



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ КІБЕРПОРТ  
КАФЕДРА АВТОМАТИЗАЦІЇ ТА КОМП'ЮТЕРНО-  
ІНТЕГРОВАНИХ ТЕХНОЛОГІЙ



# ПРОГРАМА

МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

«ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ  
У СУЧАСНОМУ СВІТІ»

22 квітня 2024 р.  
м. Харків

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Державний біотехнологічний університет

Національний технічний університет

«Харківський політехнічний інститут»

Сумський державний університет

Харківський національний університет радіоелектроніки

Національний університет цивільного захисту України

Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «ХАІ»

Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця

Національний університет «Львівська політехніка»

Автономний університет Нижньої Каліфорнії (Мексика)

Академія Сілезії (Республіка Польща)

Варшавський університет природничих наук (Республіка Польща)

Естонський університет прикладних наук

для підприємництва (Естонська Республіка)

Університет менеджменту безпеки (Словацька Республіка)

Університет Марії Кюрі-Склодовської (Республіка Польща)

## ПРОГРАМА

Міжнародної науково-практичної конференції

здобувачів вищої освіти і молодих вчених

**«ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У СУЧАСНОМУ СВІТІ»**

*22 квітня 2024 року*

Харків

ДБТУ

2024

## ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

**Михайлов В.М.**, проректор з наукової роботи ДБТУ, д.т.н., проф., голова;

**Кузьменко С.В.**, директор навчально-наукового інституту «Кіберпорт», к.т.н., доц., заступник голови;

**Демченко К.В.**, завідувач кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій ДБТУ, к.т.н., доц., заступник голови;

**Тимчук С.О.**, професор кафедри інформаційних технологій Сумського державного університету, д.т.н., доц.;

**Сергієнко О.Ю.**, професор кафедри медіаінженерії та інформаційних радіоелектронних систем Харківського національного університету радіоелектроніки, д.т.н., проф.;

**Левтеров О.А.**, доцент кафедри управління та організації діяльності у сфері цивільного захисту Національного університету цивільного захисту України, д.т.н., с.н.с.;

**Скурладскі Я.**, доктор інженерії Варшавського університету природничих наук – SGGW (м. Варшава, Республіка Польща), д-р наук, проф.;

**Прокопенко О.В.**, тренер проєкту DBPROFINTECH, дослідник Естонського університету прикладних наук для підприємництва (м. Таллінн, Естонська Республіка), д.е.н., проф.;

**Брітченко І.Г.**, проректор з міжнародних зв'язків Університету менеджменту безпеки в Кошице (м. Кошице, Словацька Республіка), д.е.н., проф.;

**Гринченко М.А.**, завідувач кафедри стратегічного управління Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», к.т.н., доц.;

**Шимчишин О.Й.**, доцент кафедри електронної інженерії Національного університету «Львівська політехніка», к.т.н., доц.;

**Плугіна Т.В.**, доцент кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, к.т.н., доц.;

**Колісник М.О.**, доцент кафедри комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки факультету радіоелектроніки, комп'ютерних систем та інфокомунікацій Національного аерокосмічного університету ім. М. Є. Жуковського «ХАІ»; к.т.н., доц.;

**Тютюник О.О.**, доцент кафедри інформатики та комп'ютерної техніки Харківського національного економічного університету ім. С. Кузнеця; к.т.н., доц.;

**Несторенко О.**, доцент Академії Сілезії (м. Катовіце, Республіка Польща), PhD, доц.;

**Костецька І.І.**, запрошений дослідник Університету Марії Кюрі-Склодовської в Любліні (м. Люблін, Республіка Польща), докторант кафедри економіки Національного університету біоресурсів і природокористування України, к.е.н., доц.;

**Ставерська Т.О.**, тренер проєкту DBPROFINTECH, завідувач кафедри фінансів, банківської справи та страхування ДБТУ, к.е.н., доц.;

**Синявіна Ю.В.**, завідувачка кафедри інформаційних технологій, кібернетики та захисту інформації ДБТУ, к.е.н., доц.;

**Нечитайло Ю.А.**, ст. викл. кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій ДБТУ, к.т.н., доц.;

**Яковлева В.П.**, керівник відділу організації наукової роботи з науково-педагогічним персоналом та здобувачами освіти ДБТУ.

