



**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ  
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ІНСТИТУТ ЗАГАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ НАН УКРАЇНИ**

**ІНСТИТУТ ВІДНОВЛЮВАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ НАН УКРАЇНИ**



Co-funded by the  
European Union

**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЕНЕРГЕТИКИ, АВТОМАТИКИ  
І ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ НУБІП УКРАЇНИ**

# **ПРОГРАМА**

**II МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ**

**»ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ  
В ЕНЕРГЕТИЦІ І АВТОМАТИЦІ«**

**7 червня 2024 року**



**THE NATIONAL UNIVERSITY OF LIFE  
AND ENVIRONMENTAL SCIENCES OF UKRAINE  
GENERAL ENERGY INSTITUTE NAS OF UKRAINE  
INSTITUTE OF RENEWABLE ENERGY OF THE NAS OF UKRAINE**



Co-funded by the  
European Union

**EDUCATION AND RESEARCH INSTITUTE OF ENERGETICS,  
AUTOMATICS AND ENERGY SAVING**

# **PROGRAM**

II International Scientific and Practical Conference

## **«DIGITAL TECHNOLOGIES IN ENERGY AND AUTOMATION»**

**June 7, 2024**

## ЗМІСТ

Науковий програмний комітет конференції .....	2
Організаційний комітет конференції .....	4
Порядок проведення конференції .....	6
Програма конференції. Пленарне засідання .....	7
Секція 1	
»Цифрова енергетика та системи з полігенерацією» .....	9
Секція 2	
»Енергетична інформатика» .....	15
Секція 3	
»Штучний інтелект та системи автоматизації» .....	19
Секція 4	
»Управління енергоефективністю технологічних комплексів»...	26
Секція 5	
»Теплоенергетичні системи» .....	36

# Науковий програмний комітет

**Андрій Авраменко**, член-кореспондент НАН України, Інститут технічної теплофізики НАН України;

**Joanna Aleksiejuk-Gawron**, assist. prof., Warsaw University Of Life Sciences (Poland);

**Pavlo Bazilinskyi**, assist. prof., Eindhoven University of Technology (Netherlands);

**Ігор Болбот**, д.т.н., Національний університет біоресурсів і природокористування України;

**Валерій Горобець**, д.т.н., Національний університет біоресурсів і природокористування України;

**Сергій Денисюк**, д.т.н., Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського;

**Сергій Дубовський**, д.т.н., Інститут технічної теплофізики НАН України;

**Edyta Dudkiewicz**, prof., Wroclaw University of Science and Tehnology (Poland);

**Наталія Заєць**, д.т.н., Національний університет біоресурсів і природокористування України;

**Валерій Зварич**, д.т.н., Інститут загальної енергетики НАН України;

**Валерій Коваль**, д.т.н., Національний університет біоресурсів і природокористування України;

**Volodymyr Kozyrskyi**, prof., Director of the Technopark «Innovations and SMA technologies» (Poland);

**Світлана Ковтун**, д.т.н., Інститут загальної енергетики НАН України;

**Валерій Кривонос**, д.т.н., Національний університету біоресурсів і природокористування України;

**Михайло Кулик**, академік НАН України, Інститут загальної енергетики НАН України;

**Микола Лисиченко**, д.т.н., Державний біотехнологічний університет;

**Oleksii Martynenko**, prof., Dalhousie university (Canada);

**Олександр Наконечний**, д.ф.-м.н., Київський національний університет ім. Тараса Шевченка;

**Олександр Новосельцев**, член-кореспондент НАН України, Інститут загальної енергетики НАН України;

**Владислав Плюгін**, д.т.н., Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова;

**Анатолій Приступа**, к.т.н., Національний університет «Чернігівська політехніка»;

**Volodymyr Reshetyuk**, assist. prof., Warshaw University Of Life Sciences (Poland);

**Петро Стецюк**, д.ф.-м.н., Київський національний університет ім. Тараса Шевченка;

**P. Subramanyan**, prof., Agrarniy universitet Tamil Nadu (India);

**Валерій Федорейко**, д.т.н., Тернопільський національний педагогічний університет ім. Володимира Гнатюка;

**Віктор Хобін**, д.т.н., Одеська національна академія харчових технологій;

**Андрій Шатирко**, д.ф.-м.н., Київський національний університет ім. Тараса Шевченка;

**Igor Shevchuk**, prof., University of Applied Sciences, Koln (Germany);

**Василь Шинкаренко**, д.т.н., Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського

**Juri Jatskevich**, prof., The University of British Columbia, Vancouver (Canada);

**Дмитро Яримбаш**, д.т.н., Національний університет «Запорізька політехніка»

# ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

**Станіслав Ніколаєнко**, ректор Національного університету біоресурсів і природокористування України, академік НАПН та НААН України – голова оргкомітету;

**Оксана Тонха**, проректор з наукової-педагогічної роботи Національного університету біоресурсів і природокористування України, професор – заступник голови оргкомітету;

**Віталій Бабак**, директор Інституту загальної енергетики НАН України, академік НАН України – заступник голови оргкомітету (за згодою);

**Степан Кудря**, директор Інституту відновлювальної енергетики НАН України член-кореспондент НАН України – заступник голови оргкомітету (за згодою);

**Віктор Каплун**, доктор технічних наук, директор Навчально-наукового інституту енергетики, автоматики і енергозбереження Національного університету біоресурсів і природокористування України – заступник голови оргкомітету;

# ЧЛЕНИ ОРГАНІЗАЦІЙНОГО КОМІТЕТУ

**Микола Заблодський**, д.т.н., Національний університет біоресурсів і природокористування України;

**Артур Запорожець**, д.т.н., Інститут загальної енергетики НАН України;

**Віталій Лисенко**, д.т.н., Національний університет біоресурсів і природокористування України;

**Євген Антипов**, к.т.н., Національний університет біоресурсів і природокористування України;

**Алла Дудник**, к.т.н., Національний університет біоресурсів і природокористування України;

**Олена Шеліманова**, к.т.н., Національний університет біоресурсів і природокористування України;

**Світлана Макаревич**, к.т.н., Національний університет біоресурсів і природокористування України;

**Олександр Окушко**, к.т.н., Національний університет біоресурсів і природокористування України;

**Олександр Синявський**, к.т.н., Національний університет біоресурсів і природокористування України;

**Сергій Усенко**, к.т.н., Національний університет біоресурсів і природокористування України.

Довідки за телефонами:  
+380672346194 – Сергій Усенко

# Порядок проведення конференції

7 червня, п'ятниця

Час початку заходу	Захід
08:30	Реєстрація учасників конференції
10:00	Відкриття конференції і пленарне засідання
13:00	Перерва
14:00	Секційні засідання

РЕГЛАМЕНТ ВИСТУПІВ НА КОНФЕРЕНЦІЇ

Доповіді на пленарному засіданні – **до 20 хв.**

Доповіді на секційному засіданні – **до 10 хв.**

Виступи при обговоренні – **до 5 хв.**



# ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

7 червня, 10:00 год  
аудиторія 213 корпус №3, вул. Героїв Оборони, 15

## ВІТАЛЬНЕ СЛОВО

**Вадим Ткачук,**

*Проректор з науково-педагогічної роботи, міжнародної діяльності та розвитку Національного університету біоресурсів і природокористування України*

.....

