



ПРОГРАМА

XX ЮВІЛЕЙНОЇ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ

"ВІДНОВЛЮВАНА ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ У ХХІ СТОЛІТТІ"



КИЇВ-2019

ОРГАНІЗАТОРИ

- Інститут відновлюваної енергетики НАН України
- КПІ ім. Ігоря Сікорського
- Мала академія наук України
- Представництво Польської академії наук в м. Києві
- Варшавський університет технологій
- 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»
- Представництво 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”
- EURO SOLAR-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
- Асоціації промислових ВЕС України

СПОНСОРИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

- ТОВ «Емеральд Палас Груп»
- Громадської спілки «Енергетична асоціація «Українська воднева рада»»

ІНФОРМАЦІЙНА ПІДТРИМКА

- науково-прикладний журнал “Відновлювана енергетика”
- міжнародний науковий журналу “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, conf.ive.org.ua
- Сайт кафедри ВДЕ КПІ ім. Ігоря Сікорського: www.vde.kpi.ua

РОЗКЛАД РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

15 травня Зала засідань Вченої ради, Корпус № 1, Проспект Перемоги, 37

9 ⁰⁰ – 10 ⁰⁰	реєстрація учасників конференції
10 ⁰⁰ – 11 ⁰⁰	відкриття конференції, привітальні слова
11 ⁰⁰ – 11 ⁴⁵	пленарне засідання
11 ⁴⁵ – 12 ²⁵	конференц- фото, перерва на каву, підписання договорів
12 ²⁵ – 13 ¹⁵	пленарне засідання
13 ¹⁵ – 14 ⁰⁰	перерва на обід
14 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰	продовження пленарного засідання
15 ⁰⁰ – 15 ¹⁵	перерва на каву
15 ¹⁵ – 16 ³⁰	продовження пленарного засідання
16 ³⁰ – 17 ¹⁰	панель «Загальні питання»
17 ¹⁰ – 18 ⁰⁰	панель «Воднева енергетика»
18 ⁰⁰	товариська зустріч

16 травня Зала засідань адміністративної ради, Корпус № 6, Проспект Перемоги, 37

10 ⁰⁰ – 11 ⁰⁰	панель «Загальні питання»
11 ⁰⁰ – 11 ¹⁵	перерва на каву
11 ¹⁵ – 12 ⁴⁵	панель «Сонячна енергетика»
12 ⁴⁵ – 13 ³⁰	панель «Вітроенергетика»
13 ³⁰ – 14 ¹⁰	перерва в роботі конференції
14 ¹⁰ – 15 ²⁰	панель «Геотермальна енергетика»
15 ²⁰ – 16 ⁰⁰	панель «Гідроенергетика»
16 ⁰⁰ – 17 ⁵⁵	панель «Біоенергетика»

16 травня засідання молодіжної секції науково- технічна бібліотека ім.Г.І.Денисенка 12 зала, Проспект Перемоги, 37

10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	виступи учасників (наукові доповіді)
12 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰	обід. Екскурсія по території КПІ ім. Ігоря Сікорського
13 ⁰⁰ – 17 ³⁰	виступи учасників (наукові доповіді)
17 ³⁰ – 18 ⁰⁰	нагородження учасників молодіжної секції, закриття конференції

РЕГЛАМЕНТ

Доповідь на пленарному засіданні	до – 15 хв.
Повідомлення	до – 3-5 хв.

ПРОГРАМА
XX ЮВІЛЕЙНОЇ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
"ВІДНОВЛЮВАНА ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ У XXI СТОЛІТТІ"

