

ПРОЄКТ



ПРОГРАМА

XXIV МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ ОНЛАЙН - КОНФЕРЕНЦІЇ
"ВІДНОВЛЮВАНА ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ У ХХІ СТОЛІТТІ"
18–19 травня 2023 року

Конференція присвячується 125-річному ювілею Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»



PAN Kyiv Representative Office Polish Academy of Sciences



Politechnika
Warszawska



ДЕРЖЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ



КИЇВ –2023

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
- 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
- Андижанського державного університету імені З.М.Бабура
- ВМГО «Зелена енергетика майбутнього»
- 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»
- Асоціації промислових ВЕС 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

Проект ПРОГРАМИ станом на 19.04.2023

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

18.05.2023 ЧЕТВЕР	
Початок о 10 ⁰⁰ 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 (уточнюється)• О.В.Кириленко, академік - секретар Відділення фізико-технічних проблем енергетики Національної академії наук України академік НАН України (уточнюється)• Голова Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України (уточнюється)• С.О. Довгий, президент Малої академії наук України, доктор фізико-математичних наук, професор, академік НАН України (уточнюється)• Н.М. Мхітарян, Почесний директор ІВЕ НАНУ, чл.-кор.НАН України• Бялас Матеуш, директор представництва Польської академії наук в м. Києві• О.О. Рєпкін, голова Правління ГС «Українська воднева рада»
10 ³⁰ год	ВИСТУПИ У ПРОГРАМІ ZOOM (регламент до 15 хв) ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ ЗАДАЧІ. ПРОБЛЕМИ. МІЖНАРОДНИЙ ОГЛЯД.
	МОДЕРАТОРИ: КУДРЯ СТЕПАН ОЛЕКСАНДРОВИЧ, ВАСЬКО ПЕТРО ФЕДОСІЙОВИЧ
10 ³⁰ – 13 ⁴⁵	НАПРЯМИ РОЗВИТКУ ВІТРОВОДНЕВОЇ ЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ <i>С.О.Кудря, Інститут відновлюваної енергетики НАН України</i> ВПЛИВ ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ НА СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЕНЕРГОБАЛАНСУ УКРАЇНИ <i>О. А. Буславець, П. Д. Лежнюк, Вінницький національний технічний університет</i> ENERGY SECURITY OF POLAND AND UKRAINE - FUTURE MODERNIZATION PROGRAMS ЕНЕРГЕТИЧНА БЕЗПЕКА ПОЛЬЩІ ТА УКРАЇНИ – МАЙБУТНІ ПРОГРАМИ МОДЕРНІЗАЦІЇ <i>Konrad Świrski¹, Denys Derevianko², Politechnika Warszawska¹, КПІ ім. Ігоря Сікорського</i>

НАЗВА ДОПОВІДІ УТОЧНЮЄТЬСЯ

О.О.Репкін, Громадська спілка «Енергетична асоціація «Українська воднева рада»

НАПРЯМИ ВПРОВАДЖЕННЯ ГЕЛІОЕНЕРГЕТИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Н.М.Мхітарян, Інститут відновлюваної енергетики НАН України

UKRAINIAN SUSTAINABLE ENERGY SYSTEMS: JOINT UKRAINIAN-SWEDISH PROJECT

СТАЛІ ЕНЕРГЕТИЧНІ СИСТЕМИ УКРАЇНИ: СПІЛЬНИЙ УКРАЇНСЬКО-ШВЕДСЬКИЙ ПРОЕКТ

¹M. Kuznieetsov, ²O. Lysenko, ¹Institute of Renewable Energy of the National Academy the Science of Ukraine

²IVL Swedish Environmental Research Institute, Sweden

THE RAMP UP OF GREEN HYDROGEN FROM THE EUROPEAN PERSPECTIVE: OPPORTUNITIES AND CHALLENGES FOR THE IMPORTING COUNTRIES

РОЗВИТОК ЗЕЛЕНОГО ВОДНЮ З ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ТОЧКИ ЗОРУ: МОЖЛИВОСТІ ТА ВИКЛИКИ ДЛЯ КРАЇН-ІМПОРТЕРІВ

Elena Chvanova, Hamburg Institut Consulting GmbH

Олена Чванова, Hamburg Institut Consulting GmbH.

НАЗВА ДОПОВІДІ УТОЧНЮЄТЬСЯ

Peter Droege, President Eurosolar, Germany

THE CURRENT SITUATION AND THE PROSPECTS OF CREATION OF HETEROJUNCTION SOLAR CELLS ON THE SILICON BASE

СУЧАСНИЙ СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ ГЕТЕРОПЕРЕХІДНИХ СОНЯЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ НА ОСНОВІ КРЕМНІЮ

Aliiev Rayimjon, Andijan State University (ASU), Узбекистан

Райімжон Алієв, Андижанський державний університет імені З.М.Бабура

ANALYSIS OF ELECTRICITY CONSUMPTION OF A MEDIUM-SIZED STORE

АНАЛІЗ СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ МАГАЗИНОМ СЕРЕДНЬОГО РОЗМІРУ

Artur Rusowicz, Warsaw University of Technology

Артур Русович, Варшавський університет технологій

DESIGN OF SHELTERS FOR REFUGEES WITH POWER SUPPLY COVERED BY RENEWABLE ENERGY SOURCES

ПРОЕКТУВАННЯ ПРИТУЛКІВ ДЛЯ БІЖЕНЦІВ З ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯМ ВІД ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ

¹Milan Belik, ²Olena Rubanenko, ¹University of West Bohemia, ²Institute of Renewable Energy at NAS of Ukraine

DIGITAL TWIN IMPLEMENTATION FOR INCREASING EFFICIENCY RENEWABLE ENERGY SOURCES

ВПРОВАДЖЕННЯ ЦИФРОВИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ

¹S. Kudria, ²M. Belik, ³O. Rubanenko, ^{1,3}Інститут відновлюваної енергетики НАН України, ²University of West Bohemia

HYDROGEN PROJECTS GERMANY: SCHLESWIG-HOLSTEIN LAND

ВОДНЕВІ ПРОЕКТИ НІМЕЧЧИНИ: ЗЕМЛЯ ШЛЕЗВІГ-ГОЛШТЕЙН

Yurii Tashcheiev¹, Anna Titova², Institute of Renewable Energy of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv¹, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Institute for Statistics & Econometrics^{1,2}

	TECHNOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF THE PROCESSING AND USE OF FAST-GROWING HYBRID PLANTS FOR PRODUCTION OF SOLID BIOFUEL ТЕХНОЛОГІЧНО-ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ПЕРЕРОБКИ ТА ВИКОРИСТАННЯ ШВИДКОЗРОСТАЮЧИХ ГІБРИДНИХ РОСЛИН ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ТВЕРДОГО БІОПАЛИВА ¹ Algirdas Jasinskas, ² Savelii Kukharets, ² Olena Sukmaniuk, ¹ Jonas Cesna, ¹ Vytautas Magnus University, Каунас, Литва, ² Поліський національний університет, м. Житомир		
13 ⁴⁵ – 14 ⁰⁰	ПЕРЕРВА 15 ХВИЛИН		
	ПАРАЛЕЛЬНІ СЕКЦІЇ		
	ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ	СЕКЦІЯ	ВОДНЕВА ЕНЕРГЕТИКА
	МОДЕРАТОРИ: ЗУР'ЯН ОЛЕКСІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ, ВАСЬКО ПЕТРО ФЕДОСІЙОВИЧ		МОДЕРАТОР – КУЗНЕЦОВ МИКОЛА ПЕТРОВИЧ
14 ⁰⁰ – 16 ⁰⁰		14 ¹⁵ – 15 ¹⁵	
	ЄВРОПЕЙСЬКІ ТРЕНДИ У ВІДНОВЛЮВАНІЙ ЕНЕРГЕТИЦІ <i>С.М.Шукаєв, О.К.Сулема, КПІ ім. Ігоря Сікорського</i> ПРОГРАМНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМ ДИНАМІЧНОГО ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ МІКРОГРІД З ПОЛІГЕНЕРАЦІЄЮ <i>В.В. Каплун, Національний університет біоресурсів і природокористування України</i> ХІММОТОЛОГІЯ – МЕТОДОЛОГІЧНИЙ ІНСТРУМЕНТ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ТА ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕК <i>С.В.Бойченко, КПІ ім. Ігоря Сікорського</i> OPTIMIZATION OF THE OPERATION OF THE LOW-TEMPERATURE ORC SYSTEM ОПТИМІЗАЦІЯ РОБОТИ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНОЇ СИСТЕМИ ORC <i>Andrzej Grzebielec, Warsaw University of Technology</i> PROSPECTS AND CHALLENGES OF SUSTAINABLE ENERGY DEVELOPMENT IN ALGERIA ПЕРСПЕКТИВИ ТА ПРОБЛЕМИ СТАЛОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО РОЗВИТКУ АЛЖИРУ <i>Oleksandr Ostapchuk, Islam Tires, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute</i> ПРОФЕСІЙНА ОСВІТА ТА ПРОФЕСІЙНА МОБІЛЬНІСТЬ У ГАЛУЗІ ВІДНОВЛЮВАНІЙ ЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ <i>В.Протопопов, В. Петрович, І. Збітнєв, Київський професійний коледж з посиленою військовою та фізичною підготовкою</i>		ВІД ПІОНЕРА В ГАЛУЗІ ВІТРОЕНЕРГЕТИКИ ДО СТВОРЕННЯ ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ, ЯК ПІЛОТНОГО ПРОЕКТУ ВОДНЕВОЇ СТРАТЕГІЇ НА ПРИКЛАДІ КОБЛІВСЬКОЇ ТГ. <i>В.П.Київник, Коблівська ТГ, м. Коблево</i> РОЛЬ ПЛАНУ REPowerEU У РОЗВИТКУ ВОДНЕВОЇ ЕНЕРГЕТИКИ У ЛЬВІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ <i>М.Р. Лопушанська, Є.А. Іванов, Львівський національний університет імені Івана Франка</i> ДЕКАРБОНІЗАЦІЯ КОМУНАЛЬНОЇ ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКИ НА ОСНОВІ ПЕРЕХОДУ ДО СПАЛЕННЯ ВОДНЮ <i>О.І.Сігал, Н.А.Ніжник, Інститут технічної теплофізики НАН України</i> НЕРУЙНІВНИЙ МЕТОД ДІАГНОСТУВАННЯ ВОДНЕМ СПРИЧИНЕНОЇ ДЕГРАДАЦІЇ СТАЛЕЙ ГАЗОТРАНСПОРТНОЇ МЕРЕЖІ <i>О.І. Звірко, Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка Національної академії наук України, м. Львів</i>

	<p>ТЕХНІЧНІ ТА НОРМАТИВНІ ЗАХОДИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДІЙНОСТІ СИСТЕМ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ З ВІДНОВЛЮВАНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ЕНЕРГІЇ <i>О. А. Ковальчук, П. Д. Лежнюк, К. О. Повстянко, Вінницький національний технічний університет</i></p> <p>РОЛЬ УКРАЇНИ В НОВІЙ АРХІТЕКТУРІ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ БЕЗПЕКИ <i>Д.О. Бушуєв, ГО "Асоціація сталої енергетики"</i></p>		
	ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ		ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ
	МОДЕРАТОР МОРОЗОВ ЮРІЙ ПЕТРОВИЧ		МОДЕРАТОР – КУЗНЕЦОВ МИКОЛА ПЕТРОВИЧ
16⁰⁰ – 18⁰⁰		15¹⁵ – 17⁴⁵	
	<p>БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНА ОПТИМІЗАЦІЯ СИСТЕМ КОМУНАЛЬНОЇ ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКИ З ВІДНОВЛЮВАНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ЕНЕРГІЇ <i>О.В.Новосельцев, Т.О. Евтухова, Л.В. Чуприна, Інститут загальної енергетики НАН України</i></p> <p>ВИКОРИСТАННЯ МАТЕМАТИЧНОГО МЕТОДУ ВПОРЯДКОВАНОГО ВИКЛЮЧЕННЯ ГІЛОК ОПТИМІЗАЦІЇ РОЗВИТКУ СУЧАСНИХ ЕНЕРГОСИСТЕМ З ВІДНОВЛЮВАНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ЕНЕРГІЇ <i>В.А. Баженов, КПІ ім. Ігоря Сікорського</i></p> <p>ПЕРСПЕКТИВНІ МОЖЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ НОВИХ СИСТЕМ РЕГУЛЮВАННЯ ГЕНЕРУЮЧИХ ПОТУЖНОСТЕЙ АЕС, ВЕС І СЕС В ОБ'ЄДНАНІЙ ЕНЕРГОСИСТЕМІ УКРАЇНИ <i>ЄВГЕН ЛЕНЧЕВСЬКИЙ, ОЛЕГ ГОДУН, Інститут загальної енергетики НАН України</i></p> <p>ВИКОРИСТАННЯ ВДЕ В ТРАНСПОРТНОМУ СЕКТОРІ УКРАЇНИ: СТАН СПРАВ ТА ШЛЯХИ РОЗВИТКУ <i>М.І.Кобець, Інститут відновлюваної енергетики НАН України</i></p> <p>ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ ГАРАНТІЙ ПОХОДЖЕННЯ ЗЕЛЕНОЇ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ <i>Ю. В. Малогулко, О. Б. Бурикін, В.В. Хомич, Вінницький національний технічний університет</i></p> <p>ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ НАЦІОНАЛЬНИХ ЕЛЕКТРОННИХ РЕЄСТРІВ ГАРАНТІЙ ПОХОДЖЕННЯ ЕНЕРГІЇ З ВДЕ <i>О. Б. Бурикін, А. Л. Поліщук, В.В. Хомич, Вінницький національний технічний університет</i></p>		<p>ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМ ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ НА МАЛИХ ТА СЕРЕДНІХ ПІДПРИЄМСТВАХ УКРАЇНИ <i>А.В.Чернявський, О.В.Бориченко, П.П.Пертко, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"</i></p> <p>БАГАТОКАНАЛЬНИЙ МОНІТОРИНГ СИГНАЛІВ СИНХРОНІЗАЦІЇ ЧАСУ РОЗУМНИХ МЕРЕЖ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ <i>О.В.Самков¹, В.В.Коваль², Б.О.Самков³, Д.М.Остапович, Інститут електродинаміки НАН України¹, Національний університет біоресурсів і природокористування України²</i></p> <p>ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ МАЛОЇ АТОМНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ У ЛЬВІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ <i>М.Р. Лопушанська, Є.А. Іванов, Львівський національний університет імені Івана Франка</i></p> <p>ВИЗНАЧЕННЯ ВТРАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖАХ З ФОТОЕЛЕКТРИЧНИМИ СТАНЦІЯМИ <i>І. О. Гунько, П. Д. Лежнюк, В. М. Лисий, Інститут відновлюваної енергетики НАН України</i></p> <p>ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ АЕРОДІАГНОСТУВАННЯ ВИСОКОВОЛЬТНОГО ЕЛЕКТРОУСТАТКОВАННЯ <i>В.В.Кучанський, Є.О.Зайцев, Інститут електродинаміки НАН України</i></p>

	<p>ПРАВОВІ АСПЕКТИ «ЗЕЛЕНОЇ» ЕНЕРГЕТИКИ У ВОЄННИЙ ПЕРІОД <i>А.А. Корольова, Державний торговельно-економічний університет</i></p> <p>ОЦІНКА ТЕРМІНУ ОКУПНОСТІ МЕРЕЖЕВОЇ УСТАНОВКИ ЗБЕРІГАННЯ ЕНЕРГІЇ ПРИ ЇЇ ФУНКЦІОНУВАННІ НА РІЗНИХ СЕГМЕНТАХ РИНКУ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ УКРАЇНИ <i>І. М. Буратинський, Т. П. Нечаєва, Інститут загальної енергетики НАН України</i></p>		<p>ПОКАЗНИКИ ЕКОЛОГІЧНОЇ ТА ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ НА РІВНІ КРАЇНИ ТА ЇХ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК <i>Судариков О.А., Малярєнко О.Є., Інститут загальної енергетики НАН України</i></p> <p>МОДЕЛЮВАННЯ ТЕПЛО ВОЛОГІСНОГО СТАНУ І АНАЛІЗ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ НОВОГО БЕЗПЕЧНОГО КОНФАЙНМЕНТУ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ АЕС ЗА ЕКСПЛУАТАЦІЙНИМИ ДАНИМИ <i>Д.А.Смольченко, П.Г.Круковський, Інститут технічної теплофізики НАН України</i></p> <p>ТЕХНОЛОГІЇ ТРИВАЛОГО ЗБЕРЕЖЕННЯ ЕНЕРГІЇ В ПІСЛЯВОЄННОМУ ВІДНОВЛЕННІ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ <i>О.Г.Лебідь, В.П.Каян, Інститут телекомунікацій та глобального інформаційного простору НАН України</i></p> <p>ВИКОРИСТАННЯ ПРИСТРОЇВ SMART METERING В СИСТЕМАХ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ <i>В.Я.Бунько, Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут», м. Бережани</i></p> <p>ІННОВАЦІЇ В ГАЛУЗІ ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ ТА ЇХ РОЛЬ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ У ХХІ СТОЛІТТІ <i>А.В. Канарик, КПІ ім. Ігоря Сікорського</i></p>
--	--	--	--