## ПОДОЛАННЯ ЗБИТКОВОСТІ ЕНЕРГОСИСТЕМИ ТА ЕНЕРГОРИНКУ В ПЕРІОД ВІДНОВЛЕННЯ УКРАЇНИ

**Віталій Бабак**

*Інститут загальної енергетики НАН України, академік  
НАН України*

.....

## CURRENT STATUS OF NUCLEAR POWER INDUSTRY IN THE WORLD

**Igor Pioro**

*University of Ontario Institute of Technology, Canada*

.....

## СЕНСОРНІ МЕРЕЖІ І КОМП'ЮТЕРНІ ПРИЛАДИ В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ

**Володимир Романов**

*Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України*

.....

## TRANSITIONING TO HYDROGEN GENSSETS IN HIGH VOLTAGE SUBSTATIONS: TECHNOLOGICAL AND ECONOMIC ASPECTS

**Viktoriiia Kovalova**

*BC Hydro, British Columbia, Canada*

R-АЛГОРИТМ ДЛЯ НАВЧАННЯ МОДЕЛЕЙ ЛІНІЙНОЇ РЕГРЕСІЇ

**Петро Стецюк**

**Ольга Хом'як**

*Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова*

.....

INNOVATIVE CLOUD COMPUTING TECHNOLOGIES

**Dmytro Kalian**

*GOOGL Co. LTD, USA*

.....

МОДЕЛЮВАННЯ СЕЗОННОГО НАКОПИЧЕННЯ ЕНЕРГІЇ  
В СИСТЕМІ З ВІДНОВЛЮВАНОЮ ГЕНЕРАЦІЄЮ

**Микола Кузнєцов**

*Інститут відновлюваної енергетики НАН України*

.....

ВАРІАЦІЙНІ НЕРІВНОСТІ ТА РІВНОВАГА В МЕРЕЖАХ  
ПОСТАЧАННЯ ЕНЕРГІЇ

**Володимир Семенов**

**Олександра Коваленко**

*Київський національний університет імені Тараса Шевченка*

**Андрій Івлічев**

*Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова*

.....

# СЕКЦІЯ 1

## «ЦИФРОВА ЕНЕРГЕТИКА ТА СИСТЕМИ З ПОЛІГЕНЕРАЦІЄЮ»

7 червня 14.00. Аудиторія 213 корпус №3, Героїв Оборони 15

Модератори – Каплун В.В., Мірошник О.О.  
Секретар – Макаревич С.С.

ФОРМУВАННЯ ЕНЕРГОБАЛАНСУ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД  
З ЛОКАЛЬНИМИ ІНФРАСТРУКТУРНИМИ АКТИВАМИ ДЛЯ  
КОМБІНОВАНОГО ВИРОБНИЦТВА ЕНЕРГІЇ

**Каплун Віктор Володимирович**

**Макаревич Світлана Сергіївна**

**Троханяк Віктор Іванович**

**Радько Іван Петрович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

БАЛАНСУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ СИСТЕМИ ЗА ДОПОМОГОЮ  
НАКОПИЧУВАЧІВ ЕНЕРГІЇ

**Мірошник Олександр Олександрович**

**Оксенич Руслан Валерійович**

*Державний біотехнологічний університет*

.....

NEW TECHNOLOGIES FOR SMART AND PV SYSTEMS IN BUILDINGS

**Evelina Stoykova**

*Energy Centre Bulgaria*

**Nina Nikolova**

*Vocational Training Centre Bulgaria Chamber of Installers in Bulgaria*

**Каплун Віктор Володимирович**  
**Шеліманова Олена Віталіївна**  
**Макаревич Світлана Сергіївна**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

**ПОКРАЩЕННЯ ПРОЦЕСУ ПЕРЕДАВАННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ  
ЗА РАХУНОК ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

**Черкашина Вероніка Вікторівна**  
**Омелянченко Галина Вікторівна**

*Національний технічний університет «Харківський  
політехнічний інститут»*

.....

**АНАЛІЗ ПЕРСПЕКТИВ ВПРОВАДЖЕННЯ SMART GRID ТЕХНОЛОГІЙ  
ДЛЯ РОЗПОДІЛЬНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ УКРАЇНИ**

**Довгалюк Оксана Миколаївна**  
**Баталін Віктор Юрійович**  
**Білоконь Геннадій Вікторович**

*Національний технічний університет «Харківський  
політехнічний інститут»*

.....

**ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ КЕРУВАННЯ РЕЖИМАМИ РОБОТИ  
УНІВЕРСАЛЬНОЇ МОБІЛЬНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ**

**Довгалюк Оксана Миколаївна**

*Національний технічний університет «Харківський політехнічний  
інститут»*

**Савченко Наталя Панасівна**

*Національного аерокосмічного університету  
ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»*

**Трет'як Андрій Валерійович**

*Національного університету «Полтавська політехніка  
ім. Юрія Кондратюка»*

ПРОГНОЗУВАННЯ ГЕНЕРАЦІЇ СОНЯЧНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ  
В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ПОГОДНИХ УМОВ

**Довгалюк Оксана Миколаївна**

**Стріляний Ігор Юрійович**

*Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»*

.....

ПІДВИЩЕННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНОЇ СТІЙКОСТІ ОБ'ЄКТІВ  
КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ В УМОВАХ ВОЄННОЇ АГРЕСІЇ

**Тесленко Олександр Іванович**

*Інститут загальної енергетики НАН України*

.....

