



ПРОГРАМА

XXVI МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ ОНЛАЙН - КОНФЕРЕНЦІЇ

"ВІДНОВЛЮВАНА ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ У ХХІ СТОЛІТТІ"

21–23 травня 2025 року

Конференцію організовано за підтримки проєкту 25-PKVV-UM-001 "Посилення інституційного потенціалу та обмін досвідом для створення та ефективного функціонування енергетичних спільнот у громадах на основі відновлюваних джерел енергії, а також розвиток сталої співпраці між ІВЕ НАНУкрїїни, КПІ ім. Ігоря Сікорського (Київ), ВНТУ (Вінниця) та ЗЧУ (Пльзень)"



Kyiv
Representative Office
Polish Academy of Sciences



Politechnika
Warszawska



ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО З ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ
ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ УКРАЇНИ

КИЇВ –2025

ОРГАНІЗАТОРИ

- Інститут відновлюваної енергетики НАН України
- КПІ ім. Ігоря Сікорського
- 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»
- Мала академія наук України
- МНТЦ трансферу технологій відновлюваної та водневої енергетики
- Інститут загальної енергетики НАН України
- Інститут технічної теплофізики НАН України
- Український національний комітет з тепло- і масообміну

ЗА ПІДТРИМКИ:

- Національної академії наук України
- Громадської спілки «Енергетична асоціація «Українська воднева рада»
- Представництва Польської академії наук в м. Києві
- IVL Шведського інституту екологічних досліджень
- Наукової ради з проблеми «Наукові основи електроенергетики»
- Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України
- Науково-технічної спілки енергетиків та електротехніків України
- Факультету електроенерготехніки та автоматики, кафедри відновлюваних джерел енергії КПІ ім. Ігоря Сікорського

Андиганського державного університету імені З.М.Бабура

- EUROSOLAR-Україна
- Українсько-Польського Центру КПІ ім. Ігоря Сікорського
- Асоціації машинобудування і вітроенергетики
- Проекту ЮНІДО/ ГЕФ «Глобальна інноваційна програма екологічно чистих технологій для малих та середніх підприємств України»
- Hydrogen Europe

СПОНСОР КОНФЕРЕНЦІЇ:

- Громадська спілка «Енергетична асоціація «Українська воднева рада»

ІНФОРМАЦІЙНА ПІДТРИМКА

- Науково-прикладний журнал «Відновлювана енергетика»
- 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
- Газета "Київський політехнік": <https://kpi.ua/kp>
- Інформаційний ресурс: www.geonews.com.ua

ПРОГРАМА 2025

XXVI МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ ОНЛАЙН- КОНФЕРЕНЦІЇ «ВІДНОВЛЮВАНА ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ У XXI СТОЛІТТІ»

21.05.2025
СЕРЕДА

Початок о
10⁰⁰ год

ВІТАННЯ У ПРОГРАМІ ZOOM
(регламент до 5 хв)

- С.О. Кудря, директор IBE НАНУ
- А.А. Мельниченко, ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського
- М.З. Згуровський, ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського (з 1992 до 2024)
- О.В. Кириленко, академік - секретар відділення енергетики та енергетичних технологій Національної академії наук України
- С.О. Довгий, президент Малої академії наук України
- Андрій Шиян, начальник Управління розвитку енергоефективності Держенергоефективності
- Ю.М.Бондаренко, голова Правління ГО «Науково-технічна спілка енергетиків та електротехніків України»
- Бялас Матеуш, директор представництва Польської академії наук в м. Києві
- О.О. Рєпкін, Віцепрезидент та член правління ГС «Енергетична асоціація «Українська воднева рада»
- В.І.Будько, декан факультету електроенерготехніки та автоматики КПІ ім. Ігоря Сікорського

10⁴⁵ год

ВИСТУПИ У ПРОГРАМІ ZOOM
(регламент до 10 хв)
ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ
ЗАДАЧІ. ПРОБЛЕМИ. МІЖНАРОДНИЙ ОГЛЯД.

10⁴⁵ – 13³⁵

МОДЕРАТОРИ: КУЗНЕЦОВ МИКОЛА ПЕТРОВИЧ, ВАСЬКО ПЕТРО ФЕДОСІЙОВИЧ

ВІДНОВЛЮВАНА ЕНЕРГЕТИКА – ВІДНОВЛЕННЯ УКРАЇНИ

С.О.Кудря, О.В. Зур'ян, Інститут відновлюваної енергетики НАН України

SCIENCE BASED APPROACH FOR EFFICIENT DECISION MAKING IN THE ENERGY TRANSITION- THE CASE OF DISTRICT HEATING NETWORKS

НАУКОВО ОБҐРУНТОВАНИЙ ПІДХІД ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ У ЕНЕРГЕТИЧНОМУ ПЕРЕХОДІ:
ДОСЛІДЖЕННЯ МЕРЕЖ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ

¹Kristina Lygnerud, ²Marco Cozzini, ²Andrea Menapace, ³Till Sebastian ben Brahim, ³Andrea Marín Radoszynski, Kenneth Karlsson⁴, ⁴Oleksandr Diachuk, ⁴Roman Podolets, ⁴Andrii Semeniuk, ¹Olga Lysenko

¹Swedish Environmental Research Institute, ²Eurac Research, ³Energy Modelling Lab, Institute for Economics and Forecasting

¹Крістіна Лігнеруд, ²Марко Коцціні, ²Андреа Менапаче,

³Тіль Себастьян бен Брагім, ³Андреа Марін Радошинські, ³Кеннет Карлссон, ⁴Олександр Дячук,

⁴Роман Подолець, ⁴Андрій Семенюк, ¹Ольга Лисенко, ¹Шведський інститут екологічних досліджень, ² Eurac Research, ³ Лабораторія енергетичного моделювання, ⁴ Інститут економіки та прогнозування, Швеція

ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИКЛИКИ ТА ІННОВАЦІЇ У ТРАНСПОРТУВАННІ ЗЕЛЕНОГО АМІАКУ ЧЕРЕЗ ЧОРНЕ МОРЕ

О.О. Рєпкін, ГС «Енергетична асоціація «Українська воднева рада»

THE INTEGRATION OF RENEWABLE ENERGY IN GLOBAL ENERGY SECURITY STRATEGIES

ІНТЕГРАЦІЯ ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В ГЛОБАЛЬНІ СТРАТЕГІЇ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ БЕЗПЕКИ

Ali Mammadzada, Istanbul University, Turkey

Алі Мамедзада, Стамбульський університет, Туреччина

ФОРМУВАННЯ СТРУКТУРИ ІНТЕГРОВАНОЇ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ СПОЖИВАЧІВ
ВІД НИЗЬКОВУГЛЕЦЕВИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ

І.О.Гулько, П.Д.Лежнюк, Інститут відновлюваної енергетики НАН України

КОМБІНОВАНА СИСТЕМА ГЕНЕРУВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ДЛЯ ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ ЕНЕРГОПОСТАЧАННЯ
КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ МІСТ УКРАЇНИ

	<i>О.О.Рубаненко, М.Р.Аліпатова, Інститут відновлюваної енергетики НАН України</i> ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ СУШИЛЬНІ УСТАНОВКИ НА ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛАХ ЕНЕРГІЇ <i>Ю.Ф. Снежкін, Інститут технічної теплофізики НАН України</i> ALTERNATIVE ENERGY SOURCES (MUQOBIL ENERGIYA MANBALARI) АЛЬТЕРНАТИВНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ <i>Oybek Qosimov, Andijan Mechanical Engineering Institute, Uzbekistan</i> <i>Айбек Касимов, Андижанський машинобудівний інститут, Узбекистан</i> ВИЗНАЧЕННЯ ПОХОДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ВІД НИЗЬКОВУГЛЕЦЕВИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ ДЛЯ СПОЖИВАЧІВ <i>І.О.Гунько, В.М.Лисий, О.А.Ковальчук, Вінницький національний технічний університет</i> ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ ПОПИТОМ В ЛОКАЛЬНИХ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМАХ УКРАЇНИ <i>В.О.Комар, Р.М. Насадюк, Я.С.Таранюк, Вінницький національний технічний університет</i> СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОБНИЦТВА БІОМЕТАНУ В УКРАЇНІ <i>Г.Г. Гелетука, ГС "Біоенергетична асоціація України"</i> MODELING AND ANALYSIS OF LIGHTING SYSTEMS IN THE ROOM OF A BANK МОДЕЛЮВАННЯ ТА АНАЛІЗ СИСТЕМ ОСВІТЛЕННЯ В ПРИМІЩЕННІ БАНКУ <i>Artur Rusowicz, Warsaw University of Technology, Poland</i> <i>Артур Русович, Варшавський технологічний університет, Польща</i> ANALYSIS OF THE PERFORMANCE OF DIFFERENT TYPES OF GENERATORS IN A LOW-TEMPERATURE ORC SYSTEM АНАЛІЗ ПРОДУКТИВНОСТІ РІЗНИХ ТИПІВ ГЕНЕРАТОРІВ У СИСТЕМІ ORC З НИЗЬКИМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ <i>Andrzej Grzebielec, Warsaw University of Technology, Poland</i> <i>Анджей Гжебелець, Варшавський технологічний університет, Польща</i> ОСОБЛИВОСТІ ПРІОРИТЕТІВ І ПРАКТИК ЕНЕРГЕТИЧНОЇ, ЕКОЛОГІЧНОЇ ТА КЛІМАТИЧНОЇ БЕЗПЕКИ <i>Н.М. Фіалко, М.П.Тимченко, Ю.В. Шеренковський, Н.О.Меранова, Інститут технічної теплофізики НАН України</i> СУЧАСНЕ ГЛОБАЛЬНЕ ПОТЕПЛІННЯ І ЕНЕРГЕТИЧНИЙ, ЗЕЛЕНИЙ ТА ЦИФРОВИЙ ПЕРЕХІД <i>Н.М. Фіалко, М.П.Тимченко, Ю.В. Шеренковський, Н.О.Меранова, Інститут технічної теплофізики НАН України</i> ДЕРЖАВНЕ ЗАМОВЛЕННЯ НА РОЗРОБЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ВИГОТОВЛЕННЯ ОБЛАДНАННЯ З ОТРИМАННЯ ВОДНЕВОГО ПАЛИВА <i>В. А. Жовтянський, В.П. Гончар, М.В. Остапчук, О.Б. Сезоненко, Інститут газу НАН України</i> ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ ДАНСЬКОЇ МОДЕЛІ ДЕМОКРАТИЧНОЇ «ЗЕЛЕНОЇ» ЕНЕРГЕТИКИ НА ПРИКЛАДІ КОБЛІВСЬКОЇ ГРОМАДИ, МИКОЛАЇВСЬКОГО РАЙОНУ МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ ЯК ПІЛОТНОГО ПРОЕКТУ СТРАТЕГІЇ РОЗПОДІЛЕНОЇ ГЕНЕРАЦІЇ УКРАЇНИ НА ПЕРІОД ДО 2035 РОКУ <i>Ю.Л.Борзунов, В.П.Киlivник, ТОВ «ПРОДУКТ СОНЯЧНОГО СВІТЛА», Україна, Миколаївська обл.</i>
СЕКЦІЯ 13 ³⁵	ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ. МОДЕЛЮВАННЯ СКЛАДНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ (регламент до 10 хв)
13 ³⁵ – 15 ⁴⁵	МОДЕРАТОРИ: КУЗНЕЦОВ МИКОЛА ПЕТРОВИЧ, ЗУР'ЯН ОЛЕКСІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ
	ФУНДАМЕНТАЛЬНА ТЕПЛОФІЗИЧНА ІНЖЕНЕРІЯ БУДІВЕЛЬ В КОНТЕКСТІ ВІДНОВЛЕННЯ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ <i>Б.І.Басок, Є.Т.Базєєв, Інститут технічної теплофізики НАН України</i> ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ АВТОНОМНИХ ОБ'ЄКТІВ НА ОСНОВІ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ ¹<i>В.С.Смирнов, ²О.В.Самков, КПІ ім. Ігоря Сікорського, ²Інститут електродинаміки НАН України</i> ВИБІР СТРУКТУРИ РОЗПОДІЛЕНОЇ ГЕНЕРАЦІЇ ЛОКАЛЬНОЇ ЕНЕРГОСИСТЕМИ <i>Т.П. Нечаєва, В.А. Денисов, Інститут загальної енергетики НАН України</i>