15.05.2019 СЕРЕДА 9 ⁰⁰ – 10 ⁰⁰	Реєстрація учасників конференції (Зала засідань Вченої ради, Корпус № 1, Проспект Перемоги, 37)
10:00	ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ
10 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	<p>Вітання учасникам конференції:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вітання від ректора Національного технічного університету України «КПІ ім. Ігоря Сікорського» М.З. Згуровського • Вітання від президента Малої академії наук України Довгого С.О. • Вітання від Національної академії наук України • Вітання від Комітету Верховної Ради України з питань паливно-енергетичного комплексу, ядерної політики та ядерної безпеки Домбровського О.Г., першого заступника Голови Комітету Верховної Ради України з питань паливно-енергетичного комплексу, ядерної політики та ядерної безпеки (за згодою) • Вітання від Голови Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України Савчука С.Д. • Вітання від ГС «Українська воднева рада», Репкіна О.О., Голови Правління ГС «Українська воднева рада» • Вітання від <i>Hydrogen Europe</i>, Айварс Стариковс, члена правління <i>Hydrogen Europe</i> • Вітання від Почесного директора Інституту відновлюваної енергетики НАН України Н.М.Мхітаряна • Вітання від Представництва Польської академії наук у м. Києві, пана Генріка Собчука, директора представництва Польської академії наук в м. Києві • Вітання від Варшавської політехніки та ректора Ана Шмідта, Конрада Швірські, професора Інституту теплоенергетики Варшавського університету технологій
11 ⁰⁰ -11 ⁴⁵	ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ ЗАДАЧІ. ПРОБЛЕМИ. МІЖНАРОДНИЙ ОГЛЯД. МОДЕРАТОР–КУДРЯ СТЕПАН ОЛЕКСАНДРОВИЧ
	<p>ВІДНОВЛЮВАНА ТА ВОДНЕВА ЕНЕРГЕТИКА: ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ В УКРАЇНІ ТА СВІТІ <i>С.О.Кудря, Інститут відновлюваної енергетики НАН України</i></p> <p>ЕКОНОМІЧНІ ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ У ДУБАЇ НА ПРИКЛАДІ РОЗРАХУНКУ ТЕРМІНУ ОКУПНОСТІ ФОТОЕЛЕКТРИЧНОЇ СИСТЕМИ <i>Н.М.Мхітарян, Інститут відновлюваної енергетики НАН України</i></p> <p>ВОДЕНЬ — ДОРОЖНЯ КАРТА ЄВРОПИ <i>Айварс Стариковс, Член правління Hydrogen Europe, Руководитель Латвийской Водородной Ассоциации, Члена академии наук Латвии</i></p> <p>НОВАЯ МОДЕЛЬ ЕВРОПЕЙСКОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЫНКА И ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА <i>Конрад Швирски, Варшавский Политехнический Университет</i></p>
11 ⁴⁵ – 12 ²⁵	КОНФЕРЕНЦ – ФОТО, ПЕРЕРВА НА КАВУ, ПІДПИСАННЯ МЕМОРАНДУМІВ ПРО СПІВПРАЦЮ
12 ²⁵ – 13 ¹⁵	ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ ЗАДАЧІ. ПРОБЛЕМИ. МІЖНАРОДНИЙ ОГЛЯД. МОДЕРАТОР–МОРОЗОВ ЮРІЙ ПЕТРОВИЧ
	<p>РОЗВИТОК ДОСЛІДЖЕНЬ ПО ВОДНЕВІЙ ЕНЕРГЕТИЦІ В СВІТІ І В УКРАЇНІ <i>Ю.М.Солонін, Інститут проблем матеріалознавства ім. Францевича</i></p>