МОНІТОРИНГ ТРИФАЗНИХ ЧОТИРИПРОВІДНИХ МЕРЕЖ  
З АКТИВНОЮ ФІЛЬТРАЦІЄЮ СТРУМІВ КІНЦЕВИХ  
СПОЖИВАЧІВ У СИСТЕМІ ДИНАМІЧНОГО  
ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ

**Артеменко Михайло Юхимович**

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

**Каплун Віктор Володимирович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

**Кутафін Юрій Володимирович**

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

**Кулибаба Євгеній Олегович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

.....

ВРАХУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО ФАКТОРА В МОДЕЛЯХ  
ПРОГНОЗУВАННЯ СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

**Судариков Олександр Анатолійович**

*Інститут загальної енергетики НАН України*

.....

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ СОНЯЧНИХ  
БАТАРЕЙ

**Романець Тарас Петрович**

**Неймак Віталій Станіславович**

*Хмельницький національний університет*

.....

ПРОГРАМНО-АНАЛІТИЧНИЙ КОМПЛЕКС  
«ЗОЛОЧЕ ЕНЕРГООБЛІК»

**Пономаренко Євгеній Олегович**

**Керуюча компанія «Золоче»**

**Усенко Сергій Миколайович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

НАДІЙНІСНО-ВАРТІСНА ОПТИМІЗАЦІЯ СЕКЦІОНУВАННЯ  
ПОВІТРЯНИХ РОЗПОДІЛЬНИХ ЛІНІЙ 6-20 КВ В УМОВАХ  
ВПРОВАДЖЕННЯ КОНЦЕПЦІЇ «РОЗУМНИХ» МЕРЕЖ

**Подольський Андрій Миколайович**

**Каплун Віктор Володимирович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ОПТИМІЗАЦІЇ РЕЖИМІВ РОБОТИ МІКРОГРІД СИСТЕМ ЗА МУЛЬТИАГЕНТНИМИ ТЕХНІЧНИМИ КРИТЕРІЯМИ

**Гай Олександр Валентинович**  
**Жильцов Андрій володимирович**  
**Ворушило Антон Олексійович**

*Інститут електродинаміки НАН України*

.....

АНАЛІЗ РОЗПОВСЮДЖЕНИХ ПРИЧИН ВТРАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В ТРАНСФОРМАТОРНИХ ПІДСТАНЦІЯХ

**Петренко Андрій Володимирович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

.....

УПРАВЛІННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЮ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНОГО КОМПЛЕКСУ «АВТОНОМНИЙ КОМПЕНСОВАНИЙ АСИНХРОННИЙ ГЕНЕРАТОР-СТАТИЧНЕ ДЖЕРЕЛО ЖИВЛЕННЯ»

**Макаревич Світлана Сергіївна**  
**Віхоть Богдан Миколайович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

.....

КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНА СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ ТА КЕРУВАННЯ ЗАХИСТОМ ПІДСТАНЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ КТЗ SCHNEIDER ELECTRIC

**Грищенко Володимир Олександрович**  
**Жук Денис Євгенійович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

.....

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ КІЛЬКОСТІ ВИТКІВ НА ЧУТЛИВІСТЬ  
МЕТОДУ ДІАГНОСТУВАННЯ ВИТКОВОГО ЗАМИКАННЯ  
СТАТОРНИХ ОБМОТОК ЕЛЕКТРОДВИГУНА

**Кривонос Валерій Єгорович**

**Матвієнко Олександр Михайлович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ МОНІТОРИНГУ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ  
ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ В СИСТЕМІ ДИНАМІЧНОГО  
ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ

**Кулибаба Євгеній Олегович**

**Кругляк Геннадій Віталійович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

ОПТИМІЗАЦІЯ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ БУДІВЕЛЬ ЗА НАЯВНОСТІ  
ДЕКІЛЬКОХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГОПОСТАЧАННЯ

**Литвин Вадим Іванович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

ВІТРОГЕНЕРАТОР КОНФУЗОРНОГО ТИПУ

**Колісник Олег Вікторович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....



## СЕКЦІЯ 2

### «ЕНЕРГЕТИЧНА ІНФОРМАТИКА»

7 червня 14.00. Аудиторія 436,  
Інститут загальної енергетики НАН України, Антоновича 172

Модератори – Запорожець А.О., Куц Ю.В.  
Секретар – Ковтун С.І.

#### МЕТОДИ І ЗАСОБИ МОНІТОРИНГУ ЗАБРУДНЕННЯ ПОВІТРЯ

**Запорожець Артур Олександрович**

*Інститут загальної енергетики НАН України*

.....

#### МОДЕЛЮВАННЯ СЦЕНАРІЇВ РОЗВИТКУ СТРУКТУРИ ГЕНЕРУЮЧИХ ПОТУЖНОСТЕЙ ОЕС УКРАЇНИ У ПЕРІОД ПОВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ

**Щербина Євген Васильович**

*Інститут загальної енергетики НАН України*

.....

#### ASSOCIATED PROBABILITIES IN INSUFFICIENT EXPERT DATA ANALYSIS

**Janucz Kacprzyk**

*Systems Research Institute Polish Academy of Sciences, Poland*

#### OPTIMIZATION OF FUEL CELL SELF-HUMIDIFYING SYSTEM DESIGN AND SUSID CONTROL STRATEGIES

**Fang-Bor Weng**

*Green Technology Research Center, Yuan Ze University, Taiwan*

.....

TRANSITIONING TO DIRECT STEAM GENERATION IN INTEGRATED SOLAR COMBINED CYCLE FOR ENHANCED EFFICIENCY

**Eduardo Gonzalez-Mora**

*Autonomous University of Mexico State, Toluca, Mexico*

.....

ПОВЕРХНЕВІ ЕЛЕКТРОМАГНІТНІ ХВИЛІ В ПЕРІОДИЧНО-ШАРУВАТОМУ ПРОСТОРИ

**Левченко Володимир Володимирович**

*Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій*

.....

МЕТОДИКА КОНТРОЛЮ НА ГЕРМЕТИЧНІСТЬ КОНСТРУКЦІЙ БУДІВЕЛЬ ПРИ ВІДНОВЛЕННІ ЖИТЛОВОГО ФОНДУ

**Декуша Олег Леонідович**

**Ковтун Світлана Іванівна**

**Рябіков Артем Олександрович**

*Інституту загальної енергетики НАН України*

.....

ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ POWER-TO-HEAT В ЕНЕРГОСИСТЕМАХ УКРАЇНИ

**Дерій Володимир Олексійович**

**Нечаєва Тетяна Петрівна**

**Згуровець Олександр Васильович**

*Інститут загальної енергетики НАН України*

.....

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ВТОРИННИХ БАТАРЕЙ ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТУ ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ ЕНЕРГІЇ В УКРАЇНІ: ПЕРЕВАГИ, БАР'ЄРИ ТА НЕОБХІДНІ ПЕРЕДУМОВИ

**Костенко Ганна Петрівна**

*Інститут загальної енергетики НАН України*

## TRANSACTIVE ENERGY SYSTEMS: DESIGN AND TECHNOLOGIES

**Кравченко Роман Сергійович**

*CEO, 482.solutions*

.....

ТЕХНОЛОГІЯ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ВИРОБІВ АДИТИВНОГО  
ВИРОБНИЦТВА В ХОДІ ДРУКУ ЕЛЕМЕНТІВ ЕНЕРГЕТИЧНИХ  
КОМПЛЕКСІВ

**Романенко Владислав Володимирович**

**Хайдуров Владислав Володимирович**

*Інститут загальної енергетики НАН України*

.....

АВТОМАТИЧНЕ КЕРУВАННЯ ПОТОКАМИ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ  
РОЗПОДІЛЕНОЇ ГЕНЕРАЦІЇ

**Буратинський Ігор Михайлович**

*Інститут загальної енергетики НАН України*

.....

ПРОГНОЗУВАННЯ СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В УКРАЇНІ  
У ВОЄННИЙ ТА ПІСЛЯВОЄННИЙ ПЕРІОД

**Майстренко Наталія Юріївна**

*Інститут загальної енергетики НАН України*

.....

ВИКОРИСТАННЯ ВІРТУАЛЬНОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО  
ДЕФЕКТОСКОПУ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ЗВАРНИХ ШВІВ

**Богачев Ігор Володимирович**

**Созонов Станіслав Вікторович**

*Інститут загальної енергетики НАН України*

.....

РОЙОВИЙ ІНТЕЛЕКТ У ЗАДАЧАХ ЕНЕРГЕТИКИ

**Хайдуров Владислав Володимирович**

*Інститут загальної енергетики НАН України*

.....

РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПІДВИЩЕННІ  
ЕФЕКТИВНОСТІ ЕНЕРГОСИСТЕМ УКРАЇНИ

**Кримська Анна Олександрівна**

Пономаренко Олександр Васильович

*Інститут загальної енергетики НАН України*

.....

ЗАСТОСУВАННЯ АЛГОРИТМІВ РОЙОВОГО ІНТЕЛЕКТУ  
ДЛЯ РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧІ ОПТИМІЗАЦІЇ КОНСТРУКЦІЇ  
ЗВАРНОЇ БАЛКИ

**Литовченко Микита Віталійович**

**Хайдуров Владислав Володимирович**

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

.....

МОДИФІКАЦІЯ АЛГОРИТМІВ І МЕТОДІВ РОЙОВОГО ІНТЕЛЕКТУ  
ДЛЯ РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧІ МІНІМІЗАЦІЇ ВАГИ РЕДУКТОРА

**Татенко Вадим Сергійович**

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

.....

## СЕКЦІЯ 3

### «ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ТА СИСТЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ»

7 червня 14.00. Аудиторія 311 корпус №11, Героїв Оборони 12В

Модератори – Лисенко В.П., Жученко А.І.

Секретар – Дудник А.О.

РЕАЛІЗОВАНІ АЛГОРИТМИ УПРАВЛІННЯ СКЛАДНИМИ  
БІОТЕХНІЧНИМИ ОБ'ЄКТАМИ

**Лисенко Віталій Пилипович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

МОНІТОРИНГ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ЧАСТИН ЕЛЕКТРИЧНОЇ  
МЕРЕЖІ З ВИКОРИСТАННЯМ БПЛА

**Ніконов Микола Сергійович**

**Шевченко Сергій Юрійович**

*Національний технічний університет «Харківський політехнічний  
інститут»*

.....

DECISION SUPPORT SYSTEM FOR PREDICTIVE MANAGEMENT  
OF ENVIRONMENTAL AND RESOURCE EFFICIENCY OF THE  
CELLULOSE-PAPER INDUSTRY BASED ON DIGITAL MODELING

**Заєць Наталія Анатоліївна**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

**Stefan Junge**

*Berliner Hochschule für Technik*

АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА КООРДИНАЦІЇ ЗАВАНТАЖЕННЯ  
ЗЕРНОМ ПТЛ ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ ЗЕРНА ІЗ ЗАЛІЗНИЧНИХ  
ВАГОНІВ НА СУДНА

**Степанов Михайло Тимофійович**

**Хобін Віктор Андрійович**

*Одеський національний технологічний університет*

.....

СИСТЕМИ ГАРАНТУЮЧОГО УПРАВЛІННЯ: ВВЕДЕННЯ В ТЕОРІЮ,  
ПРИКЛАДИ ЗАСТОСУВАННЯ

**Хобін Віктор Андрійович**

*Одеський національний технологічний університет*

.....

КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ  
У ВУГЛЕГРАФІТОВОМУ ВИРОБНИЦТВІ

**Жученко Анатолій Іванович**

**Жученко Олексій Анатолійович**

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

.....

ПИТАННЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ГУМАНІТАРНОГО РОЗМІНУВАННЯ  
МАРГІНАЛЬНИХ ЗЕМЕЛЬ

**Опришко Олексій Олександрович**

**Дудник Алла Олексіївна**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

**Kamil Witaszek**

*Poznań University of Life Sciences (Poland)*

.....

СИНТЕЗ БАГАТОВИМІРНОЇ СЛІДКУВАЛЬНОЇ СИСТЕМИ  
КЕРУВАННЯ МЕХАТРОННОГО ОБ'ЄКТА

**Осадчий Сергій Іванович**

**Льотна академія Національного авіаційного університету**

**Зозуля Валерій Анатолійович**

*Державний торговельно-економічний університет*

.....

КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНА СИСТЕМА КАЛІБРУВАННЯ  
МІКРОЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНОЇ БІНС

**Осадчий Сергій Іванович**

**Гаврилюк Борис Олександрович**

**Кукла Олександр Сергійович**

*Льотна академія Національного авіаційного університету*

.....