	АНАЛІЗ ВПЛИВУ РОЗПОДІЛЕНОЇ ГЕНЕРАЦІЇ НА ДИНАМІЧНУ СТІЙКІСТЬ ЕНЕРГОСИСТЕМИ В.С. Карнаух КПІ ім. Ігоря Сікорського ЕНЕРГОЕФЕКТИВНА СУШИЛЬНА УСТАНОВКА ІЗ ТЕПЛОВИМ НАСОСОМ В.М.Пазюк, К.М. Самойленко, С.О.Бірюков, Інститут технічної теплофізики НАН України ІННОВАЦІЙНІ ТЕРМОІЗОЛЯЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ РІШЕНЬ ПРИ ТЕРМОМОДЕРНІЗАЦІЇ БУДІВЕЛЬ А.С.Данішевський, Інститут технічної теплофізики НАН України SOFTWARE FOR ENERGY MANAGEMENT SYSTEM DURING THE SELECTION OF A SOLAR COLLECTOR FOR HEATING SOCIAL AND ADMINISTRATIVE BUILDINGS ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМИ ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ ПІД ЧАС ВИБОРУ СОНЯЧНОГО КОЛЕКТОРА ДЛЯ ОПАЛЕННЯ СОЦІАЛЬНИХ ТА АДМІНІСТРАТИВНИХ БУДІВЕЛЬ I.V. Segeda, V. M. Matalyga National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute" I.B. Сегеда, В. М. Мамалига, КПІ ім. Ігоря Сікорського ВИЗНАЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ КОМБІНОВАНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ З ВДЕ НА РИНКУ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ І.М.Буратинський, Інститут загальної енергетики НАН України АНАЛІЗ ПОТЕНЦІАЛУ ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ СТИЧНИХ ВОД ПИПОВАРЕНОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ ЯК ВТОРИННОГО ЕНЕРГОРЕСУРСУ К.О.Волчанська,О.М. Барішенко, Запорізький національний університет АПАРАТНО-ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ПОВІТРОПРОНИКНОСТІ ОБОЛОНКИ БУДІВЛІ О. Л. Декуша, С. І.Ковтун, В.В. Цапенко, А. О.Рябіков, Інститут загальної енергетики НАН України ФАЗОВИЙ МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ ЧАСТОТИ НАПРУГИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ В ЗАДАЧАХ МОНІТОРИНГУ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В.П.Малько, Ю.В.Куц, С.І.Ковтун, В.Ю.Куц, Інститут загальної енергетики НАН України УДОСКОНАЛЕННЯ ТРУБНОЇ СИСТЕМИ КОНДЕНСАТОРА В.В.Ряполов, ТзОВ "НОРДІК-БУД" A HOLISTIC ASSESSMENT OF THE SUSTAINABILITY, EFFICIENCY, AND SECURITY OF RENEWABLE ENERGY SYSTEMS ЦІЛІСНА ОЦІНКА СТІЙКОСТІ, ЕФЕКТИВНОСТІ ТА БЕЗПЕКИ ВІДНОВЛЮВАНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ Т. О. Yevtukhova, D. S. Karpenko, O. V. Novoseltsev, Y. V. Shcherbyna, Institute of General Energy of the National Academy the Sciences of Ukraine Т. О. Євтухова, Д. С. Карпенко, О. В. Новосельцев, Ю. В. Щербина, Інститут загальної енергетики НАН України ВИКОРИСТАННЯ МАТЕМАТИЧНИХ МЕТОДІВ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ РЕЖИМІВ СУЧАСНИХ ЕНЕРГОСИСТЕМ З ВІДНОВЛЮВАНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ В.А.Баженов, КПІ ім. Ігоря Сікорського
СЕКЦІЯ 15 ⁴⁵	ЕНЕРГОНОСІЇ МАЙБУТЬОГО. ВОДНЕВА ЕНЕРГЕТИКА (регламент до 10 хв)
15 ⁴⁵ – 17 ⁴⁵	МОДЕРАТОР – КУЗНЕЦОВ МИКОЛА ПЕТРОВИЧ
	HYDROGEN ENERGY ВОДНЕВА ЕНЕРГЕТИКА Alisher Boliev, "Tashkent State Technical University named after Islam Karimov", Uzbekistan Алішер Болієв, Ташкентський державний технічний університет імені Іслама Карімова, Узбекистан USE CASES FOR HYDROGEN IMPORTED INTO THE EU ВАРІАНТИ ВИКОРИСТАННЯ ВОДНЮ, ІМПОРТОВАНОГО В ЄС Elena Chvanova, HIR Hamburg Institut Research gGmbH Олена Чванова, HIR Hamburg Institut Research gGmbH HYDROGEN AS A SUSTAINABLE MOTOR FUEL: FUNDAMENTALS, FOCUSED CONTENT, DEFINITIONS, CHALLENGES, IMPLEMENTATION METHODS ВОДЕНЬ ЯК ЕКОЛОГІЧНЕ МОТОРНЕ ПАЛИВО: ОСНОВИ, ОСНОВНИЙ ЗМІСТ, ВИЗНАЧЕННЯ, ВИКЛИКИ,