	<p>ЕЛЕКТРИЧНИЙ ТЕРМОАКУМУЛЯТОР З ФАЗОВИМ ПЕРЕХОДОМ ДЛЯ ОПАЛЕННЯ <i>Т.В. Корінчевська, Ю.Ф. Снежкін, В.А.Михайлик, Інститут технічної теплофізики НАН України</i></p> <p>ПРОБЛЕМИ РОЗРОБКИ КОМПЛЕКСНОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПЛАНУ З ЕНЕРГЕТИКИ ТА КЛІМАТУ НА ПЕРІОД ДО 2030 РОКУ <i>М.І.Кобець, Інститут відновлюваної енергетики НАН України</i></p>
13 ¹⁵ – 14 ⁰⁰	ОБІД
14 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰	ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ- МОДЕРАТОР–МОРОЗОВ ЮРІЙ ПЕТРОВИЧ, КУЗНЕЦОВ МИКОЛА ПЕТРОВИЧ НАУКОВІ ДОПОВІДІ
	<p>ЩОДО ОПТИМІЗАЦІЇ ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ В ЕНЕРГЕТИЦІ <i>Н.І. Соколовська, Секретаріат КМУ</i></p> <p>МІЖДИСЦИПЛІНАРНІСТЬ ПРОЄКТІВ З ЕНЕРГЕТИКИ У ПРОГРАМІ «ГОРИЗОНТ 2020» <i>С. М. Шукаєв¹, О. К. Сулема², О. С. Мусієнко³, КПІ ім.. Ігоря Сікорського</i></p> <p>МАСОВЕ ЗАТСОСУВАННЯ УТИЛІЗАТОРІВ ДИМУ МОЖЕ СКОРОТИТИ СПОЖИВАННЯ ГАЗУ БІЛЬШЕ НІЖ НА 1 МЛРД. М³ В РІК. ПЕРСПЕКТИВИ РЕАЛІЗАЦІЇ В УКРАЇНІ <i>В.Я.Майстришин, голова спостережної Ради Біоенергетичної Асоціації України, Київ</i></p>
15 ⁰⁰ – 15 ¹⁵	ПЕРЕРВА НА КАВУ
15 ¹⁵ – 16 ³⁰	ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ- МОДЕРАТОР–МОРОЗОВ ЮРІЙ ПЕТРОВИЧ, КУЗНЕЦОВ МИКОЛА ПЕТРОВИЧ НАУКОВІ ДОПОВІДІ (ПРОДОВЖЕННЯ)
	<p>ПРОГНОЗУВАННЯ ГРАФІКА ГЕНЕРУВАННЯ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ СТАНЦІЙ НА НАСТУПНУ ДОБУ <i>О. А. Ковальчук¹, П. Д. Лежнюк², В. О. Комар³, С. В. Кравчук⁴, ТОВ «Енергоінвест» (м. Вінниця)2,3,4 Вінницький національний технічний університет</i></p> <p>ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ З ВИКОРИСТАННЯМ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ <i>П. Д. Лежнюк¹, С. В. Кравчук², І. О. Котилко³, Вінницький національний технічний університет</i></p> <p>МНОГОРОТОРНЫЕ ТУРБОГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ ВЭУ ЗТГ-45 МВТ И 4ТГ-60МВТ <i>Голубенко Микола, КБ "Голубенко" ТОВ "Згода"</i></p> <p>ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОЗДАНИЯ ВЕТРОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК МОЩНОСТЬЮ ДО 50 МВТ НА ОСНОВЕ ТУРБОГЕНЕРАТОРНЫХ ВЭУ <i>Кувшинов Вячеслав, КБ "Голубенко" ТОВ "Згода"</i></p> <p>TODAY'S ENERGY STRATEGY OF UKRAINE (REVIEW) <i>Basok Borys, Institut of Technical Thermophysics of the National Academy of Sciences of Ukraine</i></p> <p>SOCIAL AND HYDROLOGICAL RESEARCH TO IMPROVE THE IMPACT OF DISTRIBUTED ENERGY ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND POVERTY ALLEVIATION <i>Majid Ullah, US Pakistan Center for Advanced Studies in Energy</i></p>
Панель	ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ
16 ³⁰ – 17 ¹⁰	МОДЕРАТОР – КУЗНЕЦОВ МИКОЛА ПЕТРОВИЧ НАУКОВІ ДОПОВІДІ (Регламент-10 хв.)
	<p>ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕНЕРГОБАЛАНСУ В КОМБІНОВАНИХ ЕНЕРГОСИСТЕМАХ З ВІДНОВЛЮВАНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ЕНЕРГІЇ <i>М.П.Кузнецов, Інститут відновлюваної енергетики НАН України</i></p> <p>ОБГРУНТУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ АВТОНОМНОСТІ АГРОЕКОСИСТЕМ <i>Я.Д.Ярош, Житомирський національний агроекологічний університет</i></p> <p>ЕЛЕКТРОТЕПЛОВІ НАКОПИЧУВАЧІ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОГО “РОЗУМНОГО” БУДИНКУ</p>