ВИЗНАЧЕННЯ АКТИВНОСТІ ШКІДНИКІВ З ВИКОРИСТАННЯМ  
МЕРЕЖЕВОЇ МОДЕЛІ ШТУЧНОГО ЗОРУ

**Іващук В'ячеслав Віталійович**

*Національний університет харчових технологій*

.....

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ КЕРУВАННЯ ЕЛЕКТРОЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ  
ОБ'ЄКТІВ З ФЕС ТА НАКОПИЧУВАЧАМИ ЕНЕРГІЇ

**Балюта Сергій Миколайович**

**Куєвда Юлія Валеріївна**

**Романюк Володимир Тарасович**

*Національний університет харчових технологій*

.....

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ КЕРУВАННЯ ОБ'ЄКТАМИ З АКТИВНИМИ  
СПОЖИВАЧАМИ ЕНЕРГІЇ

**Балюта Сергій Миколайович**

**Куєвда Юлія Валеріївна**

**Зінькевич Петро Олексійович**

*Національний університет харчових технологій*

.....

НАУКОВІ ОСНОВИ ПОБУДОВИ ІННОВАЦІЙНОЇ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ВИРОБНИЦТВОМ  
ЕНТОМОФАГІВ

**Чернова Ірина Степанівна**

*Інженерно-технологічний інститут «Біотехніка» НААН України*

**Лисенко Віталій Пилипович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

ПІДВИЩЕННЯ ВІДМОВОСТІЙКОСТІ ПРИСТРОЇВ СИНХРОНІЗАЦІЇ  
ЧАСУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ

**Коваль Валерій Вікторович**

**Лисенко Віталій Пилипович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

**Самков Олександр Всеволодович**

*Інститут електродинаміки НАН України*

**Піскун Олег Миколайович**

*Національний центр управління та випробувань космічних  
засобів*

**Осінський Олександр Леонідович**

*Національна академія наук України*

.....



ШТУЧНІ НЕЙРОННІ МЕРЕЖІ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ  
ЧИСЕЛЬНОСТІ ШКІДНИКІВ ПОЛЬОВИХ КУЛЬТУР

**Доля Микола Миколайович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В БІОМЕДИЧНІЙ ІНЖЕНЕРІЇ

**Никифорова Лариса Євгенівна**

**Кіктєв Микола Олександрович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ОБЛІКУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ  
ТЕРИТОРІАЛЬНО-РОЗОСЕРЕДЖЕНИХ ОБ'ЄКТІВ

**Радько Іван Петрович**

**Наливайко Віталій Адамович**

**Окушко Олександр Володимирович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

РОЗПІЗНАВАННЯ ОРГАНІЧНОГО КАМУФЛЯЖУ ЗА ДОПОМОГОЮ  
НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ

**Кисляк Ольга Олегівна**

**Дудник Алла Олексіївна**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА КЕРУВАННЯ ВИРОБНИЦТВОМ  
БІОГАЗУ, ЗАДАНОЇ ЯКОСТІ

**Якушов Владислав Володимирович**

**Лисенко Віталій Пилипович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

ТЕХНІЧНІ ТА ПРОГРАМНІ ЗАСОБИ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ  
ПРОДУКТИВНІСТЮ РОСЛИН ЕЛЕКТРОФІЗИЧНИМИ МЕТОДАМИ

**Мазурчик Павло Миколайович**

**Никифорова Лариса Євгенівна**

**Кіктєв Микола Олександрович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

МОДЕЛЮВАННЯ АКВАПОННОЇ РЕЦИРКУЛЯЦІЙНОЇ СИСТЕМИ

**Залозний Роман Васильович**

**Заєць Наталія Анатоліївна**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ РОБОТИЗОВАНИЙ КОМПЛЕКС  
МОНІТОРИНГУ СТАНУ РОСЛИН В СПОРУДАХ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ

**Порохня Іван Миколайович**

**Болбот Ігор Михайлович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

ДОСЛІДЖЕННЯ ОХОЛОДЖЕННЯ ПТАШНИКА ВЛІТКУ ЯК  
ОБ'ЄКТА АВТОМАТИЗАЦІЇ ТА РОЗРОБКА СИСТЕМИ  
АВТОМАТИЧНОГО КЕРУВАННЯ ТЕМПЕРАТУРНИМ РЕЖИМОМ

**Лукін Володимир Євгенович**

**Мірошник Володимир Олександрович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

МОБІЛЬНА СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ ПАРАМЕТРІВ РОСЛИННО-  
ГО СЕРЕДОВИЩА ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА БІОГАЗУ

**Павлов Сергій Григорович**

**Лендел Тарас Іванович**

**Лисенко Віталій Пилипович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА КЕРУВАННЯ СУШИЛЬНИМ  
БАРАБАНОМ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ ЦЕМЕНТНИХ СУМІШЕЙ

**Словіковський Олексій Миколайович**

**Болбот Ігор Михайлович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

ДО ПИТАННЯ РОЗРОБЛЕННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ  
АВТОМАТИЗАЦІЇ ПОДАЧІ ЖИВИЛЬНИХ РОЗЧИНІВ  
У ПРОМИСЛОВІЙ ТЕПЛИЦІ

**Варакута Андрій Олександрович**

*Європейський університету*

**Лисенко Віталій Пилипович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

## СЕКЦІЯ 4

### «УПРАВЛІННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЮ ТЕХНОЛОГІЧНИХ КОМПЛЕКСІВ»

7 червня 14.00. Аудиторія 8 корпус №8, Героїв Оборони 12

Модератори – Заблодський М.М., Шинкаренко В.Ф.  
Секретар – Усенко С.М.

POWER SYSTEM SECURITY AND RELIABILITY DUE TO THE  
GENERATION MIX CONNECTED TO THE TRANSMISSION SYSTEM

**Tetiana Knyzhka**

*University of Tasmania, Australia*

**Dmytro Sorokin**

*NULES of Ukraine*

.....

ЕНЕРГЕТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА РІВЕНЬ ТЕПЛОГОГО  
КОМФОРТУ БУДІВЕЛЬ ПРИ МІНІМАЛЬНОМУ РІВНЮ  
СПОЖИВАННЯ ЕНЕРГІЇ

**Wilhelm Kruse**

*Phyto-Energy Consulting Engineering, Germany*

**Окушко Олександр Володимирович**

**Радько Іван Петрович**

**Наливайко Віталій Адамович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

СТВОРЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ ЗАХИЩЕНИХ  
ВІД ТЕХНОГЕННИХ ВПЛИВІВ

**Шевченко Сергій Юрійович**

**Ганус Роман Олексійович**

**Данильченко Дмитро Олексійович**

**Дривецький Станіслав Ігорович**

*Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»*

.....