	МЕТОДИ ВПРОВАДЖЕННЯ ^{1,2} <i>Sergii Boychenko, ¹ Linfei Chen, ¹ Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, ² GO "Scientific and Technical Union of Chemotologists"</i> ^{1,2} <i>С.В. Бойченко, ¹ Лінфей Чень, ¹ КПІ ім. Ігоря Сікорського, ² ГО "Науково-технічна спілка хіммотологів"</i> APPLICATION OF HYDROGEN FUEL CELLS FOR ECOLOGICAL ELECTRIC PROPULSION OF A MOTOR YACHT MODEL ЗАСТОСУВАННЯ ВОДНЕВИХ ПАЛИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ДЛЯ ЕКОЛОГІЧНОГО ЕЛЕКТРОДВИГУНА МОДЕЛІ МОТОРНОЇ ЯХТИ <i>Arkadiusz Zmuda, Aleksander Chrościak, Maritime University of Szczecin, Faculty of Navigation, Department of Naval Architecture and Shipbuilding, Poland</i> <i>Аркадіуш Жмуда, Олександр Хрошчак, Щецинський морський університет, факультет навігації, кафедра кораблебудування та суднобудування, Польща</i> ВИКОРИСТАННЯ ГІБРИДНОГО ФОТОЕЛЕКТРИЧНОГО ТЕПЛООВОГО КОЛЕКТОРУ ТА ЕЛЕКТРОЛІЗЕРУ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ВОДНЮ <i>Д.В.Бондаренко, О.С.Дьяченко, Інститут відновлюваної енергетики НАН України</i> МЕМБРАННО-ЕЛЕКТРОДНИЙ БЛОК ДЛЯ ЕЛЕКТРОЛІЗНОГО ГЕНЕРУВАННЯ ВОДНЮ ТА КИСНЮ ¹Ю.К.Пірський, ²Ф.Д. Манілевич, ³Я.В.Колосовський, ⁴А.В.Куций, ^{1,2,4}Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В. І. Вернадського НАН України, ³КПІ ім. Ігоря Сікорського ПРОБЛЕМАТИКА ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ ВОДНЮ <i>О.О.Мішин, КПІ ім. Ігоря Сікорського</i> ВИЗНАЧЕННЯ РОБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВОДНЕВИХ ПАЛИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ З ПРОТОННООБМІННОЮ МЕМБРАНОЮ <i>В.О.Коровушкін, С.В.Бойченко, О.І. Шкільнюк, КПІ ім. Ігоря Сікорського</i> ВОДЕНЬ - ЕФЕКТИВНИЙ "ІНСТРУМЕНТ" ДОСЯГНЕННЯ ВУГЛЕЦЕВО- НЕЙТРАЛЬНОГО МАЙБУТЬОГО: ДОСЯГНЕННЯ, ВИКЛИКИ, ТЕНДЕНЦІЇ <i>Д.С.Гаврись, С.В. Бойченко КПІ ім. Ігоря Сікорського</i> АНАЛІЗ ЕКОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ВЕЛИКОМАСШТАБНОГО ВИРОБНИЦТВА НИЗЬКОВУГЛЕЦЕВОГО ВОДНЮ НА ДІЮЧИХ БЛОКАХ АТОМНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ В УКРАЇНІ <i>М.М.Уланов, Інститут технічної теплофізики НАН України</i> АНАЛІЗ КАПІТАЛЬНИХ ВИТРАТ ЕЛЕКТРОЛІЗЕРІВ ТА СТРАТЕГІЇ ЗНИЖЕННЯ СОБІВАРТОСТІ <i>Б.В.Максименко, КПІ ім. Ігоря Сікорського</i> FEATURES OF USING HYDROGEN FOR CARBURETOR ENGINES ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ВОДНЮ ДЛЯ КАРБЮРАТОРНИХ ДВИГУНІВ <i>V.G. Dubovyk, K.V. Cherneha, M.R. Haiko, V.I. Kurganska, КПІ ім. Ігоря Сікорського</i> <i>В.Г. Дубовик, К.В. Чернега, М.Р. Гайко, В.І. Курганська, КПІ ім. Ігоря Сікорського</i>
СЕКЦІЯ 17 ⁴⁵	ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ (регламент до 10 хв)
17 ⁴⁵ – 19 ²⁵	МОДЕРАТОР: ЗУР'ЯН ОЛЕКСІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ
	ПРО ПІДГОТОВКУ КАДРІВ ДЛЯ ВОДНЕВОЇ ТА БІОПАЛИВНОЇ ГАЛУЗІ: СТАН, ВИКЛИКИ, ПЕРСПЕКТИВИ <i>С.В. Бойченко, КПІ ім. Ігоря Сікорського</i> ЦИФРОВІЗАЦІЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ - СУЧАСНІ ТРЕНДИ ТА ПОГЛЯД У МАЙБУТНЄ <i>В.І. Данилишин, ВСП "Техніко-економічний фаховий коледж НУ "Львівська політехніка"</i> ПРО ЦЕНТР ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ІПТО НАПН УКРАЇНИ <i>В.Б. Байдулін, Інститут професійної освіти НАПН України</i> ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА В ГАЛУЗІ ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В УМОВАХ ВІЙНИ. ДОСВІД. ПЕРСПЕКТИВИ <i>В.В.Протопопов, ДНП "Державний університет "Київський авіаційний інститут"</i>

	РОЛЬ ПРОФЕСІЙНИХ СТАНДАРТІВ У ФОРМУВАННІ ФАХОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ЕНЕРГОМЕНЕДЖЕРІВ КОМПАНІЙ <i>О.В.Бориченко, А.В.Чернявський, К.А.Чернявський, КПІ ім. Ігоря Сікорського</i> EDUCATIONAL ACTIVITY ВИХОВНА ДІЯЛЬНІСТЬ <i>Abbosova Nozima, Andijan state university, Uzbekistan</i> <i>Аббосова Нозіма, Андижанський державний університет, Узбекистан</i> IMPROVING STUDENTS' INFORMATION AND COMMUNICATION COMPETENCE IN RENEWABLE ENERGY EDUCATION ПІДВИЩЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ СТУДЕНТІВ У СФЕРІ ОСВІТИ З ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ <i>Shohida Qahramonova, Andijan state university, Uzbekistan</i> <i>Шохіда Кахрамонова, Андижанський державний університет, Узбекистан</i> IMPROVEMENT OF THE METHODOLOGY OF ORGANIZING STUDENTS' INDEPENDENT WORK IN HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS (ON THE EXAMPLE OF "ALTERNATIVE ENERGY SOURCES") УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ ОРГАНІЗАЦІЇ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ У ВНЗ (НА ПРИКЛАДІ НАПРЯМУ «АЛЬТЕРНАТИВНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ») <i>Abduqahhorova Munajat, Andijan state university, Uzbekistan</i> <i>Абдукаххорова Муноджат, Андижанський державний університет, Узбекистан</i> ОСОБЛИВОСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ БАКАЛАВРСЬКОЇ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ В СФЕРІ ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ <i>В.С.Цих, А.В.Яворський, М.О.Карпаш, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу</i> КЛІМАТИЧНІ ЗМІНИ ТА ЇХ ВИВЧЕННЯ У ВИЩІЙ ШКОЛІ: МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ <i>В.В.Іванців, В.В.Федонюк, М.А.Федонюк, Луцький національний технічний університет</i>
--	---

22.05.2025 ЧЕТВЕР	
	НАУКОВІ ДОПОВІДІ
Початок о 10 ⁰⁰ год	ДОПОВІДІ В ПРОГРАМІ ZOOM (регламент до 10 хв)
СЕКЦІЯ	СОНЯЧНА ЕНЕРГЕТИКА
10 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰	МОДЕРАТОРИ: МАТЯХ СЕРГІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ, СУРЖИК ТАМІЛА ВОЛОДИМИРІВНА
	DEVELOPMENT AND CHARACTERISTICS OF PEROVSCITE SOLAR CELLS РОЗРОБКА ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ СОНЯЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ НА БАЗІ ПЕРОВСКІТОВИХ СТРУКТУР <i>Rayimjon Aliev, Andijan State University, Uzbekistan</i> <i>Райімжон Алієв, Андижанський державний університет імені З.М.Бабура, Узбекистан</i> PROBLEMS IN THE STRUCTURES AND MANUFACTURING TECHNOLOGY OF PEROVSKITE ПРОБЛЕМИ В СТРУКТУРІ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ ПЕРОВСКІТІВ <i>Abduvohid Ganiyev, Tashkent State Technical University named after Islam Karimov, Uzbekistan</i> <i>Абдувоксид Ганієв, Ташкентський державний технічний університет імені Іслама Карімова, Узбекистан</i> STUDY OF THE PROPERTIES OF SILICON NANOCCLUSERS WITH GADOLINIUM (Gd) ADMIXTURE ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ НАНОКЛАСТЕРІВ КРЕМНІЮ З ДОМІШКОЮ ГАДОЛІНІЮ (Gd) <i>Abduvohid Ganiyev, Tashkent State Technical University named after Islam Karimov, Uzbekistan</i> <i>Абдувоксид Ганієв, Ташкентський державний технічний університет імені Іслама Карімова, Узбекистан</i> PREPARATION AND ELECTROPHYSICAL STUDY OF VARISONIC SOLID-STATE SOLIDS ([Ge] 2)(1-x) [(GaAs)] x ПІДГОТОВКА ТА ЕЛЕКТРОФІЗИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ВАРИЗОННИХ ТВЕРДИХ РОЗЧИНІВ ([Ge] 2)(1-x) [(GaAs)] x <i>Alijon Razzokov, Urgench State University, Uzbekistan</i> <i>Аліджон Раззоков, Ургенський державний університет, Ургенч, Узбекистан</i>

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ МОДУЛІВ

¹Мілан Белік, ²Олена Рубаненко, ³Олександр Рубаненко, ¹Західночеський університет, Пльзень (Чеська Республіка), ²Інститут відновлюваної енергетики НАН України, ³Вінницький національний технічний університет

ОСОБЛИВОСТІ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ДВОСТОРОННІХ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ МОДУЛІВ

В.С.Цих, А.М.Кульчак, А.в.Яворський, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

THE INFLUENCE OF ELECTRIC FIELD ON THE MOTION OF ELECTRONS IN MULTILAYER QUANTUM NANOSTRUCTURES

ВПЛИВ ЕЛЕКТРИЧНОГО ПОЛЯ НА РУХ ЕЛЕКТРОНІВ У БАГАТОШАРОВИХ КВАНТОВИХ НАНОСТРУКТУРАХ

Murodjon Nosirov, Saida Matboboyeva, Andijan State University, Uzbekistan

Муроджон Носіров, Саїда Матбобоева Андижанський державний університет, Узбекистан

COMPUTER MODELING OF THE ENERGY FLOWS IN THE FLAT SOLAR PV/T PANEL

КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПОТОКІВ ЕНЕРГІЇ В ПЛОСКІЙ СОНЯЧНІЙ PV/T ПАНЕЛІ

Knysh Liudmyla, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Л.І.Книш, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

ФОТОЕЛЕКТРОХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ПЛІВОК ZNO МОДИФІКОВАНИХ БАРВНИКАМИ

В.О.Смілик, С.С.Фоманюк, Г.Я.Колбасов, І.А.Русецький, М.О.Данілов, Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського

DEVELOPMENT OF 3D FORMAT PHOTOELECTRIC ENERGY DEVICES

РОЗРОБКА ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ ПРИЛАДІВ ФОРМАТУ 3D

Hojiyon Mamatojiyeva, Navruzbek Mirzaalimov, Andijan State University, Uzbekistan

Ходжиксон Маматоджієва, Наврузбек Мірзаалімов, Андижанський державний університет, Узбекистан

OPTICAL PROPERTIES OF MONOFACIAL AND BIFACIAL SOLAR CELL USING SENTAURUS TCAD SOFTWARE

ОПТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ОДНО- ТА ДВОСТОРОННЬОЇ СОНЯЧНОЇ БАТАРЕЇ З ВИКОРИСТАННЯМ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ SENTAURUS TCAD