<p>19.05.2023 П'ЯТНИЦЯ</p>	
	<p>НАУКОВІ ДОПОВІДІ</p>
<p>Початок о 10⁰⁰ год</p>	<p>ДОПОВІДІ В ПРОГРАМІ ZOOM (регламент до <u>15 хв</u>)</p>
<p>СЕКЦІЯ</p>	<p>СОНЯЧНА ЕНЕРГЕТИКА</p>
	<p>МОДЕРАТОРИ: МАТЯХ СЕРГІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ, СУРЖИК ТАМІЛА ВОЛОДИМИРІВНА</p>
<p>10⁰⁰ – 13⁰⁰</p>	

PHOTOELECTRIC PROPERTIES OF THE HETEROSTRUCTURE N-GAAS – P-(GAAS1-ΔΒΙΔ)1-Χ-Υ(GE2)Χ(ZNSE)Υ WITH VARIOUS NANOINCLUSIONS

ФОТОЕЛЕКТРИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ГЕТЕРОСТРУКТУРИ N-GAAS – P-(GAAS1-ΔΒΙΔ)1-Χ-Υ(GE2)Χ(ZNSE)Υ З РІЗНИМИ НАНОВКЛЮЧЕННЯМИ

Boboev Akramjon, Andijan state university, Uzbekistan

N-ZNO/P-SI AND N-TIO2/P-SI HETEROJUNCTION SOLAR CELLS

ГЕТЕРОПЕРЕХІДНІ СОНЯЧНІ ЕЛЕМЕНТИ N-ZNO/P-SI ТА N-TIO2/P-SI

Irodakhon Gulomova, Andijan state university, Uzbekistan

A STUDY OF THE DEPENDENCE OF PHOTOELECTRIC PARAMETERS OF SOLAR CELLS ON N-TYPE PROPORTION IN WHICH THE CONTACTS ARE PLACED ON ONE SIDE USING MODELING

ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАЛЕЖНОСТІ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ СОНЯЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ВІД ПРОПОРЦІЇ N-ТИПУ, В ЯКІЙ КОНТАКТИ РОЗМІЩЕНІ З ОДНОГО БОКУ, ЗА ДОПОМОГОЮ МОДЕЛЮВАННЯ

Murodjon Abduvohidov, Andijan state university, Uzbekistan

GOLD NANOPARTICLES WITH VARIOUS SIZE AND PERIODICITY INCORPORATED ZNO/PEROVSKITE/SILICON HETEROJUNCTION SOLAR CELLS

НАНОЧАСТИНКИ ЗОЛОТА З РІЗНИМ РОЗМІРОМ І ПЕРІОДИЧНІСТЮ,ЩО ВКЛЮЧАЮТЬ ГЕТЕРОПЕРЕХІДНІ СОНЯЧНІ ЕЛЕМЕНТИ ZNO/ПЕРОВСКІТ/КРЕМНІЙ

Jasurbek Gulomov, Andijan state university, Uzbekistan

INFLUENCE OF TEMPERATURE CHANGES ON THE MAIN KINETIC CHARACTERISTICS OF CHARGE CARRIERS ON A SILICON-BASED SOLAR CELL

ВПЛИВ ЗМІНИ ТЕМПЕРАТУРИ НА ОСНОВНІ КІНЕТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ НОСІЇВ ЗАРЯДУ СОНЯЧНОГО ЕЛЕМЕНТУ НА ОСНОВІ КРЕМНІЮ

Jakhongir Ziyoidinov, Andijan state university, Uzbekistan

STUDY OF THE BAND GAP OF A SOLAR CELL BASED ON A SILICON CRYSTAL BY THE PROGRAMMING METHOD

ДОСЛІДЖЕННЯ ШИРОНОЇ ЗОНИ СОНЯЧНОГО ЕЛЕМЕНТА НА ОСНОВІ КРИСТАЛА КРЕМНІЮ МЕТОДОМ ПРОГРАМУВАННЯ

Murodjon Komilov, Andijan state university, Uzbekistan

CALCULATION OF ENERGY EFFICIENCY INDICATORS OF A PHOTOVOLTAIC STATION USING A SMART SYSTEM

РОЗРАХУНОК ПОКАЗНИКІВ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ФОТОСТАНЦІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ РОЗУМНОЇ СИСТЕМИ

Oshpekova Elvira, Fergana polytechnic institute, Uzbekistan

АЛГОРИТМ КЕРУВАННЯ ГІБРИДНИМ ІНВЕРТОРОМ ДАХОВОЇ ФОТОЕЛЕКТРИЧНОЇ СТАНЦІЇ ІЗ ГЕНЕРАЦІЄЮ У МЕРЕЖУ

В.О. Войтех, Інститут електродинаміки НАНУ

ЕКСПЛУАТАЦІЯ СИЛОВИХ ТРАНСФОРМАТОРІВ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ СТАНЦІЙ В ОСОБЛИВИХ УМОВАХ

О.Є. Рубаненко, І.І. Смагло, Вінницький національний технічний університет

СПІВВІДНОШЕННЯ МІЖ ПАРАМЕТРАМИ НАНОРІДННОГО ТЕПЛОНОСІЯ В СИСТЕМІ ПРИЙМУ СОНЯЧНОЇ ПАРАБОЛОЦИЛІНДРИЧНОЇ СТАНЦІЇ

А.Г.Борисенко, Л.І.Книш, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

ОЦІНЮВАННЯ ЧУТЛИВОСТІ ДО ЗМІНИ МЕТЕОПАРАМЕТРІВ ПІД ЧАС ПРОГНОЗУВАННЯ ГРАФІКІВ ГЕНЕРУВАННЯ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИМИ СТАНЦІЯМИ

В.О. Комар, Н.В. Собчук, Ю.В. Семенюк, Вінницький національний технічний університет