## ОСНОВНІ НАПРЯМИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- Секція 1. Інформаційні технології: погляд у майбутнє
- Секція 2. Інтеграція ІТ у промисловості: сучасні тенденції
- Секція 3. Цифрові рішення у сфері фінансів і економіки
- Секція 4. Інформаційні технології для сталого розвитку
- Секція 5. Цифрові платформи та рішення у транспортній галузі
- Секція 6. Цифрові технології у машинобудуванні
- Секція 7. Електроенергетика в епоху цифровізації

### ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

**Форма проведення:** інтернет-конференція.

Онлайн-зустріч на платформі Google Meet за посиланням:  
<https://meet.google.com/npa-ceia-vsv>

**Робочі мови:** українська, англійська.

За підсумками роботи конференції буде видано збірник, який розміщується на сайті ДБТУ в розділі Архів конференцій.

Збірнику присвоюється бібліотечний індекс УДК.

Конференцію включено до Переліку наукових конференцій з проблем вищої освіти і науки у 2024 році згідно з листом ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти» ІМЗО МОН України від 04.01.2024 №21/08-7 «Про Перелік міжнародних, всеукраїнських науково-практичних конференцій здобувачів вищої освіти і молодих учених у 2024 році».

### ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

9:30 – реєстрація за посиланням: <http://surl.li/ssvms>;

10:30 – пленарне засідання за посиланням: <https://meet.google.com/npa-ceia-vsv>;

11:00 – робота секцій;

16:30 – підбиття підсумків.

### РЕЄСТРАЦІЯ УЧАСНИКІВ ФОРУМУ

буде проводитися в онлайн-режимі за посиланням:

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdLNA4kSISxN2pkFmCDq0rS\\_8P7ub\\_gM3tolKR0LI0Dx0d9Q/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdLNA4kSISxN2pkFmCDq0rS_8P7ub_gM3tolKR0LI0Dx0d9Q/viewform)

(скорочено <http://surl.li/ssvms>)

*Модератор конференції* – Нечитайло Юлія Анатоліївна, к.т.н., доц.,  
тел.: +38 066 629 62 90

## ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Голова конференції – проректор з наукової роботи Державного біотехнологічного університету, доктор технічних наук, професор **Михайлов Валерій Михайлович**  
<https://meet.google.com/npa-ceia-vsv>