Murodjon Komilov, Andijan state university, Uzbekistan

Муроджон Комілов, Андижанський державний університет, Узбекистан

INCREASING THE EFFICIENCY OF SOLAR CELLS BY TEXTURING THEIR SURFACE AREA

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СОНЯЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ЗА РАХУНОК ТЕКСТУРУВАННЯ ПЛОЩІ ЇХ ПОВЕРХНІ

Temirov Sodiqjon, Andijan state university, Uzbekistan

Теміров Содікджон, Андижанський державний університет, Узбекистан

ВПЛИВ НА РОБОТУ СИЛОВИХ ТРАНСФОРМАТОРІВ РЕЖИМІВ ФЕС І РОЗПОДІЛЬНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ

В.О.Комар, І.І.Смагло, В.В.Нетребський, Вінницький національний технічний університет

АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ПРОГНОЗУВАННЯ ПОГОДИННИХ ГРАФІКІВ ГЕНЕРУВАННЯ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ СТАНЦІЙ

О.О.Ковальчук, В.О.Комар, С.В.Підгорець, Вінницький національний технічний університет

ВПЛИВ ТЕХНІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ СТАНЦІЙ НА РЕЗУЛЬТАТИ ПРОГНОЗУВАННЯ ГРАФІКІВ ЇХ ГЕНЕРУВАННЯ

В.О.Комар, Є.А.Тептя, О.М.Буряк, Вінницький національний технічний університет

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗМІНИ ТЕМПЕРАТУРИ ПОВЕРХНІ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ МОДУЛІВ СЕС

А.О.Павлов, О.М.Мороз, О.О.Мірошник, Державний біотехнологічний університет, м. Харків

ANALYSIS OF THE EFFICIENCY OF 100 KW SOLAR PHOTOELECTRIC SYSTEMS CONNECTED TO THE GRID AT THE FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING OF THE ANDIJAN STATE TECHNICAL INSTITUTE

АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ СОНЯЧНИХ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ СИСТЕМ ПОТУЖНІСТЮ 100 КВТ, ПІДКЛЮЧЕНИХ ДО МЕРЕЖІ НА ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНОМУ ФАКУЛЬТЕТІ АНДІЖАНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО ТЕХНІЧНОГО ІНСТИТУТУ

Nodirbek Topvoldiyev, Andijan State Technical Institute, Uzbekistan

Нодірбек Топволдієв, Андижанський державний технічний інститут, Узбекистан

GEOMETRIC OPTIMIZATION OF LAYERS IN INVERTED PEROVSKITE SOLAR CELL USING TCAD SIMULATION

ГЕОМЕТРИЧНА ОПТИМІЗАЦІЯ ШАРІВ СОНЯЧНОЇ БАТАРЕЇ З ІНВЕРТОВАНИМ ПЕРОВСКІТОМ ЗА ДОПОМОГОЮ

МОДЕЛЮВАННЯ TCAD

Gulotova Irodakhon, Andijan State University, Uzbekistan

Гуломова Іродахон, Андижанський державний університет, Узбекистан

DETERMINING THE I-V CHARACTERISTICS OF SILICON-BASED SOLAR CELLS OVER DIFFERENT TEMPERATURE RANGES USING MODELING

ВИЗНАЧЕННЯ ВОЛЬТ-АМПЕРНИХ ХАРАКТЕРИСТИК КРЕМНІЄВИХ СОНЯЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ У РІЗНИХ ТЕМПЕРАТУРНИХ ДІАПАЗОНАХ ЗА ДОПОМОГОЮ МОДЕЛЮВАННЯ

Ziyoitdinov Jahongir, Andijan State University, Uzbekistan

Зійотдінов Джахонгір, Андижанський державний університет, Узбекистан

PREPARATION OF MICRO-SIZED GRANULAR Zn-Sb COMPOUND

ОТРИМАННЯ МІКРОРОЗМІРНОЇ ГРАНУЛЬОВАНОЇ СПОЛУКИ ZN-SB

Utkirbek Ahmadaliyev, Andijan State University, Uzbekistan

Уткірбек Ахмадалієв, Андижанський державний університет, Узбекистан

STUDY OF THE EFFECT OF MECHANICAL PRESSURE ON THE OUTPUT PARAMETERS OF SILICON-BASED SOLAR PANELS

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ МЕХАНІЧНОГО ТИСКУ НА ВИХІДНІ ПАРАМЕТРИ СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ НА ОСНОВІ КРЕМНІЮ

Sevarakhon Bakirova, Andijan State University, Uzbekistan

Севарахон Бакірова, Андижанський державний університет, Узбекистан

ЕНЕРГЕТИЧНІ КОМПЛЕКСИ СОНЯЧНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ ТА НАКОПИЧУВАЧІВ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

Я. В. Гавриленко, В.О. Дерій, Інститут загальної енергетики НАН України

THE PHYSICAL BASIS AND PROSPECTS OF SOLAR ENERGY UTILIZATION IN UZBEKISTAN AND CENTRAL ASIA

ФІЗИЧНІ ОСНОВИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГІЇ В УЗБЕКИСТАНІ ТА ЦЕНТРАЛЬНІЙ АЗІЇ

Sherzod, Karakalpak State University named after Berdak, Uzbekistan

Шерзод, Каракалпакський державний університет імені Бердака, Узбекистан

INVESTIGATION OF THE MECHANICAL STRENGTH OF SOLAR PANELS

ДОСЛІДЖЕННЯ МЕХАНІЧНОЇ МІЦНОСТІ СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ

Alisher Odiljonov, Andijan State University, Uzbekistan

Алішер Оділжонов, Андижанський державний університет, Узбекистан

EFFICIENT INCREASE OF SOLAR ENERGY IN COGENERATION POWER PLANTS WITH CONCENTRATORS

ЕФЕКТИВНЕ ПІДВИЩЕННЯ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГІЇ В КОГЕНЕРАЦІЙНИХ УСТАНОВКАХ З КОНЦЕНТРАТОРАМИ

Izzatillayev Xurmatillo, Andijan State University, Uzbekistan

Іззатиллаєв Хурматилло, Андижанський державний університет, Узбекистан

ENERGY EFFICIENCY OF SOLAR PASSIVE HOUSES USING CLAY-CONCRETE STRAW BLOCKS

ACCORDING TO THE THERMAL CONDUCTIVITY CRITERION

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ГЕЛІОПАСИВНИХ БУДИНКІВ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ГЛИНОБЕТОННИХ САМАННИХ БЛОКІВ ЗА КРИТЕРІЕМ ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ

¹L. Kyrnos, ²Henry Zaks, ¹Institute of Renewable Energy National Academy Of Sciences Of Ukraine, ²Los Altos High School, CA, USA

¹Л.А. Кирнос, ²Генрі Закс, ¹Інститут відновлюваної енергетики НАН України, ²Середня школа Лос-Альтос, Каліфорнія, США

РЕАЛІЗАЦІЯ ПРОЕКТУ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ ПАНЕЛЕЙ

Є.І. Гоман, О.І. Шматок, Інститут технічної теплофізики НАН України

ВИКОРИСТАННЯ ПОРТАТИВНОЇ ТРЕКЕРНОЇ СОНЯЧНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ В УМОВАХ МІСТА

Я.Д. Онищенко, Ю.А. Веремійчук, С. М. Гончарук, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

ОХОЛОДЖЕННЯ СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ ЯК МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ ЇХ ПРОДУКТИВНОСТІ

М. М. Юрченко, С. В. Матях, Інститут відновлюваної енергетики НАН України

МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ ГІБРИДНОГО СОНЯЧНОГО КОЛЕКТОР

С.Й.Мисак, С.П. Шаповал, НУ "Львівська політехніка"