	<p>ANALYSIS OF THE IMPACT OF SNOW ON SOLAR PANELS BASED ON MONO- AND POLYCRYSTAL SILICON INSTALLED IN THE ANDIJAN CLIMATE АНАЛИЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ СНЕГА НА СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ НА ОСНОВЕ МОНО- И ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КРЕМНИЯ, УСТАНОВЛЕННЫЕ В КЛИМАТЕ АНДИЖАНА АНАЛІЗ ВПЛИВУ СНІГУ НА СОНЯЧНІ ПАНЕЛІ НА ОСНОВІ МОНО-ТА ПОЛІКРИСТАЛІЧНОГО КРЕМНІЮ, ЯКІ ВСТАНОВЛЕНІ В КЛІМАТІ АНДИЖАНУ <i>Kakhkharov Jamshid, Andijan state university, Uzbekistan</i></p>		
13 ⁰⁰ – 13 ³⁰	ПЕРЕРВА 30 ХВИЛИН		
	ПАРАЛЕЛЬНІ СЕКЦІЇ		
СЕКЦІЯ	СОНЯЧНА ЕНЕРГЕТИКА	СЕКЦІЯ	ГЕОТЕРМАЛЬНА ЕНЕРГЕТИКА ТА БІОЕНЕРГЕТИКА
	МОДЕРАТОРИ: МАТЯХ СЕРГІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ, СУРЖИК ТАМІЛА ВОЛОДИМИРІВНА		МОДЕРАТОРИ: МОРОЗОВ ЮРІЙ ПЕТРОВИЧ, ЧЕТВЕРИК ГЕННАДІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ
13 ³⁰ – 15 ⁰⁰		13 ³⁰ – 17 ¹⁵	
	<p>РОЗВИТОК СОНЯЧНОГО ПРОМИСЛОВОГО ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ <i>Коберник В.С., Інститут загальної енергетики НАН України</i></p> <p>ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ ФАЗОПЕРЕХІДНОГО ТЕПЛООВОГО АКУМУЛЯТОРА МЕТОДАМИ НЕРІВНОВАЖНОЇ ТЕРМОДИНАМІКИ <i>Р.С.Юрков, Л.І. Книш, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара</i></p> <p>СХЕМНЕ РІШЕННЯ ІНТЕГРАЦІЇ СОНЯЧНОГО КОЛЕКТОРА В ОГОРОДЖУВАЛЬНУ КОНСТРУКЦІЮ БУДІВЛІ <i>О.М. Недбайло, Б.І. Басок, І.К. Божко, В.О. Мартенюк, Інститут технічної теплофізики НАН України, Національний технічний університет України "КПІ імені Ігоря Сікорського"</i></p> <p>ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА СИСТЕМА ВИЗНАЧЕННЯ ТЕПЛОФІЗИЧНИХ І ТЕРМОРАДІАЦІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАТЕРІАЛІВ ТА ВИРОБІВ <i>О.Л. Декуша, З.А. Бурова, С.І. Ковтун, С.В. Созонов, Інститут загальної енергетики НАН України</i></p> <p>INSTALLATION AND ANALYSIS OF IMPROVED SOLAR WATER HEATER IN ANDIJAN ВСТАНОВЛЕННЯ ТА АНАЛІЗ ПОКРАЩЕНОГО СОНЯЧНОГО ВОДОНАГРІВАЧА В АНДИЖАНІ</p>		<p>ОЦІНКА МОЖЛИВОСТІ ОДЕРЖАННЯ МЕТАНО-ВОДНЕВОГО ПАЛИВА ШЛЯХОМ ДИФУЗІЙНОГО СУМІШЕУТВОРЕННЯ З УРАХУВАННЯМ ТЕПЛОФІЗИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК <i>Б.С.Сорока, В.О. Згурський, Інститут газу НАН України</i></p> <p>ОБМЕЖЕНІСТЬ НАПРЯМКУ ДЕКАРБОНІЗАЦІЇ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ЗА РАХУНОК ВИКЛЮЧЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ ВУГЛЕЦЬМІСТКИХ ПАЛИВ ЯК ЗАСОБУ ПОПЕРЕДЖЕННЯ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН <i>Б.С.Сорока, В.О. Згурський, Інститут газу НАН України</i></p> <p>ПЕРЕПРОФІЛЮВАННЯ НАФТОГАЗОВИДОБУВНИХ СИСТЕМ ТА СВЕРДЛОВИН ДЛЯ ОТРИМАННЯ ГЕОТЕРМАЛЬНОЇ ЕНЕРГІЇ <i>О.Кондрат, Т.Попадинець, Ю.Демчук, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу</i></p> <p>БАР'ЕРИ, ЯК ПЕРЕШКОДЖАЮТЬ ВПРОВАДЖЕННЮ ТЕПЛОВИХ НАСОСІВ В СИСТЕМАХ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ <i>В.О. Дерій, І.С. Соколовська, О.І. Тесленко, Інститут загальної енергетики НАН України</i></p>

	<p><i>Eraliyev Abdukhalil, Andijan state university, Uzbekistan</i></p> <p>GEOMETRIC SHAPE AND CHARACTERISTICS OF THE NOZZLE OF A JET TURBINE ГЕОМЕТРИЧНА ФОРМА ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ СОПЛА РЕАКТИВНОЇ ТУРБИНИ <i>Begmatov Eldorjon, Fergana polytechnic institute, Uzbekistan</i></p>		<p>ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНИХ ГЕНЕРАТОРІВ ДЛЯ ГЕОТЕРМАЛЬНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ <i>Ю.М.Лобунець, Інститут відновлюваної енергетики НАН України</i></p> <p>ГЕОТЕРМАЛ УКРАЇНА-ДРАЙВЕР РОЗВИТКУ ГЕОТЕРМАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ ЯК СКЛАДОВОЇ СТАЛОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО ПЕРЕХОДУ ТА ДЕКАРБОНІЗАЦІЇ УКРАЇНИ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ВИКОРИСТАННЯ ОБ'ЄКТІВ НАФТОГАЗОВОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ДОСЯГНЕНЬ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОГО ПРОГРЕСУ <i>Попадинець Т., Кондрат О., Демчук Ю., Громадська Організація "Геотермал Україна", м. Івано-Франківськ</i></p> <p>ВИКОРИСТАННЯ ТЕПЛОВИХ АКУМУЛЯТОРІВ У ВІДНОВЛЮВАНІЙ ЕНЕРГЕТИЦІ УКРАЇНИ <i>В.Г. Демченко, А. В. Коник, М. В. Хоменко, Інститут технічної теплофізики НАН України</i></p> <p>ПОПЕРЕДНЯ ОЧИСТКА БІОГАЗУ ВІД СІРКОВОДНЮ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ БІОМЕТАНУ <i>А.В.Слюзар, З.О.Знак, Я.А. Калимон, Національний університет "Львівська політехніка"</i></p> <p>ПЕРСПЕКТИВИ ЗАМІЩЕННЯ ПРИРОДНОГО ГАЗУ СПЕЦІАЛЬНИМИ ЕНЕРГЕТИЧНИМИ КУЛЬТУРАМИ В УКРАЇНІ <i>Г.С.Трипольська, ДУ "Інститут економіки та прогнозування НАНУ"</i></p> <p>ЗАПОБІГАННЯ НАДМІРНОГО НАКОПИЧЕННЯ ЛЖК У БІОГАЗОВИХ РЕАКТОРАХ ПРИ ПЕРЕРОБЛЕННІ ВІНАСИ <i>Г.І.Кулічкова, С.П.Циганков, Державна установа інститут харчової біотехнології та геноміки Національної академії наук України</i></p> <p>АЛГОРИТМ РОЗРАХУНКУ ВИХОДУ БІОГАЗУ <i>О.А. Яременко, Г.А.Голуб, Інститут відновлюваної енергетики НАН України</i></p>
СЕКЦІЯ	ГІДРОЕНЕРГЕТИКА ТА ВІТРОЕНЕРГЕТИКА		
	МОДЕРАТОР ВАСЬКО ПЕТРО ФЕДОСІЙОВИЧ		
15⁰⁰ – 17⁰⁰			
	<p>ПРО ДЕЯКІ ВИКЛИКИ БУДІВНИЦТВА КАСКАДУ ВЕРХНЬОДНІСТРОВСЬКИХ ГІДРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ <i>Д.В. Стефанишин, Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України, м.Рівне</i></p> <p>MICRO-HYDROELECTRIC POWER PLANTS WORKING ON LOW-PRESSURE WATER SOURCES ARE REACTIVE MICRO-HYDROELECTRIC HYDROTURBINES МІКРОГІДРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ, ЩО ПРАЦЮЮТЬ НА ДЖЕРЕЛАХ ВОДИ НИЗЬКОГО ТИСКУ, Є РЕАКТИВНИМИ МІКРОГІДРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЯМИ ¹<i>О.О.Bozorov, ²А.А.Kuchkarov, ²Х.А.Egamberdiyev, ¹Tashkent State Technical University named after I.A. Karimov, Uzbekistan, ²Fergana Polytechnic Institute, Uzbekistan</i></p> <p>ЄМНІСНІ ВИМІРЮВАЧІ ПАРАМЕТРІВ БИТТЯ ВАЛІВ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ГІДРОАГРЕГАТІВ <i>Зайцев Є. О., Левицький А. С., Березниченко В.О., Закусило С.А. Інститут електродинаміки НАН України, м.Київ</i></p> <p>ВИЗНАЧЕННЯ РІЧНОГО ОБСЯГУ ВИРОБНИЦТВА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НИЗЬКОНАПІРНОЮ МАЛОЮ ГЕС З ТУРБИНАМИ ПРОПЕЛЕРНОГО ТИПУ ПРИ ЗМІННИХ ВИТРАТАХ ВОДИ <i>П.Ф.Васько, Інститут відновлюваної енергетики НАН України</i></p> <p>PROSPECTS OF USING WIND ENERGY IN UZBEKISTAN</p>		