	<p><i>Ю.С. Громадський, М.П.Тимченко, П.О.Мізін, ТОВ «КиївПромЕлектро, ТОВ «Елекон Лтд», м. Київ</i></p> <p>СУМІСНЕ ВИКОРИСТАННЯ СОНЯЧНИХ ТА ГЕОТЕРМАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОБ'ЄКТІВ</p> <p><i>М.Ф. Малхозов, М.І. Проскура, О.В.Білолипецька, Ю.В. Шишко, О.В.Бурмістров, ТОВ «ЛС Профіль»</i></p> <p>СУЧАСНИЙ СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ У КОМЕРЦІЙНОМУ ТА ПРОМИСЛОВОМУ СЕКТОРІ</p> <p><i>Ю.В.Ташчєєв, Одеський національний економічний університет</i></p>
17 ¹⁰ – 18 ⁰⁰	МОДЕРАТОР–МОРОЗОВ ЮРІЙ ПЕТРОВИЧ НАУКОВІ ДОПОВІДІ (Регламент-10 хв.)
панель	ВОДНЕВА ЕНЕРГЕТИКА
	<p>НАПРЯМИ РОЗВИТКУ ВОДНЕВОЇ ЕНЕРГЕТИКИ ТА ВОДНЕВОЇ ЕКОНОМІКИ В УКРАЇНІ</p> <p><i>С.О. Кудря¹, О.О. Рєпкін², М.А. Ткаленко³, Л.В. Яценко⁴, Л.Я. Шинкаренко⁵, О. В. Пепелов⁶</i></p> <p><i>^{1,3-6}Інститут відновлюваної енергетики НАН України</i></p> <p><i>²Громадська спілка Енергетична асоціація «Українська воднева рада»</i></p> <p>ВОДНЕВА ЕНЕРГЕТИКА В УКРАЇНІ – ПІДҐРУНТЯ, МОЖЛИВОСТІ, ПЕРСПЕКТИВИ</p> <p><i>М.І.Проскура¹, О.В.Білолипецька², О.В.Бурмістров³</i></p> <p><i>1ТОВ «ЛС Профіль»</i></p> <p><i>2ТОВ «ЛС ПРОФІ»</i></p> <p>ЕНЕРГЕТИЧНІ КОМІРКИ ДЛЯ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ</p> <p><i>І.В.Волков, В.О.Войтех, Інститут Електродинаміки НАН України</i></p> <p>УНІФІКОВАНА ПОЛІМЕРНА РЕВЕРСНА ПАЛИВНА КОМІРКА</p> <p><i>Островець Анна, Інститут проблем матеріалознавства ім. Францевича</i></p> <p>ГІДРИДИ НА ОСНОВІ Mg ЯК ДЖЕРЕЛО ВОДНЮ ДЛЯ АВТОНОМНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ПРИСТРОЇВ / Mg-BASED HYDRIDES FOR HYDROGEN SUPPLY OF AUTONOMOUS ENERGY DEVICES</p> <p><i>Завалій Ігор, Фізико-механічний інститут НАН України</i></p>
18 ⁰⁰	ТОВАРИСЬКА ЗУСТРІЧ

16.05.2019 ЧЕТВЕР	НАУКОВІ ДОПОВІДІ (Регламент-10 хв.)
10 ⁰⁰ – 11 ⁰⁰	<i>(Зала засідань адміністративної ради, Корпус № 6, Проспект Перемоги, 37)</i> МОДЕРАТОР МОРОЗОВ ЮРІЙ ПЕТРОВИЧ, КУЗНЕЦОВ МИКОЛА ПЕТРОВИЧ
панель	ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ
	<p>ВИЗНАЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК АТМОСФЕРНОГО ПАЛЬНИКА ПОБУТОВОЇ ГАЗОВОЇ ПЛИТИ «WHIRLPOOL»</p> <p><i>Б.С. Сорока, В.В. Горупа, В.С., Кудрявцев, В.П. Демчина, Інститут газу НАН України</i></p> <p>ПРОГНОЗУВАННЯ ПОГОДИ ДЛЯ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ</p> <p><i>С.І.Корнєлюк, Харківський національний університет міського господарства 7м.. О.М. Бекетова</i></p> <p>ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЕЛЕКТРОНАВАНТАЖУВАЧІВ З РЕГУЛЬОВАНИМ ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ</p> <p><i>В.В.Прокопенко, О.О.Закладний, КПІ 7м.. Ігоря Сікорського</i></p> <p>ОЦІНЮВАННЯ ВПЛИВУ ДЖЕРЕЛ НЕСИНУСОЇДАЛЬНОСТІ НА ЯКІСТЬ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ЕЛЕКТРИЧНОЇ МЕРЕЖІ З РОЗПОДІЛЕНОЮ ГЕНЕРАЦІЄЮ</p> <p><i>В.В.Кучанський, Інститут електродинаміки НАН України</i></p>