АНАЛІЗ ДІАГНОСТИЧНИХ МЕТОДІВ ВИЗНАЧЕННЯ ДЕГРАДАЦІЇ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ МОДУЛІВ

	<i>М. О. Карпаш, Л. Я. Жовтуля, В. Б. Васечко, М. О. Шевчук, А. В. Яворський, Університет Короля Данила</i>
СЕКЦІЯ 15 ⁰⁰	ГІДРОЕНЕРГЕТИКА ТА ВІТРОЕНЕРГЕТИКА (регламент до 10 хв)
15 ⁰⁰ – 17 ⁴⁰	МОДЕРАТОРИ: ВАСЬКО ПЕТРО ФЕДОСІЙОВИЧ, КОХАНЕВИЧ ВОЛОДИМИР ПЕТРОВИЧ
	DEVELOPMENT OF A NEW HYDRO-MICROTURBINE THROUGH MODELING AND DETERMINING ITS OUTPUT PARAMETERS РОЗРОБКА НОВОЇ ГІДРОМІКРОТУРБИНИ ШЛЯХОМ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ЇЇ ПАРАМЕТРІВ ВИХОДУ <i>Tokhirjon Botirovich, Andijan State University, Uzbekistan</i> <i>Тохиржон Ботирович, Андижанський державний університет, Узбекистан</i> ELLIPTICAL HYDRAULIC TURBINE ЕЛІПТИЧНА ГІДРАВЛІЧНА ТУРБІНА <i>Saidaxon Saydullayeva, Andijan State University, Uzbekistan</i> <i>Сайдаксон Сайдуллаєва, Андижанський державний університет, Узбекистан</i> NON-UNIFORM ELECTRIC FIELDS IN THE BOUNDARY LAYER OF SEAWATER-BASED BRINE SOLUTIONS НЕОДНОРІДНІ ЕЛЕКТРИЧНІ ПОЛЯ У ГРАНИЧНОМУ ШАРІ СОЛЯНИХ РОЗЧИНІВ НА ОСНОВІ МОРСЬКОЇ ВОДИ <i>A. G. Harford, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute</i> <i>Харфорд Аарон, КПІ ім. Ігоря Сікорського</i> ACTIVE IMPELLER DIMENSIONS OF COUNTER-ROTOR HYDRAULIC UNITS АКТИВНІ РОЗМІРИ РОБОЧОГО КОЛЕСА ГІДРАВЛІЧНИХ АГРЕГАТІВ ІЗ ЗУСТРІЧНИМ РОТОРОМ <i>Yuldashev Ilhomjon,</i> <i>Юлдашев Ільхомжон, Узбекистан</i> INFLUENCE OF CONTROL OF SYNCHRONOUS GENERATOR COOLING ON THE MECHANICAL CHARACTERISTICS OF THE STATOR WINDING ВПЛИВ КЕРУВАННЯ ОХОЛОДЖЕННЯМ СИНХРОННОГО ГЕНЕРАТОРА НА МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБМОТКИ СТАТОРА <i>K.A. Kuchynsky, Institute of Electrodynamics, NAS of Ukraine</i> <i>К.А.Кучинський, Інститут електродинаміки НАН України</i> MACHINE LEARNING IN RENEWABLE ENERGY: WIND FARM SITE SELECTION IN POLAND МАШИННЕ НАВЧАННЯ У ВІДНОВЛЮВАНІЙ ЕНЕРГЕТИЦІ: ВИБІР МІСЦЯ ДЛЯ ВІТРОВОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ В ПОЛЬЩІ <i>Artur Amsharuk Bialystok University of Technology, Poland</i> <i>Артур Амшарук, Білостоцький технологічний університет, Польща</i> ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ВІТРОВОЇ ЕНЕРГЕТИКИ У ЛЬВІВСЬКОМУ РАЙОНІ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ ¹<i>М.Р. Лопушанська, Ю.І. Башинська, Ю. Т. Федак, В.Я. Сухар,</i> ¹<i>Львівський національний університет імені Івана Франка, ДУ «Інститут регіональних досліджень ім. М. І. Долішнього» НАН України</i> ВІТРОВА ЕНЕРГЕТИКА ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ: ВІТРОПОТЕНЦІАЛ ТА ЕКОЛОГІЧНІ ОБМЕЖЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ¹<i>М.Р. Лопушанська, ¹Л.В. Циганок, ³Ф.Ш. Абдуллаєв, ²Д.В. Завгородній,</i> ¹<i>Асоціація професіоналів довкілля «РАЕВ», ²ТОВ «АТЛАС ГЛОБАЛ ЕНЕРДЖИ»</i> ОСОБЛИВОСТІ ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ДЛЯ ОБ'ЄКТІВ ВІТРОВОЇ ЕНЕРГЕТИКИ: НА ПРИКЛАДІ АВСТРАЛІЇ <i>М.Р. Лопушанська, Л.В. Циганок, Д.В. Завгородній, В.І. Данилишин, Н.В. Ревуцька, А.С. Доманський,</i> <i>Асоціація професіоналів довкілля «РАЕВ»</i> ПОРІВНЯННЯ ПЕРСПЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ВІТРОУСТАНОВОК ТА СОНЯЧНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ В УМОВАХ КИТАЮ ТА ІНДІЇ <i>В. М. Мамалига, О. В. Авраменко, КПІ ім. Ігоря Сікорського</i> СИСТЕМА КОРОТКОСТРОКОВОГО ПРОГНОЗУВАННЯ ВІТРУ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ РОБОТИ ВЕУ <i>О.Я.Кравченко, КПІ ім. Ігоря Сікорського</i> МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНО-ОСЬОВОГО ВІТРОДВИГУНА У ПОТОЦІ В'ЯЗКОГО ГАЗУ <i>Ю.О.Крашаниця, Національний аерокосмічний університет "Харківський авіаційний інститут"</i>

	ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ВІБРОДІАГНОСТИКИ ВІТРОГЕНЕРАТОРІВ <i>О.В.Кулеш, В.М.Зварич, Інститут електродинаміки НАН України</i> МОДЕЛЬНО-ОРІЄНТОВАНИЙ ПІДХІД ДО РОЗРОБКИ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ ВІТРОВИМИ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯМИ З ІНТЕГРАЦІЄЮ У ГАЛУЗЕВІ СИМУЛЯТОРИ <i>Назарій Курилко, Роман Федоришин, Національний університет «Львівська політехніка»</i> АНАЛІЗ ДОБОВИХ ГРАФІКІВ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ПОТУЖНОСТІ ВІТРОВИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ ОБ'ЄДНАНОЇ ЕНЕРГОСИСТЕМИ УКРАЇНИ <i>О.В. Згуровець, В.О. Дерій, Т.П. Нечаєва, Інститут загальної енергетики НАН України</i> РОЗВИТОК ПРОМИСЛОВОЇ ВІТРОЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ В КОНТЕКСТІ СВІТОВОЇ ТЕНДЕНЦІЇ ПОСТУПОВОГО ЗБІЛЬШЕННЯ ПОТУЖНОСТІ ВІТРОВИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ УСТАНОВОК ¹<i>В.С. Подгуренко, ²В.Є. Терехов, О.М. Гетманець, ¹Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова, ²ТОВ "УК "Вітряні парки України", м. Миколаїв</i> ПРОЯВИ ЕФЕКТУ АВТООПТИМІЗАЦІЇ У ВІТРОЕЛЕКТРОУСТАНОВКАХ З АЕРОДИНАМІЧНИМ МУЛЬТИПЛІКУВАННЯМ <i>Стрункін Г.М., ТОВ «Плутон ІС»</i> ПАРАЛЕЛЬНА РОБОТА АВТОНОМНИХ ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК З АСИНХРОННИМИ ГЕНЕРАТОРАМИ <i>В.М. Головки, І.В. Косточка, КПІ ім. Ігоря Сікорського</i> ВИКОРИСТАННЯ ПЛАЗМОВИХ АКТУАТОРІВ У СКЛАДІ ГОРИЗОНТАЛЬНО-ОСЬОВИХ ВЕУ <i>Д. О. Редчиць, В. Ю.Скосар, Інститут транспортних систем і технологій Національної академії наук України</i>
СЕКЦІЯ 17⁴⁰	ГЕОТЕРМАЛЬНА ЕНЕРГЕТИКА (регламент до 10 хв)
17⁴⁰ – 19⁵⁰	МОДЕРАТОР МОРОЗОВ ЮРІЙ ПЕТРОВИЧ
	GEOTHERMAL ENERGY OF SPAIN AS A PART OF THR GREEN TRANSITION ГЕОТЕРМАЛЬНА ЕНЕРГЕТИКА ІСПАНІЇ ЯК ЧАСТИНА ЗЕЛЕНОГО ПЕРЕХОДУ <i>Hanna Liventseva, Geosciences Barcelona GEO3BCN-CSIC, Spain</i> <i>Ганна Лівенцева, Geosciences Barcelona GEO3BCN-CSIC, Іспанія</i> ПЕРСПЕКТИВИ ПОШИРЕННЯ ТЕПЛОВИХ НАСОСІВ В УКРАЇНІ <i>Г.Трипольська, П.Градзюк, А.Семенюк, Р.Подолець, О.Дячук, ДУ "Інститут економіки та прогнозування НАН України"</i> ПРОГНОЗУВАННЯ ТЕПЛООВОГО СТАНУ ВЕНТИЛЯЦІЙНОГО ҐРУНТОВОГО ТЕПЛООБМІННИКА НА ОСНОВІ ШТУЧНОЇ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ ¹<i>Б.І.Басок, ¹М.П.Новіцька, ²О.В.Зур'ян, ¹Інститут технічної теплофізики НАН України, ²Інститут відновлюваної енергетики НАН України</i> КАВІТАЦІЙНІ ДИНАМІЧНІ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРИ <i>Д.Ю.Череватський, Інститут економіки промисловості НАН України</i> ЗАСТОСУВАННЯ ПОВІТРЯНО - ҐРУНТОВИХ ТЕПЛООБМІННИКІВ У СИСТЕМІ ГЕОТЕРМАЛЬНОЇ ВЕНТИЛЯЦІЇ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОГО БУДИНКУ <i>О.М. Недбайло, Б.І. Басок, І.К. Божко, В.О. Мартенюк, Інститут технічної теплофізики НАН України</i> СИСТЕМА ВИБОРУ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ НА БАЗІ ТЕПЛОВИХ НАСОСІВ ТА ГАЗОВИХ КОТЛІВ ДЛЯ ЖИТЛОВИХ ТА АДМІНІСТРАТИВНИХ БУДІВЕЛЬ УКРАЇНИ <i>В. М. Мамалига, І.В. Сегеда, В. П. Головань, КПІ ім. Ігоря Сікорського</i> ПІДЗЕМНІ СХОВИЩА ГАЗУ ЯК АКУМУЛЯТОР ЕНЕРГІЇ УКРАЇНИ <i>Олексій Стогній, Сергій Дякончук, Дмитро Дубров, АТ "Укртрансгаз"</i>

	ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ТЕПЛОВОГО НАСОСУ ДЛЯ ОДНОЧАСНОГО ОТРИМАННЯ ТЕПЛОТИ ТА ХОЛОДУ НА ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ <i>І.В.Перепелиця, О.В.Зур'ян, Інститут відновлюваної енергетики НАН України</i> ДЕРЖАВНА ПІДТРИМКА ВПРОВАДЖЕННЯ ТЕПЛОНАСОСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В СИСТЕМАХ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ. СВІТОВИЙ ДОСВІД <i>І.С.Соколовська, О.І.Тесленко, Інститут загальної енергетики НАН України</i> ANALYSIS OF AN R290 HEAT PUMP WITH A REGENERATOR AS A VENTILATION DEVICE BASED ON EXPERIMENTAL DATA АНАЛІЗ ТЕПЛОВОГО НАСОСА R290 З РЕГЕНЕРАТОРОМ ЯК ВЕНТИЛЯЦІЙНОГО ПРИСТРОЮ НА ОСНОВІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДАНИХ <i>Katarzyna Katana, Politechnika Warszawska, Poland</i> <i>Катажина Катана, Варшавська політехніка, Польща</i> ЗАСТОСУВАННЯ ВЕНТИЛЬОВАНИХ ВІКОН В СИСТЕМАХ ПОВІТРООБМІНУ ПРИМІЩЕНЬ <i>Д.Б.Давиденко, Інститут технічної теплофізики НАН України</i> ENHANCING THE DRYING OF SEAWATER-DERIVED MAGNESIUM HYDROXIDE SLURRY USING NON-UNIFORM ELECTRIC FIELDS ПІДВИЩЕННЯ ВИСУШУВАННЯ ПАСТИ ГІДРОКСИДУ МАГНІЮ, ОТРИМАНОЇ З МОРСЬКОЇ ВОДИ, ЗА ДОПОМОГОЮ НЕРІВНОМІРНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ ПОЛІВ <i>A. G. Harford, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute</i> <i>Харфорд Аарон, КПІ ім. Ігоря Сікорського</i> GEOSYN - ГЕОТЕРМАЛЬНА СИНЕРГІЯ: ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ПРОМИСЛОВИХ ПРОЦЕСІВ ЗАВДЯКИ ВИКОРИСТАННЮ ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНИХ ПАРОВИХ ТЕПЛОВИХ НАСОСІВ ТА СИСТЕМОХОЛОДЖЕННЯ, ПОБУДОВАНИХ НА ТЕПЛОВИХ ТЕХНОЛОГІЯХ, З ГНУЧКІСТЮ В ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ВИСОКОЮ ДОВІРОЮ СУСПІЛЬСТВА <i>Ю.В. Демчук, Т.П. Попадинець, ГО "Геотермал Україна", м. Івано-Франківськ</i> ЕКОЛОГІЧНІ ПАРАМЕТРИ ГЕОТЕРМАЛЬНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ У ПОРІВНЯННІ З ІНШИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ <i>Олег Лисак, Інститут відновлюваної енергетики НАН України</i> ПЕРЕХІД НА ВІДНОВЛЮВАНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ ПРИ РЕКОНСТРУКЦІЇ СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ <i>Олег Лисак, Інститут відновлюваної енергетики НАН України</i>
	23.05.2025 П'ЯТНИЦЯ
	НАУКОВІ ДОПОВІДІ
Початок о 10 ⁰⁰ год	ДОПОВІДІ В ПРОГРАМІ ZOOM (регламент до 10 хв)
СЕКЦІЯ 10 ⁰⁰	БІОЕНЕРГЕТИКА (регламент до 10 хв)
10 ⁰⁰ – 12 ³⁰	МОДЕРАТОР ЧЕТВЕРИК ГЕННАДІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ
	РОЗРАХУНОК СКОРОЧЕННЯ ПАРНИКОВИХ ВИКИДІВ В УМОВАХ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПАЛИВА <i>Б.С.Сорока, В.С.Кудрявцев, В.О.Згурський, Р.С.Карабчиевська, Інститут газу НАН України</i> АНАЛІЗ ПЕРСПЕКТИВНИХ НАПРЯМКІВ БІОЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ У РОЗРІЗІ ДИРЕКТИВИ ЄС З ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ RED III <i>Т.А.Железна, Інститут технічної теплофізики НАН України</i>

ПЕРЕОБЛАДНАННЯ БІОГАЗОВИХ УСТАНОВОК В ЄС ЯК ЗАСІБ ПРИСКОРЕННЯ ДЕКАРБОНІЗАЦІЇ ТА ПІДВИЩЕННЯ РЕЗИЛЬЄНТНОСТІ ЄВРОПЕЙСЬКОГО КОНТИНЕНТУ

О. В. Савицький, О. А. Дячук, Інститут Економіки та Прогнозування НАН України

POTENTIAL OF BIOMETHANE PRODUCTION AND USE IN AGRICULTURE

ПОТЕНЦІАЛ ВИРОБНИЦТВА ТА ВИКОРИСТАННЯ БІОМЕТАНУ В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ

Kestutis Venslauskas, Kestutis Navickas, Vytautas Magnus University, Lithuania

Кестутіс Венславкас, Кестутіс Навіцкас, Університет Вітаутаса Великого, м. Каунас, Литва

ВИМОГИ ДО ЧИСТОТИ БІОМЕТАНУ

П. А. Голубев, А.В. Слюзар, Національний університет "Львівська політехніка"

ТЕХНОЛОГІЯ ОЦІНЮВАННЯ ТЕПЛОТИ ЗГОРАННЯ ГАЗОВОЇ СУМІШІ (ПРИРОДНИЙ ГАЗ І БІОМЕТАН) ДЛЯ РОЗГАЛУЖЕНИХ МЕРЕЖ ГАЗОПОСТАЧАННЯ

С. О. Максим'юк, І. В. Рибіцький, А. В. Яворський, Івано-Франківський національний технологічний університет нафти і газу

ТЕХНІЧНИЙ ТА ЕКОНОМІЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ДЛЯ ШВИДКОГО МАСШТАБУВАННЯ ВИРОБНИЦТВА БІОМЕТАНУ В КРАЇНАХ ЄС ТА УКРАЇНІ: ВИГОДИ ВІД ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГІЙ

^{1,2}О.В.Савицький, ¹Г.С.Трипольська, ¹Інститут Економіки та Прогнозування НАН України, ²Razom We Stand

АЛКІЛБЕНЗОЛЬНА ФРАКЦІЯ ПОЛІЕТИЛЕНОВИХ ВІДХОДІВ – ПЕРСПЕКТИВНИЙ ЗАМІННИК АЛКІЛАТУ ЯК ВИСОКООКТАНОВОГО КОМПОНЕНТУ ДЛЯ ВІТЧИЗНЯНИХ БЕНЗИНІВ

С.В. Бойченко, І.О. Куберський, І.О. Шкільнюк, Б.Ф. Кочірко, КПІ ім. Ігоря Сікорського

ПРОГРЕС І ПЕРСПЕКТИВИ ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ СТАЛИХ АВІАЦІЙНИХ ПАЛИВ: КРИТИЧНИЙ АНАЛІЗ, ВИКЛИКИ, ВИСНОВКИ

С.В. Бойченко, О.І. Бавикін, Національний Технічний Університет України "Київський Політехнічний Інститут імені Ігоря Сікорського"

ДОСЛІДЖЕННЯ КАРБОНІЗАЦІЇ ТА СПАЛЮВАННЯ ТВЕРДОЇ БІОМАСИ

¹О. М. Дудник, ²І. С. Соколовська, ¹Інститут теплоенергетичних технологій НАН України, ²Інститут загальної енергетики НАН України

ДОСЛІДЖЕННЯ СУШІННЯ КОМПОЗИТНОЇ СИРОВИНИ З МУЛОВИХ ВІДКЛАДЕНЬ, ТОРФУ ТА ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ З БІОМАСОЮ

Ж.О. Петрова, В.М. Пазюк, Ю. П. Новікова, А.В. Бадеха, Інститут технічної теплофізики НАН України

АДАПТОВАНА МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ ТЕМПЕРАТУР ПЛАВКОСТІ ЗОЛИ ТВЕРДИХ БІОПАЛИВ

М.М.Жовмір, Інститут відновлюваної енергетики НАНУ

ШТУЧНЕ КОМПОЗИТНЕ ПАЛИВО З ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ ТА ТОРФУ

Т. В. Корінчевська, В. А. Михайлик, Інститут технічної теплофізики НАН України

ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ТВЕРДОГО ПАЛИВА RDF З ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ (ТПВ)

В.М.Чмель, І.П.Новікова, Інститут технічної теплофізики НАН України

ПАЛИВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ БІОМАСИ ОБЛІПИХИ КРУШИНОВИДНОЇ, ВИРОЩЕНОЇ НА ТЕХНОГЕННО-ПОРУШЕНИХ НАФТОЗАБРУДНЕНИХ ҐРУНТАХ

Л. З. Шевчик-Костюк, О. І. Романюк, І. В. Ощеповський, Відділення фізико-хімії горючих копалин Інституту фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л. М. Литвиненка НАН України

РОЗРОБКА КОМБІНОВАНОГО ГЕНЕРАТОРА ТЕПЛОВОЇ ТА ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ

Ю.М. Лобунець, В.П. Ключ, Г.О. Четверик, Інститут відновлюваної енергетики НАН України

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ КІЛЬКОСТІ ТА ЯКОСТІ ВИХІДНИХ ПРОДУКТІВ В РЕЗУЛЬТАТІ ПЕРЕРОБКИ ГУМОВИХ ВІДХОДІВ РІЗНИХ ТИПІВ МЕТОДОМ ПІРОЛІЗУ