## ЗАСІДАННЯ СЕКЦІЙ

Назва секції	Керівник секції	Секретар	Посилання
Секція 1. Інформаційні технології: погляд у майбутнє	Д.т.н., проф. каф. інформаційних технологій СумДУ <b>Тимчук Сергій Олександрович</b>	Асист. Панов Антон Олександрович	<a href="http://meet.google.com/iwv-hgzf-ujk">http://meet.google.com/iwv-hgzf-ujk</a>
Секція 2. Інтеграція ІТ у промисловості: сучасні тенденції	К.т.н., доц., зав. каф. автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій ДБТУ <b>Демченко Катерина Вікторівна</b>	Асист. Гриценко Сергій Дмитрович	<a href="https://meet.google.com/thd-erqr-hjm">https://meet.google.com/thd-erqr-hjm</a>
Секція 3. Цифрові рішення у сфері фінансів і економіки	К.е.н., доц., зав. каф. фінансів, банківської справи та страхування ДБТУ <b>Ставерська Тетяна Олександрівна</b>	К.е.н., доц. Нагаєва Галина Олександрівна	<a href="https://us02web.zoom.us/j/5077377485?pwd=NnYyaHB0MGZ0b3E3OFlsVFIVL0lqdz09">https://us02web.zoom.us/j/5077377485?pwd=NnYyaHB0MGZ0b3E3OFlsVFIVL0lqdz09</a>
Секція 4. Інформаційні технології для сталого розвитку	К.е.н., доц., зав. каф. інформаційних технологій, кібернетики та захисту інформації <b>Синявіна Юлія Вікторівна</b>	К.е.н., доц. Бутенко Тетяна Андріївна	<a href="https://us04web.zoom.us/j/8786822938?pwd=TGFkZWxuWlZDbDNtbGUrUIMzcnpWdz09">https://us04web.zoom.us/j/8786822938?pwd=TGFkZWxuWlZDbDNtbGUrUIMzcnpWdz09</a>
Секція 5. Цифрові платформи та рішення у транспортній галузі	Д.т.н., проф., зав. каф. транспортних технологій і логістики ДБТУ <b>Войтов Віктор Анатолійович</b>	К.т.н., доц. Музильов Дмитро Олександрович	<a href="https://meet.google.com/npa-ceia-vsv">https://meet.google.com/npa-ceia-vsv</a>
Секція 6. Цифрові технології у машинобудуванні	Д.т.н., проф., зав. каф. оптимізації технологічних систем ДБТУ <b>Артьомов Микола Прокопович</b>	К.т.н., доц. Анікеєв Олександр Іванович	<a href="https://meet.google.com/nem-zdid-eit">https://meet.google.com/nem-zdid-eit</a>
Секція 7. Електроенергетика в епоху цифровізації	Д.т.н., проф., зав. каф. електропостачання та енергетичного менеджменту ДБТУ <b>Мірошник Олександр Олександрович</b>	Ст. викл. Пазій Володимир Григорович	<a href="https://meet.google.com/jmf-dpuw-jrm">https://meet.google.com/jmf-dpuw-jrm</a>

## Секція 1. Інформаційні технології: погляд у майбутнє

**Kolisnyk M.O.**

*National Aerospace University «KhAI»*

ANALYSIS OF MAIN KPIS OF 5G TECHNOLOGIES IN V2X

**Матвійчук Л.А., Гнедко Н.М.**

*Національний університет «Чернігівський колегіум» імені Т.Г. Шевченка*

ЦИФРОВІЗАЦІЯ: ПІДТРИМКА ТА ВІДНОВЛЕННЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ  
У ВИЩІЙ ШКОЛІ В ПЕРІОД ВІЙНИ

**Демченко С.В., Панов А.О.**

*Державний біотехнологічний університет*

РОЗРОБКА АЛГОРИТМУ КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ВИРОБНИЦТВА  
КОНСЕРВОВАНОГО ЗЕЛЕНОГО ГОРОШКУ

**Ткаченко К.А., Панов А.О.**

*Державний біотехнологічний університет*

РОЗРОБКА АЛГОРИТМУ КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ГОДУВАННЯ ДОМАШНІХ  
ТВАРИН

**Цівка В.Н.**

*Державний торговельно-економічний університет*

NATURAL LANGUAGE PROCESSING IN MODERN CHATBOTS AND VIRTUAL  
ASSISTANTS

**Назаров Я.В.**

*Державний біотехнологічний університет*

ОГЛЯД СУЧАСНОГО СТАНУ ТЕХНОЛОГІЇ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ

**Лєвтеров Г.О., Сергієнко О.Ю.**

*Харківський національний університет радіоелектроніки*

ОГЛЯД ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ КЕРУВАННЯ МОБІЛЬНИМИ  
РОБОТАМИ

**Кірюхіна А.С., Сирий В.М.**

*Державний біотехнологічний університет*

МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ПАРАДИГМ  
ПРОГРАМУВАННЯ

**Демченко К.В., Розакова В.О.**

*Державний біотехнологічний університет*

СУЧАСНА КОНЦЕПЦІЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО КЕРУВАННЯ  
ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ MES-СИСТЕМ