	<p>ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГІЇ ВІТРУ В УЗБЕКИСТАНІ <i>Batirov Behzod, Andijan state university, Uzbekistan</i></p> <p>ДОВГОСТРОКОВЕ ПРОГНОЗУВАННЯ ВИРОБІТКУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ВІТРОЕЛЕКТРИЧНОЮ УСТАНОВКОЮ НА ПЛОЩАДЦІ ВІТРОЕЛЕКТРИЧНОЇ СТАНЦІЇ МЕТОДОМ МСР (MEASURE-CORRELATE-PREDICT) <i>І.В. Іванченко¹, К.В. Петренко², О.О. Кармазін³, Інститут відновлюваної енергетики НАН України, Київ</i></p> <p>АНАЛІЗ ПОШКОДЖУВАНOSTІ ЕЛЕМЕНТІВ ВЕС <i>Коваленко Я., Рубаненко О., Інститут відновлюваної енергетики НАН України</i></p> <p>МОНІТОРИНГ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ РЕДУКТОРНИХ ПАР ВІТРОГЕНЕРАТОРІВ <i>В.А. Готович, С.І. Ковтун, Ю.В. Куц, М.В. Мислович, Л.М. Щербак, Інститут загальної енергетики НАН України</i></p>	<p>СВІТОВІ ТЕНДЕНЦІЇ ТА НОВІТНІ ВІТЧИЗНЯНІ ДОСЯГНЕННЯ У СТВОРЕННІ РЕЦЕПТУР ЕНЕРГООЩАДНИХ ЕКОЛОГІЧНИХ АВІАЦІЙНИХ БЕНЗИНІВ <i>С.В.Бойченко, КПІ ім. Ігоря Сікорського</i></p> <p>ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ДОДАВАННЯ ВОДЯНОЇ ПАРИ НА ПОВІТРЯНУ ГАЗИФІКАЦІЮ ДЕРЕВНОГО ВУГІЛЛЯ ТА ДЕРЕВИНИ <i>О.М.Дудник, І.С.Соколовська, Інститут теплоенергетичних технологій НАН України</i></p> <p>МАТЕРІАЛЬНИЙ ТА ТЕПЛОВИЙ БАЛАНС ПРОЦЕСУ ВИРОБНИЦТВА СИНТЕЗ-ГАЗУ <i>І.С.Омаров, Н.М.Цивенкова, Інститут відновлюваної енергетики НАН України</i></p> <p>ГАЗИФІКАЦІЯ СОЛОМИ В ПРОТИПОТОКОВОМУ ГАЗОГЕНЕРАТОРІ <i>Н.М.Цивенкова, І.С.Омаров, Інститут відновлюваної енергетики НАН України</i></p>
<p>ДЯКУЄМО ВСІМ ЗА УВАГУ</p>		

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ МОЛОДІЖНОЇ СЕКЦІЇ МАН

ТЕРМОГЕНЕРАТОР ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ В УМОВАХ БОЙОВИХ ДІЙ

Т. Бабій, Комунальний заклад «Роменська міська Мала академія наук учнівської молоді» Роменської міської ради Сумської області

ПОКРАЩЕННЯ ЕНЕРГОПОСТАЧАННЯ В ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ ЗАВДЯКИ КОМПЛЕКСНИМ СИСТЕМАМ З ВИКОРИСТАННЯМ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ

П. Д. Боева¹, Д. О. Данильченко², Харківська ¹загальноосвітня школа I-III ступенів №126, вул. Підлісна, 9; ²Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»

ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ НА ГЕОТЕРМАЛЬНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯХ З БІНАРНИМ ЦИКЛОМ

М. В. Бурячок, Кам'янець-Подільський ліцей №1 Кам'янець-Подільської міської ради Хмельницької області м. Кам'янець-Подільський

СОНЯЧНИЙ ТРЕКЕР ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СОНЯЧНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ

В.М. Васильєв, О.А. Дзюбенко, Комунальний заклад «Харківська обласна Мала академія наук Харківської обласної ради»

ПРОЕКТ АВТОНОМНОЇ УСТАНОВКИ ДЛЯ ЗБОРУ ВОДИ З ПОВІТРЯ

Д.В.Виговська, Д.О.Денисов, П.М.Шеремет, Комунальний заклад «Центральноукраїнський науковий ліцей-інтернат Кіровоградської обласної ради», м.Кропивницький

ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ

Габелкова В.С., Харківська спеціалізована школа I-III ступенів Харківської міської ради Харківської області

ПРАКТИЧНІ ПІДХОДИ ДО ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

М.Р.Леванова, Д.О. Гонтар, Навчально-виховний комплекс (ЗНЗ-ДНЗ) №16 Полтавської міської ради Полтавської області

ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРСПЕКТИВ ВИКОРИСТАННЯ БІОГАЗОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ПРИКЛАДІ БГК КАПІТАНІВСЬКИЙ

Н.А.Єфіменко, Златопільський ліцею м. Новомиргорода Новомиргородської міської ради Кіровоградської області

БІОКОНВЕРСІЙНА ФЕРМЕНТАЦІЯ ОРГАНІЧНОЇ МАСИ

Д.О. Жабський, В.О. Єрмоленко, Центр науково-технічної творчості Білоцерківської міської ради, Біла Церква, Київської області, Україна.

ВИКОРИСТАННЯ 3D МОДЕЛЮВАННЯ ЯК ОСНОВИ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ МІСЦЬ ВСТАНОВЛЕННЯ ВІТРЯКІВ В НІКОПОЛЬСЬКОМУ РАЙОНІ

В.С. Жук, Комунальний позашкільний навчальний заклад «Мала академія наук учнівської молоді» Дніпропетровської обласної ради» Нікопольський ліцей No 24 Нікопольської міської ради учениця 10 А класу вихованка гуртка «Юні екологи» Комунального позашкільного навчального закладу Нікопольський будинок дитячої та юнацької творчості

ВИЗНАЧЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ У СТВОРЕННІ ОВОЧЕВОЇ ПРОДУКЦІЇ НА БАЗІ ПРИРОДНОГО ПРОСТОРУ ГІМНАЗІЇ

М.Лихацька, учениця 9 класу, член гуртка «Юні екологи» Аркадіївської гімназії Згурівської селищної ради Броварського району Київської області (сімейна форма навчання), учениця 8 класу, м. Хемніц, Саксонія, Німеччина

ДОСЛІДЖЕННЯ ШЛЯХІВ ОПТИМІЗАЦІЇ РОБОТИ НАЗЕМНОЇ ФОТОЕЛЕКТРИЧНОЇ СОНЯЧНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ «ЗЛАТОПІЛЬСЬКА»

Н. Луць, Златопільський ліцей м. Новомиргорода Новомиргородської міської ради Кіровоградської області

ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГІЇ ВИТІКАЮЧОЇ ВОДОПРОВІДНОЇ ВОДИ ДЛЯ ВАКУУМУВАННЯ ТА СТИСНЕННЯ В СИСТЕМАХ РОЗУМНИХ МЕРЕЖ

М.О.Головка, В.Д.Дворський, Тернопільське обласне відділення Малої Академії Наук України, м.Тернопіль

ОБҐРУНТУВАННЯ ПЕРСПЕКТИВ ВИКОРИСТАННЯ ТЕРИТОРІЇ ХВОСТОСХОВИЩА ДЛЯ РОЗМІЩЕННЯ СОНЯЧНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ

С. А. Мезенцева, А. В. Павличенко, Дніпропетровське відділення Малої академії наук України, пр. Гагаріна 26, свічка Г, м. Дніпро

ІНВЕСТИЦІЙНИЙ ПРОЕКТ «ЕНЕРГОЕФЕКТИВНА ШКОЛА В СТЕПНОГІРСЬКУ»

КЗ «Степногірська ЗОШ I-III ступенів» ВРР 30,71611, вул. Лесі Українки, 2, селище Степногірськ

ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНИЙ ГЕНЕРАТОР У ЯКОСТІ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ

Н.О.Овсійчук, Славутський ліцей II-III ступенів Хмельницької обласної ради, м. Славута

ЕНЕРГЕТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ БУДІВЕЛЬ ТА РАЦІОНАЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГІЇ

Р.О. Пурик, О.М. Ткаченко, Харківська загальноосвітня школа №126, Харків

МАЛА ГІДРОЕНЕГРЕТИКА ЯК НАПРЯМ РОЗВИТКУ АЛЬТЕРНАТИВНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ

Р.С.Рапій, Харківська Спеціалізована Школа I-III ступенів №87, м.Харків

ДОСЛІДЖЕННЯ ОТРИМАННЯ БІОЕТАНОЛУ З НЕКОНДИЦІЙНОЇ КУКУРУДЗИ

М. О. Рощупкін¹, С. М. Гармаш², ¹Дніпропетровське відділення Малої академії наук України,

²ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет»

ГІДРОКІНЕТИЧНІ ТУРБИНИ. ЗАЛЕЖНІСТЬ ПОТУЖНОСТІ ВІД СЕРЕДОВИЩА

М.Ю. Русанов, О.М. Ткаченко, Харківська загальноосвітня школа №126, Харків

ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ СОНЯЧНОЇ БАТАРЕЇ

М.А. Синявський, В.О. Єрмоленко, Центр науково-технічної творчості Білоцерківської міської ради, м. Біла Церква

SMART GRID. КОМПЛЕКС РОЗУМНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ТА ЕЛЕКТРОСИСТЕМИ

Т.Д.Солдатенко¹, Д.О.Данильченко², О.М.Ткаченко,

¹Харківська загальноосвітня школа I-III ступенів №126, ²Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

ПЕРШИЙ ПАСИВНИЙ БУДИНОК СТАНДАРТУ «ПЛЮС ЕНЕРГІЇ» ДЛЯ ОДНІЄЇ СІМ'Ї В СТЕПНОГІРСЬКУ

Т.В.Гавага, К.О.Станчевська, КЗ «Степногірська ЗОШ I-III ступенів» ВРР ЗО, селище Степногірськ

ВИКОРИСТАННЯ СОНЯЧНИХ БАТАРЕЙ ЯК СУЧАСНИЙ ЗАМІННИК НЕВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГІЇ В УКРАЇНИ ТА СВІТІ

М.А. Стеценко, Харківська загальноосвітня школа I-III ступенів №126 Харківської міської ради Харківської області, м. Харків

ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ - ЦЕ НЕ ЕКОНОМІЯ, А РОЗУМНЕ ВИКОРИСТАННЯ

А.П.Тельпіз, учениця 8 класу Озернянського ЗЗСО Саф'янівської сільської ради Ізмаїльського району Одеської області

ДОСЛІДЖЕННЯ ОТРИМАННЯ БІОГАЗУ З ФРУКТОВИХ ВІДХОДІВ

К. П. Харченко¹, С. М. Гармаш³, ¹Дніпропетровське відділення Малої академії наук України, ³ ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет», м. Дніпро

ПРОЄКТ ЕНЕРГЕТИЧНО НЕЗАЛЕЖНОГО МІСТА НА ПРИКЛАДІ МІСТА ЖОВТІ ВОДИ ЗА ДОПОМОГОЮ ВІДНОВЛЮВАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ З ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ

І.Є. Микитенко, Комунальний заклад загальної середньої освіти ліцей №3 Жовтководської міської ради

РЕНТАБЕЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ СОНЯЧНИХ БАТАРЕЙ У ЛІЦЕЇ

Є. Л. Черняк, Конотопський ліцей №10 Конотопської міської ради Сумської області, м. Конотоп

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНА УСТАНОВКА НА БАЗІ ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНИХ МОДУЛІВ ПЕЛЬТЬЄ

І.Ю.Чичігін, В.Д.Лавров, С.І.Шутова, І.І.Молоткова, Комунальний заклад «Харківська обласна Мала академія наук Харківської обласної ради», 61057, вул. Скрипника, 14, м.Харків

ПЕРСПЕКТИВИ ВИДОБУТКУ БІОГАЗУ В РАЙОНАХ З РОЗВИНЕНОЮ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЮ ІНФРАСТРУКТУРОЮ НА ПРИКЛАДІ БОГУСЛАВСЬКОГО РАЙОНУ

М.В.Шевченко, учень 9 – Б класу Богуславського академічного ліцею №1 Богуславської міської ради Київської області, Київський обласний комунальний позашкільний навчальний заклад «Мала академія наук учнівської молоді»

УЧАСТЬ БЕЗ ДОПОВІДІ

INVESTIGATION OF THE ELECTRICAL ACTIVITY OF SILICON DOPED WITH RHODIUM ATOMS

Sh.A. Makhmudov, A.A. Sulaimonov, A.K. Rafikov, Institute of Nuclear Physics of the AS Uz, Uzbekistan

ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРИЗАЦІЇ ГІБРИДНИХ КАСКАДНИХ ФОТОМОДУЛЕЙ PV-MD
В.В.Височин, В.Р.Нікульшин, А.Є.Денисова, Національний університет "Одеська політехніка"

ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ШВИДКОПЛИННИХ ПЕРЕХІДНИХ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ПРОЦЕСІВ СИСТЕМИ “ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНА УСТАНОВКА – ЕЛЕКТРОГІДРАВЛІЧНИЙ НАСОС” В ТЕХНОЛОГІЧНОМУ ЦИКЛІ ОПРІСНЕННЯ МОРСЬКОЇ ВОДИ

І.Л. Мазуренко, Інститут відновлюваної енергетики НАН України

ПОТУЖНІСТЬ НИЗЬКОНАПІРНИХ ГІДРОТУБІН ПРОПЕЛЕРНОГО ТА РАДІАЛЬНО-ОСЬОВОГО ТИПУ ЗА ЗМІННИХ ВИТРАТ ВОДИ

А.О.Бриль, Інститут відновлюваної енергетики НАН України

МАГНІТОПЛАН

В.Ю. Скосар, С.В. Бурилов, В.О. Дзензерський, Інститут транспортних систем і технологій Національної академії наук України, м. Дніпро

СИСТЕМА БЕЗПЕРЕБІЙНОГО ЖИВЛЕННЯ

В.Ю. Скосар, С.В. Бурилов, Д.О. Редчиць, В.О. Дзензерський, Інститут транспортних систем і технологій Національної академії наук України, м. Дніпро

ЕЛЕМЕНТИ ВОДНЕВОЇ СТРАТЕГІЇ

В.Ю. Скосар, О.С. Ворошилов, С.В. Комаров, Інститут транспортних систем і технологій Національної академії наук України, м. Дніпро

РОЗРОБКА ЕЛЕКТРОДА ДЛЯ ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ

М.В. Костиця, В.Ю. Скосар, С.В. Корпач, Інститут транспортних систем і технологій Національної академії наук України, м. Дніпро

НАДШВИДКІСНА ТЕХНОЛОГІЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ ВАНТАЖІВ

В.Ю. Скосар, О.С. Ворошилов, С.В. Бурилов, В.О. Дзензерський, Інститут транспортних систем і технологій Національної академії наук України, м. Дніпро

СИСТЕМИ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ НА ОСНОВІ СОНЯЧНИХ КОЛЕКТОРІВ

С.А.Зоценко, Інститут відновлюваної енергетики НАН України

ВПЛИВ ВИТРАТ ВОДИ РИБОХОДУ НА ПРОЕКТНІ ЗНАЧЕННЯ ПОТУЖНОСТІ ТА ОБСЯГ ВИРОБНИЦТВА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ МАЛОЇ ГІДРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ

¹П.Ф.Васько, ²С.Т.Пазич, ¹Інститут відновлюваної енергетики НАН України, ²КПІ ім. Ігоря Сікорського

ПЛИВ СПОСОБІВ ПОДРІБНЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ВЕРБИ НА ПРОЦЕС КОНВЕКТИВНОГО СУШІННЯ

О.В. Гусарова, В.Л. Дахненко, КПІ ім. Ігоря Сікорського

КРИТИЧНА ВАЖЛИВІСТЬ РЕСУРСНОЇ БАЗИ ВОДИ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ЗЕЛЕНОГО ВОДНЮ

Білан Тетяна, Каплін Микола, Макаров Віталій, Перов Микола, Інститут загальної енергетики НАН України

НОВИЙ МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ ЧИСЕЛ ПЕРЕНЕСЕННЯ ІОНІВ В ІОНООБМІННИХ МЕМБРАНАХ

С.А.Кошель, М.Д.Кошель, С.В.Корпач, О.В.Черваков, ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет»

ТЕРМОМЕХАНІЧНІ НАПРУЖЕННЯ В ОБМОТЦІ СТАТОРА ПОТУЖНОГО ГЕНЕРАТОРА ПРИ ЗМІНІ НАВАНТАЖЕННЯ

К.А.Кучинський, Інститут електродинаміки НАН України

ПРЕЗЕНТАЦІЯ КОМПАНІЇ ТА ЇЇ МОЖЛИВОСТІ

Д.В.Рожельюк, ТОВ "СМАРТ ГРІД"