МОДЕЛЮВАННЯ ГЕНЕРАЦІЇ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ  
З ВИКОРИСТАННЯМ ПЕРЕРИВЧАСТОГО ВІТРОВОГО РЕСУРСУ

**Піротті Олексій Євгенович**

**Довгалюк Оксана Миколаївна**

**Гонтар Юлія Григорівна**

**Гузін Михайло Юрійович**

*Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»*

.....

МОДЕРНІЗАЦІЯ СИСТЕМ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО  
ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕПЛОВИХ НАСОСІВ

**Данилів Сергій Петрович**

*ТОВ Гайстер*

.....

КРИТЕРІЙ ОЦІНКИ ВИБОРУ ТА ЗАСТОСУВАННЯ СИСТЕМ  
ДІАГНОСТИКИ І ЗАХИСТУ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ

**Скосирев Віктор Георгійович**

*Приазовський державний технічний Університет*

**Кривонос Валерій Григорович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

.....

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОГО УПРАВЛІННЯ  
ЕНЕРГЕТИЧНИХ КОМПЛЕКСІВ, ЗА РАХУНОК ВДОСКОНАЛЕННЯ  
СИСТЕМ РЕГУЛЮВАННЯ ГЕНЕРУЮЧИХ ПОТУЖНОСТЕЙ АЕС,  
ВЕС І СЕС В ОЕС УКРАЇНИ

**Ленчевський Євген Анатолійович**  
**Судариков Олександр Анатолійович**

*Інститут загальної енергетики Національної академії наук України*

.....

ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРА-  
УТИЛІЗАТОРА ШЛЯХОМ ЗАСТОСУВАННЯ АВТОМАТИЧНОЇ  
СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ

**Загородній Роман Іванович**  
**Федорейко Валерій Степанович**

*Тернопільський національний педагогічний університет  
ім. Володимира Гнатюка*

.....

ТОЧКОВО-ІНТЕРВАЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ  
ЛОКАЛЬНОЇ ЕНЕРГОСИСТЕМИ НА ОСНОВІ КВАЗІ-МАРКОВСЬКОГО  
ПІДХОДУ

**Осипенко Володимир Васильович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ УЛЬТРАЗВУКУ  
ТА ПРЯМОГО ЕЛЕКТРОНАГРІВУ В ТЕХНОЛОГІЧНОМУ ПРОЦЕСІ  
СУШІННЯ ВИСОКОВОЛОГОЇ СИРОВИНИ

**Савойський Олександр Юрійович**

*Сумський національний аграрний університет*

.....

АВТОМАТИЗОВАНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ КОМПЛЕКС  
УПРАВЛІННЯ ЗЕРНОСХОВИЩА.

**Сіренко Юлія Володимирівна**

*Сумський національний аграрний університет*

.....

ПОПЕРЕДНЯ ОБРОБКА БІОЛОГІЧНОГО ВИСУШУВАНОВОГО  
МАТЕРІАЛУ

**Вольвач Тетяна Сергіївна**

*Сумський національний аграрний університет*

.....

ЗАХОДИ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ  
ТЕХНОЛОГІЧНИХ РІШЕНЬ ПІД ЧАС РЕКОНСТРУКЦІЇ  
ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ НАПРУГОЮ 0,4 ТА 10 КВ

**Рясна Ольга Василівна**

**Тимошенко Григорій Андрійович**

**Лисенко Віта Василівна**

*Сумський національний аграрний університет*

.....

ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ПРОЦЕСІВ  
СУШІННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР НА ПІДПРИЄМСТВАХ АПК

**Рясна Ольга Василівна**

**Тимошенко Григорій Андрійович**

**Лисенко Віта Василівна**

*Сумський національний аграрний університет*

.....

ПІДВИЩЕННЯ ШЛЯХІВ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ  
ЕЛЕКТРОГЕНЕРАТОРА ДЛЯ ВІТРОУСТАНОВКИ

**Рясна Ольга Василівна**

**Наливайко Микола Вікторович**

**Маківський Владислав Сергійович**

*Сумський національний аграрний університет*

## БАЛАНСУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ СИСТЕМИ ЗА ДОПОМОГОЮ НАКОПИЧУВАЧІВ ЕНЕРГІЇ

**Оксенич Руслан Валерійович**

*Державний біотехнологічний університет*

.....

## ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЧНИХ МЕТОДІВ ВІДНОВЛЕННЯ ТА РЕМОНТУ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ В СУЧАСНИХ УМОВАХ

**Окушко Олександр Володимирович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

**Ковтун Петро Михайлович**

*ВСП «Немішаєвський фаховий коледж НУБіП України*

.....

## ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЧНІ МЕТОДИ РЕПАРАЦІЇ МЕЗГИ РИЦИНОВОГО НАСІННЯ

**Червінський Леонід Степанович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

**Дідур Володимир Володимирович**

*Уманський національний університет садівництва*

.....

## ЕНЕРГЕТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЕКОЛОГО-БІОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ

**Чміль Анатолій Іванович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....



ОБГРУНТУВАННЯ ГЕОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ  
ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА В ЕЛЕКТРОТЕХНІЧ-  
НІЙ СИСТЕМІ ДЛЯ ЕЛЕКТРОДИНАМІЧНОЇ ОБРОБКИ ЗВАРНИХ  
З'ЄДНАНЬ

**Васюк В'ячеслав Володимирович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

ПЛАНУВАННЯ ТРАЄКТОРІЇ РУХУ ПРОМИСЛОВОГО РОБОТА  
ЯКИЙ ПРАЦЮЄ В АНГУЛЯРНІЙ СИСТЕМІ КООРДИНАТ

**Сподоба Михайло Олексійович**

**Сподоба Олександр Олексійович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

ЕНЕРГЕТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ КЕРУВАННЯ ГІДРАВЛІЧНИМ  
ПРИВОДОМ РОБОТИЗОВАНОГО МОДУЛЯ

**Сподоба Олександр Олексійович**

**Сподоба Михайло Олексійович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

ГЕНЕРУЮЧІ ПОТУЖНОСТІ ПТАХОФАБРИКИ  
З ВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ ДЖЕРЕЛ- ЯК ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ  
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ТА ЕНЕРГОНЕЗАЛЕЖНОСТІ В УМОВАХ  
ДЕФІЦИТУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