	<p>МОДЕЛЮВАННЯ РЕЖИМІВ РОБОТИ ЕЛЕКТРИЧНОЇ МЕРЕЖІ З ВІДНОВЛЮВАНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ЕНЕРГІЇ <i>Мірошник Юрій, НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського»</i></p> <p>ВИКОРИСТАННЯ ВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ В УМОВАХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ УКРАЇНИ <i>Острроверх Євген, Інститут проблем матеріалознавства ім. Францевича</i></p> <p>ЕНЕРГОЕФЕКТИВНА РАМКА КЕРУВАННЯ ТЕПЛОСПОЖИВАННЯМ БУДИНКУ ЯК АЛЬТЕРНАТИВА НЕПРАЦЮЮЧОМУ ЕЛЕВАТОРНОМУ ВУЗЛУ <i>Мороз Марина, Інститут технічної теплофізики НАН України</i></p>
11 ⁰⁰ – 11 ¹⁵	ПЕРЕРВА НА КАВУ
11 ¹⁵ – 12 ⁴⁵	МОДЕРАТОР - РЕЗЦОВ ВІКТОР ФЕДОРОВИЧ
ПАНЕЛЬ	СОНЯЧНА ЕНЕРГЕТИКА
	<p>МЕТОД ПРОСТОРОВОГО УСЕРЕДНЕННЯ НЕСТАЦІОНАРНИХ МОДЕЛЕЙ ОПТИЧНИХ І ЕЛЕКТРОТЕПЛОВИХ ПРОЦЕСІВ В СОНЯЧНІЙ ЕНЕРГЕТИЦІ <i>В.Ф.Резцов, Інститут відновлюваної енергетики НАН України, м. Київ</i></p> <p>РАБОТА АВТОНОМНОЙ ФЭУ В РЕЖИМЕ МИНИМУМА НЕРАВНОМЕРНОСТИ ПРОФИЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ <i>Ю.В.Шкиль, Інститут транспортних систем і технологій «Трансмаг» НАН України</i></p> <p>ОСОБЛИВОСТІ ТЕСТУВАННЯ ЧИСЛОВОГО АЛГОРИТМУ РОЗРАХУНКУ ПАРАМЕТРІВ СИСТЕМИ ПРИЙОМУ СОНЯЧНИХ ПАРАБОЛОЦИЛІНДРИЧНИХ МОДУЛІВ <i>Л.І.Книш, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара</i></p> <p>ОБҐРУНТУВАННЯ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ТА СТРУКТУРИ ПОВІТРЯНОГО ГЕЛІОКОЛЕКТОРА <i>С.В.Сиротюк, С.В. Коробка, Р.Є. Кригуль, Львівський національний аграрний університет</i></p> <p>СОНЯЧНІ КОЛЕКТОРИ НА ОСНОВІ АЛЮМІНІЄВИХ КОНСТРУКЦІЙНИХ ТЕПЛОВИХ ТРУБ <i>В.С. Кулинич, В.І.Мариненко, Б.М.Рассамакін, Ю.В.Островський, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»</i></p> <p>СИСТЕМА ОПЕРАТИВНОГО ВИМІРЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ МОДУЛІВ В РЕАЛЬНИХ УМОВАХ ЕКСПЛУАТАЦІЇ <i>О.Ю.Гаєвський, В.Ю. Іванчук, І.О. Корнієнко, КПІ ім.Ігоря Сікорського</i></p> <p>ЕНЕРГОЕФЕКТИВНА ПЕРЕТВОРЮВАЛЬНА СИСТЕМА СОНЯЧНОЇ ФОТОЕЛЕКТРИЧНОЇ СТАНЦІЇ В СТРУКТУРІ ЛОКАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ <i>С.В. Котелевець, Д.В. Тугай, С.І. Корнелюк, О.О. Шкурпела, Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова</i></p> <p>ТЕПЛОВІ ТРУБИ З ЕФЕКТИВНИМИ КАПІЛЯРНИМИ СТРУКТУРАМИ ДЛЯ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ <i>А.А.Шаповал, КПІ ім. Ігоря Сікорського</i></p> <p>МОДЕЛИРОВАНИЕ ВАХ ФОТОМОДУЛЯ В УСЛОВИЯХ ЧАСТИЧНОГО ЗАТЕНЕНИЯ <i>Г.М.Гаєвська, КПІ ім. Ігоря Сікорського</i></p>
12 ⁴⁵ – 13 ³⁰	МОДЕРАТОР – КОХАНЕВИЧ ВОЛОДИМИР ПЕТРОВИЧ
панель	ВІТРОЕНЕРГЕТИКА
	<p>ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ВСТАНОВЛЕНОЇ ТРАНСФОРМАТОРНОЇ ПОТУЖНОСТІ НА ВІТРОЕЛЕКТРИЧНИХ СТАНЦІЯХ <i>Казанський Сергій, Моссаковський Вадим, НТУУ "КПІ імені Ігоря Сікорського</i></p>