СТИМУЛЮВАННЯ РОЗВИТКУ ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ ЧЕРЕЗ МОДЕЛЮВАННЯ СВІДОМОГО СПОЖИВЧОГО ВИБОРУ НА КОРИСТЬ «ЧИСТОЇ» ЕНЕРГІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ ІНСТРУМЕНТІВ ПОВЕДІНКОВОЇ ЕКОНОМІКИ

А.С.Китаєв, Національний університет "Києво-Могилянська академія"

БОРТОВА ЕНЕРГЕТИЧНА СИСТЕМА ЕКІПАЖУ ВИСОКОШВИДКІСНОГО НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТУ НА МАГНІТНОМУ ПІДВІСІ

В.І. Ляшенко, О.С. Ворошилов, В.О. Дзензерський, Інститут транспортних систем і технологій Національної академії наук України, м. Дніпро

РІШЕННЯ КОЕФІЦІЄНТНОЇ ОБЕРНЕНОЇ ЗАДАЧІ ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ ДЛЯ БАГАТОШАРОВОЇ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ

В.І.Ляшенко, С.В. Комаров, Інститут транспортних систем і технологій Національної академії наук України, м. Дніпро

СТВОРЕННЯ МЕМБРАННО-ЕЛЕКТРОДНИХ БЛОКІВ ПАЛИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ З ГРАДІЄНТНИМИ КАТАЛІТИЧНИМИ ШАРАМИ

Ю. К. Пірський / Ф.Д. Манілевич, А.В. Куций, Я.В. Колосовський, Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України

ФУНКЦІОНАЛЬНІ МОЖЛИВОСТІ ПЕРСПЕКТИВНИХ СИСТЕМ МОНІТОРИНГУ

ЕЛЕКТРОЛІЗНИХ УСТАНОВОК ДОБУВАННЯ ВОДНЮ

Є.О.Зайцев, Б.А.Кромпляс, А.С.Левицький, Інститут електродинаміки НАН України

ЄМНІСНИЙ СЕНСОР ПОВІТРЯНОГО ЗАЗОРУ В ГІДРОГЕНЕРАТОРІ СТІЙКИЙ ДО ВПЛИВУ МАГНІТНОГО ПОЛЯ МАШИНИ

А.С.Левицький, Є.О.Зайцев, В.Л.Рассовский, В.О.Березниченко, Інститут електродинаміки Національна академія наук України

ЄМНІСНІ ВИМІРЮВАЧІВ ПАРАМЕТРІВ БИТТЯ ВАЛІВ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ГІДРОАГРЕГАТІВ

Є.О.Зайцев, А.С.Левицький, В.О.Березниченко, С.А.Закусило, Інститут електродинаміки Національна академія наук України

ЕФЕКТИВНІСТЬ РОБОТИ АВТОНОМНОЇ ФОТОЕЛЕКТРИЧНОЇ УСТАНОВКИ

О.О. Голота, С.В. Плаксін, І.В. Тимченко, Інститут транспортних систем і технологій НАН України «Трансмаг», м. Дніпро

ГІБРИДНА ЕНЕРГЕТИЧНА СИСТЕМА, ЯКА ПОЄДНУЄ СОНЯЧНІ ТА ВОДНЕВІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ. ВЗАЄМОДІЯ З ЛОКАЛЬНОЮ ТА ЗОВНІШНЬОЮ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖОЮ

М.О.Гребенюк, КПІ ім. Ігоря Сікорського

КІНЕТИКА ПРОЦЕСУ СУШКИ РОЗЧИНІВ СУЛЬФАТУ АМОНІЮ НА ПОВЕРХНІ ПОРИСТОГО СЕРЕДОВИЩА

Я.Г.Гоцький, А.Р.Степанюк, КПІ ім. Ігоря Сікорського

МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ВМІСТУ МЕТАНУ В БІОГАЗІ

Голуб Н., Левтун І., Ніжний Д., КПІ ім. Ігоря Сікорського

RENEWABLE ENERGY

Volodymyr Kravets, DEInternational

ВПЛИВ ОБЛЕДЕНІННЯ НА ЛІНІЇ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАВАННЯ

Т.Л.Кацадзе, К.М.Новіков, КПІ ім. Ігоря Сікорського

ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ДЛЯ МОДЕРНІЗАЦІЇ СИСТЕМИ ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОГО КОРПУСУ

Н.В.Чумак, КПІ ім. Ігоря Сікорського

ГОРІННЯ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ПАЛИВА У ВИХРОВОМУ ПОТОЦІ В РЕЖИМІ САМОЗАЙМАННЯ

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

МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ВДЕ В КОМБІНОВАНИХ СИСТЕМАХ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ЦЕНТРІВ ОБРОБКИ ДАНИХ

С.В. Хомутов, Інститут відновлюваної енергетики НАН України

АДСОРБЦІЯ ТРЬОХКОМПОНЕНТНИХ ГРАНУЛ НА ОСНОВІ МУЛОВИХ ВІДКЛАДЕНЬ, ТОРФУ ТА ТИРСИ

Ж.О.Петрова, К.М.Самойленко, Ю.П.Новікова, Т.А.Вишневіська, Інститут технічної теплофізики НАН України

ДОСЛІДЖЕННЯ ШЛЯХІВ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМ ГРАВІТАЦІЙНОГО АКУМУЛЮВАННЯ ЕНЕРГІЇ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ

О.М.Попович, І.В.Голован, Л.К. Лістовицк, П.П. Мирутенко, КПІ ім. Ігоря Сікорського

ОСОБЛИВОСТІ АЧР ПРИ ІНТЕГРАЦІЇ ОЕС УКРАЇНИ З ENTSO-E

А.О. Тимохіна, О.В. Тимохін, КПІ ім. Ігоря Сікорського

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ КОНТАКТНИХ СПОЛУЧЕНЬ

Щепетов В.В., Харченко С.Д., Харченко О.В., Інститут загальної енергетики НАН України

СУЧАСНІ МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО ПРОГНОЗУВАННЯ РІВНІВ СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НАСЕЛЕННЯМ

В.В. Горський, Інститут загальної енергетики НАН України

ОТРИМАННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ БІОГАЗУ ДЛЯ ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПТАХОФАБРИКИ

Д.В. Марущак, В.В. Дубровська, В.І. Шкляр, КПІ ім. Ігоря Сікорського

ХАРАКТЕР ПЕРЕБІГУ КІНЕТИКИ ЗНЕВОДНЕННЯ КОЛОЇДНИХ КАПІЛЯРНО-ПОРИСТИХ МАТЕРІАЛІВ НА КОНВЕКТИВНОМУ СУШИЛЬНОМУ ОБЛАДНАННІ

К.С. Слободянюк, Інститут технічної теплофізики НАН України

МОЖЛИВОСТІ ПІДВИЩЕННЯ КЕРОВАНOSTI ЕНЕРГОСИСТЕМИ ШЛЯХОМ ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМ НАКОПИЧЕННЯ ЕНЕРГІЇ

Г.П. Костенко, О.В. Згуровець, Інститут загальної енергетики НАН України

ОСОБЛИВОСТІ ПРОГНОЗУВАННЯ ОСНОВНОГО ПОКАЗНИКА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ КРАЇНИ В ВОЄННИЙ ТА ПІСЛЯВОЄННИЙ ПЕРІОД

Н.Ю. Майстренко, Інститут загальної енергетики НАН України

ВПЛИВ РІЗНИХ ДЖЕРЕЛ ОСВІТЛЕННЯ НА БІОЕЛЕКТРОХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОВНОГО МІКРОБНОГО ПАЛИВНОГО ЕЛЕМЕНТА

Д.С. Колтишева, К.О. Щурська, Є.В. Кузьмінський, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

ЧИСЕЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ НЕСТАЦІОНАРНОГО ОБТІКАННЯ РОТОРІВ ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК

Д.О. Редчиць, С.В. Тарасов, О.Б. Польовий, О.В. Акіменко, У.М.Тучина, С.В. Моїсеєнко, Інститут транспортних систем і технологій Національної академії наук України