**Яворський Володимир Антонійович**

**Заєць Наталія Анатоліївна**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ НУБІП УКРАЇНИ

**Окушко Олександр Володимирович**

**Радько Іван Петрович**

**Наливайко Віталій Адамович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТЕПЛОВИХ ПРОЦЕСІВ ПРИ  
ЕЛЕКТРОДУГОВІЙ ЕРОЗІЇ КОНТАКТІВ ЕЛЕКТРИЧНИХ АПАРАТІВ

**Мейнш Юлія Анатоліївна**

**Коробський Володимир Вікторович**

**Окушко Олександр Володимирович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРЕХІДНОГО ОПОРУ КОНТАКТНИХ ВУЗЛІВ  
ЕЛЕКТРИЧНИХ АПАРАТІВ ПРИ ВЗАЄМОДІЇ ІЗ ОТОЧУЮЧИМ  
СЕРЕДОВИЩЕМ, ЩО МІСТИТЬ АГРЕСИВНІ ДОМІШКИ

**Коробський Володимир Вікторович**

**Окушко Олександр Володимирович**

**Радько Іван Петрович**

**Наливайко Віталій Адамович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

ДО ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛЮВАННЯ СТАЦІОНАРНИХ ПРОЦЕСІВ  
У ПЛАЗМІ ЖЕВРІЮЧОГО РОЗРЯДУ

**Мейш Юлія Анатоліївна**

**Лелюх Юрій Іванович**

**Сисак Катерина Ярославівна**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

## ЕНЕРГЕТИЧНИЙ АУДИТ АДМІНБУДІВЕЛЬ

**Наливайко Віталій Адамович**

**Радько Іван Петрович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

## ЧИСЕЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПЛАЗМИ ЖЕВРІЮЧОГО РОЗРЯДУ В ОСЕСИМЕТРИЧНІЙ ПОСТАНОВЦІ

**Лелюх Юрій Іванович**

**Мейш Юлія Анатоліївна**

**Щербак Тетяна Миколаївна**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

## ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ВИРОБІВ ДЛЯ АКУПРЕСУРИ

**Пруднікова Наталія Дмитрівна**

**Савченко Віталій Васильович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

## ОБЕРТОВИЙ ДУГОВИЙ РОЗРЯД В СИСТЕМІ СПАЛЮВАННЯ ВУГЛЕВОДНЕВИХ СУМІШЕЙ

**Ковальчук Орест Ігорович**

**Заблодський Микола Миколайович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОЇ СИСТЕМИ АПАРАТА  
ДЛЯ ЕЛЕКТРОПРЯДІННЯ БІОНАНОВОЛОКОН

**Коваль Євгеній Володимирович**  
**Заблодський Микола Миколайович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ РОЗПИЛЕННЯ РІДИНИ У ПРИСТРОЇ  
ДЛЯ АВТОМАТИЧНОГО КОНТРОЛЮ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСУ  
АНАЕРОБНОГО БРОДІННЯ У БІОГАЗОВИХ РЕАКТОРАХ

**Заблодський Микола Миколайович**  
**Бабак Денис Олегович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

ЗАСТОСУВАННЯ СИЛЬНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ ПОЛІВ  
У ТЕХНОЛОГІЯХ ОБРОБКИ ЗЕРНОВИХ

**Усенко Сергій Миколайович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПЕРЕДПОСІВНОЇ  
ОБРОБКИ НАСІННЯ СІЛСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

**Савченко Віталій Васильович**  
**Синявський Олександр Юрійович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

КОМПЕНСОВАНИЙ АСИНХРОННИЙ ГЕНЕРАТОР  
ДЛЯ АВТОНОМНИХ СИСТЕМ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ.

**Ситник Олександр Вікторович**

**Чуєнко Роман Миколайович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

АНАЛІЗ РОЗПОДІЛУ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ПОЛІВ В КОТУШКАХ  
ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ КОНТАКТОРІВ ПРОМИСЛОВОЇ НАПРУГИ

**Березюк Андрій Олександрович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

**Вишинський Олександр Вікторович**

*Кам'янець-Подільський фаховий коледж індустрії, бізнесу та  
інформаційних технологій*

.....

КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНА СИСТЕМА КЕРУВАННЯ  
ТЕХНОЛОГІЧНИМ ПРОЦЕСОМ ОДЕРЖАННЯ ДИФУЗІЙНОГО  
СОКУ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ ЦУКРУ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ  
КТЗ ОВЕН

**Школик Валерій Русланович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

# СЕКЦІЯ 5

## «ТЕПЛОЕНЕРГЕТИЧНІ СИСТЕМИ»

7 червня 14.00. Аудиторія 26 корпус №8, Героїв Оборони 12

Модератори – Горобець В.Г., Сігал О.І.  
Секретар – Шеліманова О.В.

MODELLING OF CONVECTIVE HEAT TRANSFER OF ROTATING  
FLOWS IN NARROW CONICAL GAPS

**Igor Shevchuk**

*Institut für Allgemeinen Maschinenbau Thermodynamik  
Technische Hochschule Köln*

.....

NEEDS OF THE LABOUR MARKET OF UKRAINE AND BULGARIA  
IN THE FIELD OF BUILDINGS WITH ALMOST ZERO ENERGY  
CONSUMPTION

**Evelina Stoykova**

**Energy Centre Bulgaria**

**Nina Nikolova**

*Vocational Training Centre Bulgaria Chamber of Installers in Bulgaria*

**Каплун Віктор Володимирович**

**Антипов Євгеній Олексійович**

**Шеліманова Олена Віталіївна**

**Макаревич Світлана Сергіївна**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

THE APPROVAL OF THE RESULTS OF EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS OF THE PROCESS OF DRYING FUEL CHIPS FROM WOOD WASTE IN A STATIONARY STATE

**Ляшенко Андрій Володимирович**

*Інститут технічної теплофізики НАН України*

.....

ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМИ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ В УМОВАХ РЕГУЛЬОВАНОЇ КОНКУРЕНЦІЇ МІЖ ВИРОБНИКАМИ ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ

**Карпенко Дмитро Сергійович**

*Інститут загальної енергетики НАН України*

.....