	<p>ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ПІДТВЕРДЖЕННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ВІТРОЕЛЕКТРИЧНОЇ УСТАНОВКИ, ЩО ВИКОНАНА В ПРОГРАМНОМУ КОМПЛЕКСІ «АЕРОДИНАМА» <i>С.І.Корнелюк, Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова</i></p> <p>ДОСЛІДЖЕННЯ ГЕОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ВІТРОТУРБІН МЕГАВАТНОГО КЛАСУ <i>В.Є.Терехов, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України</i></p>
13 ³⁰ – 14 ¹⁰	ПЕРЕРВА У РОБОТІ КОНФЕРЕНЦІЇ
14 ¹⁰ – 15 ²⁰	МОДЕРАТОР МОРОЗОВ ЮРІЙ ПЕТРОВИЧ
ПАНЕЛЬ	ГЕОТЕРМАЛЬНА ЕНЕРГЕТИКА
	<p>ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ГЕОТЕРМАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В СВІТІ ТА УКРАЇНІ <i>Ю.П. Морозов, Інститут відновлюваної енергетики НАН України, м. Київ</i></p> <p>ВИКОРИСТАННЯ ПОВІТРЯНО - ГРУНТОВИХ ТЕПЛОБІМІННИКІВ В СИСТЕМІ 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>ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОГО СПОЖИВАННЯ ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ В БУДІВЛІ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ІНДИВІДУАЛЬНИХ ТЕПЛОВИХ ПУНКТІВ <i>О.М.Лисенко, Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України</i></p> <p>ВПЛИВ ПАРАМЕТРІВ СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ НА ПОКАЗНИКИ КОМФОРТУ ПРИМІЩЕННЯ <i>Є.О. Антипов, А.В.Міщенко, В.А.Наливайко, О.В.Окушко, І.П.Радько, Національний університет біоресурсів і природокористування України</i></p> <p>РЕГУЛЮВАННЯ ПОДАЧІ ТЕПЛОНОСІЇВ ЯК ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ <i>Є.О. Антипов, А.В.Міщенко, В.А.Наливайко, О.В.Окушко, І.П.Радько, Національний університет біоресурсів і природокористування України</i></p> <p>СЕЗОННЕ ВИКОРИСТАННЯ НАДЛИШКОВИХ НАФТОГАЗОПРОВІДНИХ ДІЛЯНОК МАГІСТРАЛЬНИХ ТРУБОПРОВІДІВ В ГЕОТЕРМАЛЬНИХ РЕГІОНАЛЬНИХ СИСТЕМАХ <i>Фик М.І.А. М. Халилевич, НТУ «ХПИ»</i></p> <p>ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРООБІГРІВУ З ТЕПЛОАКУМУЛЯЦІЄЮ <i>Хачатрян Ліліт, НТУУ "КПІ імені Ігоря Сікорського"</i></p>
15 ²⁰ – 16 ⁰⁰	МОДЕРАТОР - ВАСЬКО ПЕТРО ФЕДОСІЙОВИЧ
Панель	ГІДРОЕНЕРГЕТИКА
	<p>ПРО РИЗИКИ БУДІВНИЦТВА ГІДРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ В ДНІСТРОВСЬКОМУ КАНЬЙОНІ <i>Д.В.Стефанишин, В.М. Корбуця, Я.В.Ходневич, Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України</i></p> <p>ПРО ОЦІНКУ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ МАЛИХ ГІДРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ В УКРАЇНІ <i>Д.В.Стефанишин, Ю.С.Власюк, Д.Е. Бенатов, Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України</i></p> <p>ПОТЕНЦІАЛ РОЗВИТКУ МАЛИХ ГЕС НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ З УРАХУВАННЯМ ПРИРОДООХОРОННИХ ОБМЕЖЕНЬ <i>П.Ф. Васько, А.В. Мороз, А.О. Бріль, Л.В. Сахно, Інститут відновлюваної енергетики НАН України, м. Київ</i></p> <p>МІКРОГІДРОТУРБІНА ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГІЇ РІЧКОВИХ ТА МОРСЬКИХ ПОТОКІВ <i>В.П. Каян, О.Г. Лебідь, Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України</i></p>
16 ⁰⁰ – 17 ⁵⁵	МОДЕРАТОР – КЛЮС ВОЛОДИМИР ПАВЛОВИЧ