К.В. Фута, С.В. Бойченко, КПІ ім. Ігоря Сікорського

ВПЛИВ ПАРАМЕТРІВ ДУТТЬОВОГО ВУЗЛА КАМЕРИ ГАЗИФІКАЦІЇ НА РУХ ПОТОКІВ В ГАЗОГЕНЕРАТОРІ

Г.А.Голуб, В.П.Ключ, І.С.Омаров, Інститут відновлюваної енергетики НАН України

	ДЕЯКІ ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ БІОВУГІЛЛЯ <i>В.Ю. Скосар, Н. В. Бурилова, С. В. Комаров, С. В. Бурилов, Інститут транспортних систем і технологій Національної академії наук України</i>
СЕКЦІЯ 12³⁰	ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ (регламент до 10 хв)
12³⁰ – 18³⁰	МОДЕРАТОР КУЗНЕЦОВ МИКОЛА ПЕТРОВИЧ
	AUTONOMOUS HYBRID MICROPOWER STATION FOR USERS IN WARM CLIMATIC REGIONS АВТОНОМНА ГІБРИДНА МІКРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ ДЛЯ КОРИСТУВАЧІВ В ТЕПЛИХ КЛІМАТИЧНИХ РАЙОНАХ <i>Elmurod Goipov, Andijan state university, Uzbekistan</i> <i>Ельмурод Гоїпов, Андижанський державний університет, Узбекистан</i> СИСТЕМИ ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД З ПОЛІГЕНЕРАЦІЄЮ <i>В.В. Каплун, Національний університет біоресурсів і природокористування України</i> <i>Навчально-науковий інститут енергетики, автоматики і енергозбереження</i> ОГЛЯД НАСЛІДКІВ НЕТИПОВИХ ВИПАДКІВ УРАЖЕННЯ БЛИСКАВКОЮ ПОВІТРЯНИХ ЛІНІЙ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧІ <i>Є.О.Троценко, Я.А.Архипов, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"</i> FROM DEEP ENTRY IN ENERGY SUPPLY SYSTEMS PROCEDURE FOR USE З ГЛИБИНКИ ЗАХОДЖЕННЯ В СИСТЕМИ ЕНЕРГОПОСТАЧАННЯ ПОРЯДОК ВИКОРИСТАННЯ <i>Mirkomilov Ozodbek, Andijan State Technical Institute, Uzbekistan</i> <i>Міркомілов Озодбек, Андижанський державний технічний інститут, Узбекистан</i> АЛГОРИТМ ВИКОРИСТАННЯ МЕРЕЖЕВОГО ІНВЕРТОРА В АВТОНОМНОМУ РЕЖИМІ ПРИ ЖИВЛЕННІ ВІД ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ <i>В.О.Войтех, Інститут Електродинаміки НАНУ</i> ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМ МОНІТОРИНГУ, УПРАВЛІННЯ ТА ЗАХИСТУ В АКУМУЛЯТОРНИХ БАТАРЕЯХ <i>Л.Г.Горовий, І.Я.Коваленко, КПІ ім. Ігоря Сікорського</i> МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ БЕЗКОНТАКТНОГО ДВИГУНА ІЗ ПОСТІЙНИМИ МАГНІТАМИ <i>М. А. Коваленко, О. О. Базаров, І.Я. Коваленко, Є.О. Тітов, КПІ ім. Ігоря Сікорського</i> ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СТРУКТУР ЛОКАЛЬНИХ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ <i>О.І.Тесленко, Г.О.Тарасенко, Інститут загальної енергетики Національної академії наук України</i> КОАЛІЦІЙНІ МОДЕЛІ ВЗАЄМОДІЇ РОЗОСЕРЕДЖЕНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ У ЛОКАЛЬНИХ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМАХ <i>Д. Г. Дерев'янюк, С. П. Денисюк, Г. С. Белоха, К. М. Гілевич, КПІ ім. Ігоря Сікорського</i> УПРАВЛІННЯ ІНТЕГРАЦІЄЮ НАКОПИЧУВАЧІВ НА БАЗІ ВТОРИННИХ БАТАРЕЙ ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТУ В КОМПЛЕКСНИХ СИСТЕМАХ З ВДЕ: ПІДХІД НА ОСНОВІ ЦИКЛУ ДЕМІНГА (PDCA) <i>Г.П.Костенко, А.О.Запорожець, Інститут загальної енергетики НАН України</i> ДИВЕРСИФІКАЦІЯ ПРОЕКТІВ - ШЛЯХ ПІДВИЩЕННЯ ФІНАНСОВОЇ СТАБІЛЬНОСТІ ЕНЕРГОСЕРВІСНОЇ КОМПАНІЇ <i>М.М.Лунін, КПІ ім. Ігоря Сікорського</i> ВДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДУ АНАЛІЗУ ДАНИХ ВИМІРЮВАНЬ ПРИ МАГНІТОСТРИКЦІЙНОМУ НЕРУЙНІВНОМУ КОНТРОЛІ ОБ'ЄКТІВ ЕНЕРГЕТИКИ <i>С. В. Созонов, І. В. Богачев, О. Л. Декуша, Ю. В. Куц, Інститут загальної енергетики НАН України</i> ВІДЕОМОНІТОРИНГ РОЗРЯДІВ БЛИСКАВКИ У ХМАРАХ ДЛЯ АНАЛІЗУ ІНДУКОВАНИХ ПЕРЕНАПРУГ В ЕЛЕКТРИЧНИХ КОЛАХ <i>Є.О.Троценко, Харфорд Аарон Гейбл, КПІ ім. Ігоря Сікорського</i> ВІДПРАЦЮВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИЛУЧЕННЯ ЗАЛИШКОВОГО НЕДОПАЛЕНОГО ВУГЛЕЦЮ З ЗОЛИ-ВИНЕСЕННЯ ТЕПЛОВИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ <i>О.Б.Сезоненко, В.П.Гончар, О.В.Назаренко, Інститут газу НАН України</i> ВИВЧЕННЯ ТЕНДЕНЦІЙ ЗМІНИ СПОЖИВАННЯ ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ В ЕКОНОМІЦІ КРАЇНИ В ЦІЛОМУ ТА В

ЕНЕРГОЕМНИХ СЕКЦІЯХ ЕКОНОМІКИ

В.В.Горський, Інститут Загальної Енергетики НАН України

ДОСВІД ЕКСПЛУАТАЦІЇ АВТОНОМНИХ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ ЕНЕРГОГЕНЕРУЮЧИХ ПРИСТРОЇВ

М.А. Коваленко, І.Я. Коваленко, Є.О. Тітов, О.О. Базаров, КПІ ім. Ігоря Сікорського

ASSESSING OPTIMAL SOLUTIONS TO KEEP UKRAINE'S THERMAL POWER SYSTEMS RUNNING DURING WARTIME ОЦІНКА ОПТИМАЛЬНИХ РІШЕНЬ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОБОТИ ТЕПЛОВИХ ЕНЕРГОСИСТЕМ УКРАЇНИ ПІД ЧАС ВІЙНИ

В.О.Ходаківський, Д.С.Карпенко, Інститут загальної енергетики НАН України

ЗМЕНШЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ВИТРАТ АВТОНОМНОГО ЕЛЕКТРОГЕНЕРАТОРА

І.Я. Коваленко, М.А. Коваленко, КПІ ім. Ігоря Сікорського

ВИСОКОШВИДКІСНИЙ ДВИГУН ІЗ ПОСТІЙНИМИ МАГНІТАМИ ДЛЯ МАЛОПОТУЖНИХ СИСТЕМ ІЗ ВІДНОВЛЮВАНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ЕНЕРГІЇ

І.Я. Коваленко, М.А. Коваленко, КПІ ім. Ігоря Сікорського

ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕРМОМЕХАНІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЕЛЕМЕНТІВ НА ОСНОВІ СПЛАВУ NІ-TІ ПРИ РІЗНІЙ ДЕФОРМАЦІЇ ПРУЖИНИ ДЛЯ ЇХ ВИКОРИСТАННЯ В ТЕПЛОВИХ ДВИГУНАХ

*В.Я.Бунько, Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України
«Бережанський агротехнічний інститут», м. Бережани, Тернопільська область*

ЩОДО МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ВІДЕОКАМЕР ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ УДАРІВ БЛИСКАВКИ В СИСТЕМАХ SMART GRID

Є.О.Троценко, Харфорд Аарон Гейбл, КПІ ім. Ігоря Сікорського

ОГЛЯД ПРОБЛЕМИ УШКОДЖЕННЯ НЕЛІНІЙНИХ ОБМЕЖУВАЧІВ ПЕРЕНАПРУГИ ВНАСЛІДОК УДАРІВ БЛИСКАВКИ

Є.О.Троценко, Я.А.Архипов, КПІ ім. Ігоря Сікорського

СИСТЕМИ СИНХРОНІЗАЦІЇ РОЗУМНИХ МЕРЕЖ ТА МОБІЛЬНИХ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ З ПІДВИЩЕНОЮ ВІДМОВИСТІЙКІСТЮ

¹В. В. Коваль, ²О. В. Самков, ³В. І. Вакась, ⁴О. М. Піскун, ²Б. О. Самков, ¹Національний університет біоресурсів і природокористування України, ²Інститут електродинаміки НАН України, ³Приватне акціонерне товариство «Київстар», ⁴Національний центр управління та випробувань космічних засобів

MICROGRID-СИСТЕМА ПРОГНОЗУВАННЯ РОБОТИ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ У НИЗЬКОВОЛЬТНИХ СИСТЕМАХ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ

І.П. Радько, В.А. Наливайко, В.В. Васюк, Д.С. Сорокін, Національний університет біоресурсів і природокористування України

SOME FEATURES OF USING THE IEC STANDARD 61850 IN ELECTRICAL EQUIPMENT DIAGNOSTICS

ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ СТАНДАРТУ IEC 61850 В ДІАГНОСТИЦІ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ

Bohdan Samkov, Valeri Zvarych, Institute of Electrodynamics of the NAS of Ukraine

Б.В.Самков, В.М.Зварич, Інститут електродинаміки НАН України

МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ПРОГНОЗУВАННЯ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ З УРАХУВАННЯМ ВПЛИВУ ОБМЕЖЕНЬ НА ВИКИДИ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРУ

О.Є. Маляренко, Н.Ю. Майстренко, Інститут загальної енергетики НАН України

ВПРОВАДЖЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ БЛОКЧЕЙН В МЕРЕЖАХ З РОЗПОДІЛЕНОЮ ГЕНЕРАЦІЄЮ

О. С. Яндульський, А. А. Марченко, В. С. Гулий, Р. М. Татусь, КПІ ім.Ігоря Сікорського

