАМІ ZOOM

ВИСТУПИ ЗА ЗГОДОЮ
(регламент до 5 хв)

МОДЕРАТОР КУЗНЕЦОВ МИКОЛА ПЕТРОВИЧ

ПАНЕЛЬ

ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СВІТОВОЇ ТА УКРАЇНСЬКОЇ ОФШОРНОЇ ВІТРОЕНЕРГЕТИКИ

С.О.Кудря, Б.Г.Тучинський, І.В.Іванченко, К.В.Петренко, Інститут відновлюваної енергетики НАН України, м. Київ

СТАН ТА ПОТЕНЦІАЛ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ХЛІБОПЕКАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ

А.Чернявський, КПІ ім. Ігоря Сікорського

**«ЗЕЛЕНИЙ» ТАРИФ ДЛЯ ПРИВАТНИХ ДОМОГОСПОДАРСТВ - КРОК УКРАЇНИ ДО МЕРЕЖ «SMART GRID».
ПРОБЛЕМАТИКА ПАРАЛЕЛЬНОЇ РОБОТИ ІНВЕРТОРА З МЕРЕЖЕЮ**

В. Бодняк, Інститут відновлюваної енергетики НАН України, м. Київ

ВИКОРИСТАННЯ МЕРЕЖЕВОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ ДЛЯ РОБОТИ НА ВЛАСНЕ СПОЖИВАННЯ ОБ'ЄКТУ

М. Бордаков, Інститут відновлюваної енергетики НАН України, м. Київ

**ОЦІНКА ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМ РЕКУПЕРАЦІЇ ЕНЕРГІЇ МЕХАНІЧНИХ КОЛИВАНЬ
ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ**

М.В.Пода, КПІ ім. Ігоря Сікорського

АКУМУЛЮЮЧІ СИСТЕМИ ЕНЕРГІЇ В СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ

Ю.В.Немченко, Національний педагогічний університет імені М.П.Драгоманова

**СТАЛИЙ РОЗВИТОК ЕНЕРГЕТИЧНОГО СЕКТОРУ ЗА РАХУНОК ВИКОРИСТАННЯ ГІБРИДНИХ СИСТЕМ
ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ**

О.В.Сабіщенко, ВНЗ «Національна академія управління, м. Київ

ПАНЕЛЬ

СОНЯЧНА ЕНЕРГЕТИКА

ТЕСТУВАННЯ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ МОДУЛІВ В ПОЛЬОВИХ УМОВАХ

О.Ю.Гаєвський, В.Ю. Іванчук, І.О. Корнієнко, КПІ ім. Ігоря Сікорського

**СИСТЕМА КОМПЕНСАЦІЇ СТРУМУ ОДНОФАЗНОГО ЗАМИКАННЯ НА ЗЕМЛЮ В МЕРЕЖАХ 6-10 КВ
СОНЯЧНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ**

О. Остапчук, КПІ ім. Ігоря Сікорського

MONITORING POWER LOSSES OF CORONA DISCHARGE IN EXTRA-HIGH VOLTAGE TRANSMISSION LINES

В.В.Кучанський, Інститут електродинаміки Національної академії наук України

**РАБОТА АВТОНОМНОЙ ФЭУ В РЕЖИМЕ МИНИМУМА КОЭФФИЦИЕНТА ВАРИАЦИИ ПРОФИЛЯ
ПОСТУПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ**

Ю.В.Шкіль, Інститут транспортних систем і технологій НАН України

ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМ АКУМУЛЮВАННЯ ЕНЕРГІЇ СПІЛЬНО З СОНЯЧНИМИ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯМИ

В. Смертюк, Інститут відновлюваної енергетики НАН України, м. Київ

	<p>ЯК ОЦІНЮВАТИ ТОЧНІСТЬ ПРОГНОЗІВ ВІДПУСКУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ СОНЯЧНОЮ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЄЮ <i>Д. Дьомін, Інститут відновлюваної енергетики НАН України, м. Київ</i></p> <p>ТЕХНІКО – ЕКОНОМІЧНИЙ РОЗРАХУНОК ПРИЄДНАННЯ СОНЯЧНОЇ ЕЛЕКТРИЧНОЇ СТАНЦІЇ ДО ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ <i>Т.Л. Кацадзе КІП ім. Ігоря Сікорського</i></p> <p>ОПТИМАЛЬНА СТРУКТУРА ОБЛАДНАННЯ ФОТОЕЛЕКТРИЧНОЇ СТАНЦІЇ ЗА КРИТЕРІЄМ МІНІМАЛЬНОЇ СОБІВАРТОСТІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ <i>І.М. Буратинський, Т. П. Нечаєва, С. В. Шульженко, Інститут загальної енергетики НАН України</i></p>
ПАНЕЛЬ	ВІТРОЕНЕРГЕТИКА ТА ГІДРОЕНЕРГЕТИКА
	<p>РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ПРОМІШЛЕННОЇ ВЭССЕВЕРНОГО ПРИЧЕРНОМОРЬЯ УКРАЇНИ <i>В.С. Подгуренко, Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, м. Миколаїв</i></p> <p>МОДЕЛИРОВАНИЕ КРИВЫХ МОЩНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ МУЛЬТИМЕГАВАТТНЫХ ВЕТРОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК <i>В.Є. Терехов, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова</i></p> <p>ВИКОРИСТАННЯ ПОСТІЙНИХ МАГНІТІВ В ВІТРОЕЛЕКТРИЧНИХ УСТАНОВКАХ МАЛОЇ ПОТУЖНОСТІ <i>Ю.М.Пермінов, В.П. Коханевич, М.О. Шихайлов, Н.В. Марченко, Інститут відновлюваної енергетики НАН України</i></p> <p>ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ СЕГМЕНТІВ ПОТУЖНОСТЕЙ ВІТРОЕЛЕКТРИЧНИХ УСТАНОВОК МАЛОЇ ПОТУЖНОСТІ <i>В.П. Коханевич, М.О. Шихайлов, Н.В. Марченко, Інститут відновлюваної енергетики НАН України</i></p> <p>ТЕХНІЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ГІДРОЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ МАЛИХ РІЧОК УКРАЇНИ З УРАХУВАННЯМ ПРИРОДООХОРОННИХ ОБМЕЖЕНЬ <i>П.Ф. Васько, Інститут відновлюваної енергетики НАН України, м. Київ</i></p> <p>ДОСЛІДЖЕННЯ МОДЕЛІ СЕНСУРУ ПОВІТРЯНОГО ЗАЗОРУ В ПОТУЖНИХ ГІДРОГЕНЕРАТОРАХ НА ОСНОВІ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ <i>О.Є. Сухорукова, Є.О. Зайцев, Інститут електродинаміки Національної академії наук України</i></p> <p>ДОСЛІДЖЕННЯ МОДЕЛІ СЕНСУРУ РАДІАЛЬНОГО БИТТЯ ЦИЛІНДРИЧНИХ ПОВЕРХОНЬ ВАЛА ГІДРОАГРЕГАТУ ЗАСОБАМИ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ <i>В.О. Березниченко, А.С. Левицький, Інститут електродинаміки Національної академії наук України</i></p>
ПАНЕЛЬ	ГЕОТЕРМАЛЬНА ЕНЕРГЕТИКА ТА БІОЕНЕРГЕТИКА
	<p>ДОСЛІДЖЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ РЕКУПЕРАТИВНОЇ ГЕОТЕРМАЛЬНОЇ ВЕНТИЛЯЦІЇ <i>Б. І. Басок, О.М. Недбайло, М.В. Ткаченко, І.К. Божко, Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України</i></p> <p>ОСНОВНІ ПРОБЛЕМИ СЕРТИФІКАЦІЇ СТАЛОГО ВИРОБНИЦТВА МОТОРНИХ БІОПАЛИВ В УКРАЇНІ <i>М.І. Кобець, Інститут відновлюваної енергетики НАН України, м. Київ, Проект UNIDO/GEF</i></p> <p>ОЦІНКА ПОТРЕБИ УКРАЇНИ В БІОЕТАНОЛІ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА СУМІШЕВИХ МОТОРНИХ ПАЛИВ <i>М.І. Кобець, Інститут відновлюваної енергетики НАН України, м. Київ, Проект UNIDO/GEF</i></p>

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ

ТЕМПЕРАТУРНИЙ РЕЖИМ РОБОТИ ОХОЛОДЖУВАНИХ ФОТОМОДУЛІВ

В.В.Височин, А.Є.Денисова, В.Р.Нікульшин, Одеський національний політехнічний університет, Українсько-