ВЕНТИЛЬНО-ІНДУКТОРНІ ГЕНЕРАТОРИ ВІТРОУСТАНОВОК ЗМІННОЇ ЧАСТОТИ ОБЕРТАННЯ

Л.І.Мазуренко, М.О.Шихненко, О.А.Білик, Інститут електродинаміки НАН України

МОДЕРНІЗАЦІЯ АПАРАТУ ДЛЯ ВЛОВЛЮВАННЯ ДВОФАЗНИХ ВКЛЮЧЕНЬ

А.В. Дмитрук, А. Р. Степанюк, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

РЕГУЛЮВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ПОТРЕБ, ЯК ОДИН ІЗ АСПЕКТІВ ЕФЕКТИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГІЇ В НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ

Н.О. Підбережна, Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського

ЗОНОВАНЕ ВОДОПОСТАЧАННЯ ЯК РЕАЛІЗАЦІЯ ЗАХОДІВ ДЛЯ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ В СИСТЕМАХ ВОДОПОСТАЧАННЯ БАГАТОПОВЕРХОВИХ БУДИНКІВ

Р.В.Яшин, КПІ ім. Ігоря Сікорського

СТАН ВІТРОЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ПОВНОМАСТАБНОГО ВТОРГНЕННЯ

РОСІЙСЬКОЇ ФЕДЕРАЦІЇ

Ж.Ю.Соломахіна, КПІ ім. Ігоря Сікорського

ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ

В.І. Ференц, КПІ ім. Ігоря Сікорського

БАЛАНСУВАННЯ ЕНЕРГОСИСТЕМ З ВЕЛИКОЮ ЧАСТКОЮ ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ

М.І.Лазорко, КПІ ім. Ігоря Сікорського

ОПИС ТА ПОРІВНЯННЯ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ МОДУЛЕЙ N-TYPE ТА P-TYPE

Морозов М.В., КПІ ім. Ігоря Сікорського

ОНІПКО РОТОР. ІННОВАЦІЙНИЙ ВІТРОГЕНЕРАТОР

В.М. Калитюк, КПІ ім. Ігоря Сікорського

ОЦІНКА МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ АВТОНОМНИХ ВІФЕС ЯК АЛЬТЕРНАТИВНОГО ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ В ПЕРІОД ВІЯЛОВИХ ВІДКЛЮЧЕНЬ ЕНЕРГІЇ В УКРАЇНІ

О.О.Баркарь, КПІ ім. Ігоря Сікорського

ТЕПЛОВІ НАСОСИ - ПОТУЖНА ТЕХНОЛОГІЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ

С.В. Киричок, КПІ ім. Ігоря Сікорського

ВІДНОВЛЮВАНА ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ У ХХІ СТОЛІТТІ

В.Д. Гокін, КПІ ім. Ігоря Сікорського

ПЕРШИЙ ПАСИВНИЙ БУДИНОК СТАНДАРТУ «ПЛЮС ЕНЕРГІЇ» ДЛЯ ОДНІЄЇ СІМ'Ї В СТЕПНОГІРСЬКУ

Т.В.Гавага, К.О.Станчевська, КЗ "Степногірська ЗОШ І-ІІІ ст" ВРР ЗО, Запорізька область, с. Степногірськ

ІНВЕСТИЦІЙНИЙ ПРОЕКТ «ЕНЕРГОЕФЕКТИВНА ШКОЛА В СТЕПНОГІРСЬКУ»

Т.В.Гавага, Є.Є.Мельніченко, КЗ "Степногірська ЗОШ І-ІІІ ст" ВРР ЗО, Запорізька область, с. Степногірськ

ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА ВИКОРИСТАННЯ ВСТАНОВЛЕНОЇ ПОТУЖНОСТІ ВІТРОЕЛЕКТРИЧНОЇ УСТАНОВКИ ЗА ЇЇ ОСНОВНИМИ ТИПОРОЗМІРАМИ

¹*В.С. Подгуренко, ²О.М. Гетманець, ³В.Є. Терехов, ¹ Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова, ²Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, ³ТОВ "Вітряні парки України"*

ВПЛИВ ПАРАМЕТРІВ ЛОПАТІ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ВІДЦЕНТРОВОГО РЕГУЛЯТОРА РОТОРА ВІТРОУСТАНОВКИ ПРИ ФЛЮГЕРНОМУ РЕГУЛЮВАННІ

В.М. Головка, В.П. Коханевич, Н.В. Марченко, Інститут відновлюваної енергетики НАН України

ВПЛИВ ПАРАМЕТРІВ ЛОПАТІ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ВІДЦЕНТРОВОГО РЕГУЛЯТОРА РОТОРА ВІТРОУСТАНОВКИ ПРИ АНТИФЛЮГЕРНОМУ РЕГУЛЮВАННІ

В.П. Коханевич, М.О. Шихайлов, Н.В. Марченко, Інститут відновлюваної енергетики НАН України

ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГІЙ - ЕФЕКТИВНИЙ МЕХАНІЗМ ПЕРЕДАЧІ НАУКОВИХ РОЗРОБОК У ПРОМИСЛОВІСТЬ

О.В. Зур'ян, Н.В. Марченко, Інститут відновлюваної енергетики НАН України

ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОБНИЦТВА БІОПАЛИВА З ВІДХОДІВ ЗАКЛАДІВ ГРОМАДСЬКОГО ХАРЧУВАННЯ УКРАЇНИ

С.В. Зайченко, Д.С. Зайченко, Д.Є. Шестак, В.С. Бобер, КПІ ім. Ігоря Сікорського

ОСОБЛИВОСТІ ПРОГНОЗУВАННЯ ФОТОЕЛЕКТРИЧНОЇ ПОТУЖНОСТІ СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ

В.Г. Дубовик, В.Г. Городецький, В.О. Коровушкін, Б.М. Гомзік, КПІ ім. Ігоря Сікорського

ВПЛИВ КОМПЕНСУВАЛЬНИХ ЄМНОСТЕЙ НА ЖОРСТКІСТЬ ЗОВНІШНІХ ХАРАКТЕРИСТИК АСИНХРОННОГО ГЕНЕРАТОРА АВТОНОМНОЇ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ

Чуєнко Р.М., С.С. Макаревич, Національний університет біоресурсів і природокристування України

ЧИСЕЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ НЕСТАЦІОНАРНОГО ОБТІКАННЯ РОТОРІВ ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК

Д.О. Редчиць, Інститут транспортних систем і технологій Національної академії наук України

ВИЗНАЧЕННЯ СТАТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВИХІДНОЇ ПОТУЖНОСТІ ТА МАКСИМАЛЬНОЇ СТАТИЧНОЇ ПЕРЕВАНТАЖЕНОСТІ АСИНХРОННИХ ГЕНЕРАТОРІВ ІЗ САМОЗБУДЖЕННЯМ

М.В. Пушкар, КПІ ім. Ігоря Сікорського

ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ ВІТРОДВИГУНОМ

В.Г. Дубовик, В.Г. Городецький, А.В. Босак, С.О. Маламан, КПІ ім. Ігоря Сікорського

ПРОБЛЕМИ ТА ОБМЕЖЕННЯ РОЗВИТКУ ТА ВИКОРИСТАННЯ ГЕОТЕРМАЛЬНОЇ ЕНЕРГІЇ

В.С. Ярема, КПІ ім. Ігоря Сікорського

НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ У ВИГОТОВЛЕННІ ФОТОМОДУЛІВ

І.В. Нечай, КПІ ім. Ігоря Сікорського

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ У ЦЕНТРАЛІЗОВАНИХ СИСТЕМАХ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ УКРАЇНИ

Олена Савченко, Юрій Юркевич, НУ "Львівська політехніка"

МІКРОГЕНЕРАЦІЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ СТІЙКОСТІ ОБ'ЄДНАНОЇ ЕНЕРГОСИСТЕМИ

Ю.В. Немченко, Український державний університет Драгоманова

ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ТРЕКІНГОВИХ СОНЯЧНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯХ

В. М.Скрипчук, КПІ ім. Ігоря Сікорського

ЕКСПЕРТНА ОЦІНКА ЕНЕРГЕТИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ МАЛОЇ ГІДРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ ЗА РЕГУЛЮВАННЯ ПОТУЖНОСТІ ПО ВОДОТОКУ

Б.А.Кромпляс, П.Ф.Васько, Інститут відновлюваної енергетики НАН України

СТАБІЛІЗАЦІЯ НАПРУГИ ВІТРОВИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ ЗА ДОПОМОГОЮ STATCOM

С.В. Глушак, КПІ ім. Ігоря Сікорського