АНАЛІЗ ТРЕНДУ ПОГОДИННОГО ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ НА ОСНОВІ ЛІНІЙНОЇ МОДЕЛІ ЕКСПОНЕНЦІЙНОГО ЗГЛАДЖУВАННЯ

С.І. Ковтун, Ю.В. Куц, Б.Б. Млинко, М.Є. Фриз, Тернопільський національний технічний університет Імені Івана Пулюя

ПРОСТОРОВА ДОСТУПНІСТЬ СИСТЕМ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ ТА ПРОСТОРОВИЙ АНАЛІЗ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ

Олена Савченко, Юрій Юркевич, Національний університет «Львівська політехніка»

УПРАВЛІННЯ ГІБРИДНИМИ СИСТЕМАМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ НА ОСНОВІ ЗАЛУЧЕННЯ АКТИВНИХ СПОЖИВАЧІВ

А. М. Пустовий, Ю. А. Веремійчук, КПІ ім. І. Сікорського

АНАЛІЗ МЕХАНІЗМІВ ЗАЛУЧЕННЯ АКТИВНИХ СПОЖИВАЧІВ ДО НАДАННЯ ПОСЛУГ В РИНКУ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ УКРАЇНИ

М. С. Черкашин, Т. П. Нечаєва, Інститут загальної енергетики НАН України

ЗАСОБИ МОДЕЛЮВАННЯ ЛОКАЛЬНИХ ЕНЕРГОСИСТЕМ З ВІДНОВЛЮВАНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ЕНЕРГІЇ

О.В.Остапчук, М.П.Болотний, КПІ ім. Ігоря Сікорського

ІНОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПОБУДОВИ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ СИСТЕМИ

Ю.М.Лаврич, Інститут транспортних систем і технологій НАН України

FEATURES OF THE APPLICATION OF V-NETWORKS IN DIAGNOSTICS AND CONTROL OF DISCRETE SYSTEMS

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ V-МЕРЕЖ У ДІАГНОСТИЦІ ТА УПРАВЛІННІ ДИСКРЕТНИМИ СИСТЕМАМИ

V.G. Dubovyk, A.V. Bosak, B.Y. Yavorskyi, P.V. Dushenok, КПІ ім. Ігоря Сікорського

Б.Г. Дубовик, А.В. Босак, Б.Ю. Яворський, П.В. Душенюк, КПІ ім. Ігоря Сікорського

ШВИДКІСНИЙ ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТ НА МАГНІТНІЙ ПОДУШЦІ

В.Ю.Скосар, Ю. В. Шкіль, Інститут транспортних систем і технологій Національної академії наук України

КАВІТАЦІЙНА ОБРОБКА СТІЧНИХ ВОД

В.Ю.Скосар, Ю. О. Жулай, С. В. Комаров, С. В. Бурилов, Інститут транспортних систем і технологій Національної академії наук України

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТІЙКОСТІ РЕЖИМУ СУЧАСНИХ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ

М.П.Болотний, КПІ ім. Ігоря Сікорського

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ МОЛОДІЖНОЇ СЕКЦІЇ МАН

ВПРОВАДЖЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ У НАВЧАЛЬНОМУ КОРПУСІ № 22 НАВЧАЛЬНО-НАУКОВОГО ІНСТИТУТУ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ КПІ ІМ. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО

Д. Брюховських, Спеціалізована школа №131 м. Києва, вул. Литвиненко-Вольгемут, 2, Київ

РОЗРОБКА КОНСТРУКЦІЇ ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ НИЗЬКОЇ ПОТУЖНОСТІ НА ОСНОВІ П'ЄЗОЕЛЕКТРИЧНОЇ УСТІЛКИ ДЛЯ ВЗУТТЯ

Є. В. Войтович, О.Ю. Мешков, Український фізико-математичний ліцей КНУ імені Тараса Шевченка, проспект Академіка Глушкова, 6, Київ

ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ У ЖИТЛОВОМУ СЕКТОРІ ДОНЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ

К. І. Іванюра, О. І. Деканенко, Зорянський заклад загальної середньої освіти ім. Героя Радянського Союзу П.С. Дубрівного, вул. Дубрівного, 72, с-ще Зоря, Донецька область, Україна

КОНДИЦІОНЕР НА ЕЛЕМЕНТАХ ПЕЛЬТЬЕ

В. Ю. Кермач, А. А. Леоненко, Славутський ліцей Хмельницької обласної ради, вул. Князів Сангушків, 8, м. Славута,, Україна

АВТОНОМНЕ ЖИВЛЕННЯ СВІТЛОФОРА ЗА ДОПОМОГОЮ ОБЕРТАЛЬНОГО МЕХАНІЗМУ З СОНЯЧНИМИ ПАНЕЛЯМИ

Коверсун І.О.¹, Козленко О.В.², Тернавська С.М.³

^{1,3} Спеціалізована школа №52, м. Київ, Україна, ² НТУУ "КПІ імені Ігоря Сікорського", м. Київ, Україна

ОПТИМІЗАЦІЯ ВИБОРУ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ УКРИТТІВ З УРАХУВАННЯМ ЕКОЛОГІЧНИХ ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ АСПЕКТІВ

В. О. Козова, О. В. Шандригіна, Комунальний заклад загальної середньої освіти «Ліцей №11 Хмельницької міської ради»

АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ ДЕРЕВНОЇ БІОМАСИ В ТЕПЛОВИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯХ (НА ПРИКЛАДІ СМІЛЯНСЬКОЇ ТЕЦ)

М.В. Косенко, Л.М. Онученко, Навчально-виховний комплекс «Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 3-колегіум» Смілянської міської ради, вул. Соборна, 125, м. Сміла, Черкаська область, 20700, Україна

ЕНЕРГЕТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА КОМФОРТ SMART SUN BENCH

О.В. Шандригіна, С.В. Мамаєва, Комунальний заклад загальної середньої освіти «Ліцей №11 Хмельницької міської ради», вул. Свободи, 2А, м. Хмельницький, 29000, Україна

ЕНЕРГЕТИЧНІ ІННОВАЦІЇ: МАЙБУТНЄ ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ ТА ВОДНЕВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

О. В. Мещерякова, Криворізький фаховий юридичний коледж Національного університету «Одеська юридична академія»

«МІНІПІЧ» – АВТОНОМНИЙ ГЕНЕРАТОР ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

¹М.С.Пасько, ¹О.А.Коваленко, ²О.В.Козленко,

¹Політехнічний ліцей НТУУ "КПІ" імені Ігоря Сікорського, Київ, ² НТУУ "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

ПРОБЛЕМИ УТИЛІЗАЦІЇ ВІДХОДІВ НА ЛОКАЛЬНОМУ

РІВНІ ТА ГЕОГРАФІЯ НЕСАНКЦІОНОВАНИХ СМІТТЄЗВАЛИЩ

А.С. Піддубний, Комунальний заклад загальної середньої освіти ліцей №3 Жовтоводської міської ради, вул. І. Богуна, 50, м. Жовті Води, 52210, Україна

РОЗРОБКА АВТОНОМНИХ ЕЛЕКТРОГЕНЕРУЮЧИХ КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ОБ'ЄКТІВ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ЗАКЛАДІВ ОСВІТИ

І. Ю. Папайка, Дніпровський ліцей №67 "Джерело", м. Дніпро

ПОЛОХІВСЬКЕ РОДОВИЩЕ ЛІТІЄВИХ РУД, ЯК ПЕРСПЕКТИВНЕ ДЖЕРЕЛО СИРОВИНИ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОЗВИТКУ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

І. Г. Плахін, Г. М. Башлик, Комунальний заклад загальної середньої освіти ліцей №3 Жовтоводської міської ради, вул. І. Богуна, 50, м. Жовті Води, 52210, Україна

АНАЛІЗ ПОТЕНЦІАЛУ НЕЗАДІЯНИХ ЗЕМЕЛЬ У КИЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ ДЛЯ НАСАДЖЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР

В. М. Савенков¹, О. С. Назаренко²,

¹Лисичанський ліцей №17 Сєверодонецького району Луганської області, вул. Могилевська, 5, м. Лисичанськ, ²Комунальний заклад «Луганська обласна мала академія наук учнівської молоді», вул. Менделєєва, 1, м. Рубіжне, 93000, Україна

ДОСЛІДЖЕННЯ АКУМУЛЯЦІЇ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГІЇ

М. А. Синявський, В. О. Єрмоленко, Центр науково-технічної творчості Білоцерківської міської ради, 09107, вул. Софії Русової, 3А, м. Біла Церква, Київської області, Україна

СТВОРЕННЯ МОДЕЛІ ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНОЇ УСТАНОВКИ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ЇЇ ПАРАМЕТРІВ РОБОТИ

А. Г. Ясінський, Кам'янець-Подільська гімназія №1 Кам'янець-Подільської міської ради Хмельницької області, вул. Польський ринок, 6а, м. Кам'янець-Подільський, 32301, Україна

СТВОРЕННЯ ПОРТАТИВНОГО ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ НА ОСНОВІ АКУМУЛЯТОРІВ І СУПЕРКОНДЕНСАТОРІВ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ЙОГО ПАРАМЕТРІВ РОБОТИ

М. С. Хижняк, Кам'янець-Подільська гімназія №1 Кам'янець-Подільської міської ради Хмельницької області, вул. Польський ринок, 6а, м. Кам'янець-Подільський

ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНОГО СПОСОБУ БІОКОНВЕРСІЇ

ВІДХОДІВ МОЛОЧНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ З ОТРИМАННЯМ БІОГАЗУ

¹**М. Д. Івлева**, ²**С. М. Гармаш**, ¹Дніпропетровське відділення Малої академії наук України, ²Український державний університет науки і технологій

ПОРТАТИВНИЙ ЗАРЯДНИЙ КОМПЛЕКС

Д.О. Піжик, Славутський ліцей Хмельницької обласної ради