Польський інститут

ВЛИЯНИЕ ЛЕГИРУЮЩЕЙ ДОБАВКИ TI,FE,NI НА ВОДОРОДСОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА, ТЕМПЕРАТУРУ И

**КИНЕТИКУ РАЗЛОЖЕНИЯ ГИДРИДНОЙ ФАЗЫ MgH_2
МЕХАНИЧЕСКИХ СПЛАВОВ - КОМПОЗИТОВ**

*О.Г.Єршова, Інститут проблем матеріалознавства НАН
України, м. Київ*

**ЕНЕРГОАКТИВНІ ОГОРОДЖЕННЯ З ПІДВИЩЕНОЮ
МОДУЛЬНІСТЮ КОНСТРУКЦІЇ**

*В.І.Свірса, Дніпровський національний університет імені
Олеся Гончара*

**ЯК ЗАБЕЗПЕЧИТИ ПОДАЛЬШУ ІНТЕГРАЦІЮ
ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ В ЕНЕРГОСИСТЕМУ**

*І.А.Чижевська, Комітет ВРУ з питань енергетики та
житлово-комунальних послуг*

**ВИЗНАЧЕННЯ МІСЦЯ ВИНИКНЕННЯ АВАРІЇ В ОБ'ЄДНАНІЙ
ЕНЕРГОСИСТЕМІ НА ОСНОВІ МОНІТОРИНГУ ЗА
ШВИДКІСТЮ ЗМІНИ КУТА НАПРУГИ**

А.О.Тимохіна, КПІ ім.Ігоря Сікорського

**ЕТАПИ ПЕРЕТВОРЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ В СИСТЕМАХ
КОНТРОЛЮ ПРЕСУВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ГІДРОАГРЕГАТІВ**

*Панчик М. В., Зайцев Є., Інститут
електродинаміки Національної академії наук України*

КЕРАМІЧНА ПАЛИВНА КОМІРКА

І.С.Удод, КПІ ім.Ігоря Сікорського

**ОРГАНІЗАЦІЯ ДВОКАНАЛЬНОГО НЕЧІТКОГО КОНТРОЛЕРА
ДЛЯ АПАРАТНИХ ЗАСОБІВ ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ**

В.С.Смирнов, П.В.Новіков, КПІ ім.Ігоря Сікорського

**ТЕПЛООБМІННІ АПАРАТИ ДЛЯ УТИЛІЗАЦІЇ ТЕПЛОТИ
СТІЧНОЇ ВОДИ. АНАЛІЗ ДОСЛІДЖЕНЬ**

*М.П.Новіцька, Інститут технічної теплофізики НАН
України*

**ЩОДО МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ФОТОЕЛЕКТРИЧНОЇ
СТАНЦІЇ В СИСТЕМІ ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ШКОЛИ**

В.В.Дубровська, КПІ ім. Ігоря Сікорського

**ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ БІОПАЛИВА В
СИСТЕМІ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ ШКОЛИ**

В.І.Шкляр, КПІ ім. Ігоря Сікорського

**СИСТЕМА КЕРУВАННЯ ШВИДКІСТЮ SPMSM ПРИВОДІВ З
ОСЛАБЛЕННЯМ ПОЛЯ**

М.Я.Островерхов, КПІ ім. Ігоря Сікорського

**ДІАГНОСТУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ТА ТЕХНІЧНОГО СТАНУ
ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ**

О.О.Закладний, В.В. Прокопенко, КПІ

ім. Ігоря Сікорського

**ОЦІНКА ЗАСТОСУВАННЯ ВІТРОВОЇ ЕНЕРГІЇ ТА
КОМПАКТНИХ ПУЧКІВ ТРУБ МАЛОГО ДІАМЕТРУ ДЛЯ
ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ СУДНОВОЇ СИСТЕМИ
ЗАБОРТНОГО ОХОЛОДЖЕННЯ**

Ю.О.Богдан_Херсонська державна морська академія

**ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕПЛОТИ ЗГОРАННЯ ПІРОЛІЗНИХ ГАЗІВ
ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ ЯК ПАЛИВА ДЛЯ ДВИГУНІВ**

*М.М.Гнип, Івано-Франківський національний технічний
університет нафти і газу*

**ДОСЛІДЖЕННЯ СКЛАДУ ПІРОЛІЗНИХ ГАЗІВ ЯК
АЛЬТЕРНАТИВНОГО ПАЛИВА ДЛЯ КОНВЕРТОВАНИХ НА ГАЗ
ДВИГУНІВ**

*І.М.Микитій, Івано-Франківський національний технічний
університет нафти і газу*

**РОЗРАХУНОК ЕКОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ДЛЯ
ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ З КОМБІНОВАНОЮ
ГЕНЕРАЦІЄЮ**

*О.В.Лисенко, Таврійський державний агротехнологічний
університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь*

**ЕЛЕКТРОДИ ДЛЯ ФОТОЕЛЕКТРОХІМІЧНОЇ ПАЛИВНОЇ
КОМІРКИ**

*В.О.Смілик, Інститут загальної та неорганічної хімії ім.
В.І. Вернадського НАН України*