ВПЛИВ РЕКУПАЦІЙНОЇ ВЕНТИЛЯЦІЙНОЇ СИСТЕМИ НА ТЕМПЕРАТУРНИЙ РЕЖИМ ПРИМІЩЕННЯ

**Давиденко Борис Вікторович**

**Басок Борис Іванович**

**Новіков Володимир Григорович**

**Недбайло Олександр Миколайович**

**Давиденко Дмитро Борисович**

*Інститут технічної теплофізики НАН України*

.....

АНАЛІЗ ТЕПЛОВОГО РЕЖИМУ ТРИПОВЕРХОВОЇ АДМІНІСТРАТИВНОЇ БУДІВЛІ В ЗИМОВИЙ ПЕРІОД РОКУ

**Гончарук Світлана Михайлівна**

**Басок Борис Іванович**

**Давиденко Борис Вікторович**

*Інститут технічної теплофізики НАН України*

.....

ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЖИМУ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕЛЕКТРОПРИЛАДУ  
ДЛЯ ОПАЛЕННЯ ПРИМІЩЕННЯ БУДИНКУ

**Лисенко Оксана Миколаївна**

**Басок Борис Іванович**

**Гончарук Світлана Михайлівна**

**Опришко Віталій Павлович**

**Мороз Марина Вікторівна**

*Інститут технічної теплофізики НАН України*

.....

ОЦІНЮВАННЯ ВПЛИВУ ПОВІТРОПРОНИКНОСТІ  
ОГОРОДЖУВАЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ БУДІВЛІ НА ПОКАЗНИКИ  
ЇЇ ПИТОМОГО ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ ТА ПАРАМЕТРИ  
МІКРОКЛІМАТУ ПРИМІЩЕНЬ

**Антипов Євген Олексійович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

**Гелюх Віталій Вікторович**

*ТОВ «Енергосервісна компанія «Е-СЕЙВ»*

.....

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НОРМОВАНИХ  
ПАРАМЕТРІВ МІКРОКЛІМАТУ ПРИМІЩЕНЬ ЗАХИСНИХ СПОРУД  
ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ У ДИНАМІЧНОМУ РЕЖИМІ

**Антипов Євген Олексійович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

ТЕХНІЧНІ МОЖЛИВОСТІ ІННОВАЦІЙНИХ КОГЕНЕРАЦІЙНИХ  
ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ МАНЕВРОВОЇ ЗДАТНОСТІ ТЕЦ

**Ходаківський Віталій Олександрович**

**Тесленко Олександр Іванович**

*Інститут загальної енергетики НАН України*



ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ МЕТАНУВАННЯ ДЛЯ  
ВИРОБНИЦТВА СИНТЕТИЧНОГО ВІДНОВЛЮВАНОВОГО МЕТАНУ

**Супрун Тетяна Тарасівна**

*Інститут технічної теплофізики НАН України*

.....

ВИКОРИСТАННЯ ПРОМІЖНИХ КУЛЬТУР ЯК СИРОВИНИ  
ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА БІОМЕТАНУ В УКРАЇНІ

**Желєзна Тетяна Анатоліївна**

**Драгнєв Семен Васильович**

*Інститут технічної теплофізики НАН України*

.....

СПІВСТАВЛЕННЯ СТРУКТУРИ СПОЖИВАННЯ ПАЛИВА ТА  
ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ  
НАПРЯМІВ ЇХ СКОРОЧЕННЯ

**Маляренко Олена Євгеніївна**

**Євтухова Тетяна Олександрівна**

**Горський Віталій Вікторович**

**Коберник Валентина Степанівна**

*Інститут загальної енергетики НАН України*

.....

ВПЛИВ ПЕРЕПАДУ ТИСКУ НА МЕРЕЖАХ ГАЗОПОСТАЧАННЯ  
НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ГАЗУ

**Колієнко Анатолій Григорович**

*Полтавський національний технічний університет*

*імені Юрія Кондратюка*

**Шеліманова Олена Віталіївна**

*Національний університет біоресурсів і природокористування*

*України*

.....

ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ПАЛИВНИХ УСТАНОВОК  
ЧЕРЕЗ ФОТОАКТИВАЦІЮ МОЛЕКУЛ-РЕАГЕНТІВ РЕАКЦІЇ  
ГОРІННЯ

**Ковалишин Богдан Михайлович**

*Київський національний університет будівництва і архітектури*

.....

СИСТЕМИ ТРИГЕНЕРАЦІЇ ЯК МОЖЛИВІ ШЛЯХИ РОЗВИТКУ  
ТЕПЛОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ

**Горський Віталій Вікторович**

*Інститут загальної енергетики НАН України*

.....

ОРЕБРЕННЯ І ІНТЕНСИФІКАТОРИ ТЕПЛООБМІНУ - СУЧАСНІ  
МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕПЛООБМІННОГО  
ОБЛАДНАННЯ

**Горобець Валерій Григорович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ВЕНТИЛЯЦІЇ В ПОВІТРЯНОМУ  
СЕРЕДОВИЩІ ПТАШНИКІВ З ВИКОРИСТАННЯМ CFD

**Троханяк Віктор Іванович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

**Островий Сергій Романович**

*Філія «Переробний комплекс» ТОВ «Вінницька птахофабрика»*

.....

CFD МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ГАЗОДИНАМІКИ  
І ТЕПЛОПЕРЕНОСУ СИСТЕМИ ОХОЛОДЖЕННЯ ПТАШНИКІВ

**Троханяк Віктор Іванович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

**Фуркало Тарас Григорович**

*Філія «Переробний комплекс» ТОВ «Вінницька птахофабрика»*

.....

АНАЛІЗ ВПЛИВУ ВНУТРІШНЬОЇ ТЕМПЕРАТУРИ БУДІВЛІ  
НАВЧАЛЬНОГО КОРПУСУ №8 НУБІП УКРАЇНИ НА ОБСЯГ  
СПОЖИВАННЯ ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ

**Міщенко Анатолій Васильович**

**Радько Іван Віталійович**

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України*

.....

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ ІНТЕГРОВАНИХ  
ТРАНСМІСІЙ АВТОТРАКТОРНОЇ ТЕХНІКИ

**Бондарев Сергій Григорович**

**Рясна Ольга Василівна**

*Сумський національний аграрний університет*

.....

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ ДВИГУНІВ  
ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ ШЛЯХОМ ЗБІЛЬШЕННЯ  
ТЕМПЕРАТУРИ СИСТЕМИ ОХОЛОДЖЕННЯ

**Бондарев Сергій Григорович**

**Рясна Ольга Василівна**

*Сумський національний аграрний університет*

.....



Co-funded by the  
European Union