панель	БІОЕНЕРГЕТИКА
	<p>ТЕРМІЧНА ПЕРЕРобКА БІОМАСИ <i>В.П.Клюс, Інститут відновлюваної енергетики НАН України, м. Київ</i></p> <p>БІОМАСА: ВИРОЩУВАННЯ ТА ВИРОБНИЦТВО ТЕПЛА НА ПРИКЛАДІ ТОВ «САМІКС ЕНЕРДЖІ» <i>І.В.Гнап, ТОВ «Самікс Енерджі»</i></p> <p>БІОЕНЕРГЕТИЧНІ СИСТЕМИ В АГРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ <i>С.М.Кухарець, Житомирський національний агроекологічний університет</i></p> <p>БІОМАСА – НЕВИЧЕРПНЕ ЕНЕРГЕТИЧНЕ І СИРОВИННЕ ДЖЕРЕЛО <i>В.О.Євдокименко, Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря НАН України</i></p> <p>ОСОБЛИВОСТІ ПРОЦЕСУ СПАЛЮВАННЯ ПЕЛЕТ З ДЕРЕВИНИ ТА СОЛОМИ В ПОБУТОВОМУ ПАЛЬНИКУ <i>С.М.Гончарук, Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України</i></p> <p>БУДІВНИЦТВО БІОПАЛИВНОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ НА БАЗІ КОТЕЛЬНІ «ТАВРІЙСЬКА» В М. ХЕРСОН <i>Тесленко Олександр, Інститут проблем екології та енергозбереження</i></p> <p>СПАЛЮВАННЯ ДРІБНО ФРАКЦІЙНОЇ БІОМАСИ В РЕЖИМІ САМОЗАЙМАННЯ <i>В.М.Чмель, І.П.Новікова, Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України</i></p> <p>МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПРОЦЕСУ ПЛАЗМОПАРОВОЇ ГАЗИФІКАЦІЇ СУМІШІ ДОННИХ МУЛІВ ТА ВІДПРАЦЬОВАНИХ ШИН <i>В. А. Жовтянський, Е. М. В. Остапчук-Якимович, Інститут газу НАН України</i></p> <p>ТЕРМОДИНАМІКА ПРОЦЕСУ ГАЗИФІКАЦІЇ СУМІШЕВОЇ ВІДНОВЛЮВАЛЬНОЇ СИРОВИНИ З ВИКОРИСТАННЯМ ПЛАЗМОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ <i>В. А. Жовтянський, Е.П. Колеснікова, М. В. Остапчук-Якимович, Інститут газу НАН України</i></p> <p>ТЕПЛОТЕХНІЧНИЙ АНАЛІЗ ПАЛИВНИХ СУМІШЕЙ З БІОМАСИ / THERMAL ENGINEERING ANALYSIS OF BIOMASS FUEL MIXTURES <i>Є.В.Склярєнко, Інститут технічної теплофізики НАН України / Institute of Engineering Thermophysics NAS of Ukraine</i></p> <p>ЕНЕРГІЯ БІОМАСИ <i>С.В.Мельник, ТОВ, «Вільна енергія Іф», Івано-Франківська область, м Калуш</i></p> <p>ИННОВАЦИОННЫЙ МЕТОД ПО УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ И НОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНЕРГОУСТАНОВОК <i>Муродов Музаффар Хабибуллаевич, Наманганский инженерно-строительный институт, Узбекистан</i></p>

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ

РЕЖИМНІ ФАКТОРИ ФОРМУВАННЯ СТРУКТУРИ ГРУНТОВОГО АКУМУЛЯТОРА ГЕЛІОСИСТЕМИ

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

ВЕРИФІКАЦІЯ ІМІТАЦІЙНОЇ МОДЕЛІ ЕЛЕКТРОПРИВОДА ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ

М.Я.Островерхов, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

ОПТИМІЗАЦІЯ МІКРОСТРУКТУРИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ АНОДНОГО МАТЕРІАЛУ ТВЕРДООКСИДНОЇ ПАЛИВНОЇ КОМІРКИ

В.Я.Подгурська, Фізико-механічний інститут ім.Г.В. Карпенка, Національна академія наук України, м. Львів

ТЕПЛООБМІННИЙ АПАРАТ ДЛЯ УТИЛІЗАЦІЇ ТЕПЛОТИ СТІЧНОЇ ВОДИ ДОМОГОСПОДАРСТВА

М.П.Новіцька, Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України

ТИПОВІ МЕТОДИ ПРОГНОЗУВАННЯ ШВИДКОСТІ ВІТРУ І ЗАСТОСУВАННЯ ЇХ ДО ВІТРОВИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ

В.О.Левін, КПІ ім. Ігоря Сікорського

**ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ ОПТИМІЗАЦІЇ ДЛЯ ПОБУДОВИ
КОМБІНОВАНИХ ЕНЕРГОСИСТЕМ З ВІДНОВЛЮВАНИМИ
ДЖЕРЕЛАМИ ЕНЕРГІЇ**

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

**ЕЛЕКТРОХІМІЧНА ПАЛИВНА КОМІРКА З
ФОТОЕЛЕКТРОДОМ ТА СИСТЕМОЮ МН / ПОВІТРЯНИЙ
ЕЛЕКТРОД**

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

**ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРИ І ЕЛЕКТРОПРОВІДНОСТІ КАТОДУ
НА ОСНОВІ МАНГАНІТУ НЕОДІМА ОБУМОВЛЕНІ
НАДЛИШКОВИМ МАРГАНЦЕМ**

*А.О.Новохацька, Донецький фізико-технічний інститут
ім. О.О. Галкіна НАН України*

ENERGY MANAGEMENT IN UKRAINE'S SMALL BUSINESS

*Л.В.Накашидзе, М.В.Шевченко, Дніпровський
національний університет імені Олеся Гончара*

**РОЗРАХУНОК ОБЕРТОВОГО МОМЕНТУ ДЛЯ РОТОРІВ
БАРАБАННОГО ТИПУ**

*Д.В.Ципленков, Національний технічний університет
"Дніпровська політехніка"*

ПЛАВУЧА СОНЯЧНА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ

*А.М.Гребенюк, Національний технічний університет
"Дніпровська політехніка"*

РАНЖУВАННЯ ПАРКА СИЛОВИХ ТРАНСФОРМАТОРІВ НА ОСНОВІ

ОЦІНКИ РИЗИКУ ПОРУШЕННЯ НОРМАЛЬНОГО РЕЖИМУ В ЕЕС

М.П.Болотний, КПІ ім. Ігоря Сікорського

ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТ В МАЛОМУ БІЗНЕСІ УКРАЇНИ

*М.В.Шевченко, НДІ енергетики Дніпровський
національний університет імені Олеся Гончара*

**НАНОКОМПОЗИЦІЙНІ ПЛАТИНОВМІСНІ
ЕЛЕКТРОКАТАЛІЗАТОРИ ВІДНОВЛЕННЯ КИСНЮ ДЛЯ
ПАЛИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ З ПРЯМИМ ОКИСЛЕННЯМ ВОДНЮ**

*Ю.К. Пірський, Інститут загальної та неорганічної хімії
ім. В.І. Вернадського НАН України*

**АЛЮМІНІЄВІ СПЛАВИ ДЛЯ ГЕНЕРАЦІЇ ВОДНЮ З ВОДИ /
Aluminum alloys for hydrogen generation from wster**

*Ф.Д. Манілевич, Інститут загальної та неорганічної хімії
ім.В.І.Вернадського НАН України*