**Проценко Н.М.**

*Державний біотехнологічний університет*

ВПЛИВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА КІБЕРБЕЗПЕКУ

**Піскун К.С.**

*Державний біотехнологічний університет*

ПРОБЛЕМИ ТА ВИКЛИКИ В ЗАСТОСУВАННІ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ

**Стокоз М.М., Демченко К.В.**

*Державний біотехнологічний університет*

АНАЛІЗ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ МІКРОКЛІМАТОМ  
У ПТАШНИКУ

**Чеботарьова І.Б., Сільченко В.В.**

*Харківський національний університет радіоелектроніки*

ІННОВАЦІЇ В ГАЛУЗІ ЕЛЕКТРОННИХ КНИГ ДЛЯ ЛЮДЕЙ З ПОРУШЕННЯМ  
ЗОРУ

**Петренко Ю.О.**

*Кам'янський енергетичний фаховий коледж*

TINKERCAD CIRCUITS В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ

**Нетіпа Б.В., Сирий В.М.**

*Державний біотехнологічний університет*

СУЧАСНІ ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ТУРИЗМІ

**Демченко К.В., Кубишкін М.О.**

*Державний біотехнологічний університет*

РОЗРОБКА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИСТРОЮ ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ  
ФУНКЦІОНУВАННЯ ПЛК

**Фомичов Д.І., Ковальчук Д.М.**

*Державний біотехнологічний університет*

РОЗРОБКА ПРОГРАМНО-АПАРАТНИХ МОДУЛІВ СИСТЕМИ «РОЗУМНИЙ  
БУДИНОК»

**Скриннік В.І., Панов А.О.**

*Державний біотехнологічний університет*

РОЗРОБКА АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ  
ПРИГОТУВАННЯ КОМБІСУМІШЕЙ

**Стрельніков В.Ю.**

*Полтавська академія неперервної освіти ім. М.В. Остроградського*

ФОРМУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА В ЗАКЛАДІ  
НЕПЕРЕРВНОЇ ОСВІТИ

**Стрельнікова Р.М.**

*Полтавська спеціальна школа №40*

ФОРМУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА В ЗАКЛАДІ  
ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ

**Лебедик Л.В.**

*Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г. Короленка*

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ ДЛЯ ЗАКЛАДІВ  
ПОЗАШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ

**Черв'як І.В., Панов А.О.**

*Державний біотехнологічний університет*

РОЗРОБКА АЛГОРИТМУ КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ РОЗДАЧІ КОРМІВ  
У КРОЛЯТНИКУ

**Єременко А.О., Панов А.О.**

*Державний біотехнологічний університет*

РОЗРОБКА АЛГОРИТМУ КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ПОЛИВУ ҐРУНТУ  
В ТЕПЛИЦІ

**Тюльпінов М.С., Ковальчук Д.М.**

*Державний біотехнологічний університет*

РОЗРОБКА ПРОГРАМНО-АПАРАТНИХ МОДУЛІВ ДЛЯ 3D-ПРИНТЕРА

**Кулик А.В., Коптєва Г.М.**

*Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»*

ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ ЯК РЕАЛІЗАЦІЯ СТРАТЕГІЧНИХ ЗМІН  
НА ПІДПРИЄМСТВАХ НАФТОГАЗОВОЇ ГАЛУЗІ

**Караджаєв Д.Р., Тимчук С.О.**

*Сумський державний університет*

КОМП'ЮТЕРНІ ІГРИ В ЖАНРІ ВІЗУАЛЬНОЇ НОВЕЛИ

**Паска Т.В.**

*Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника*

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК КЛЮЧОВИЙ КОМПОНЕНТ УСПІШНОЇ  
ПЕДАГОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

**Кривов'яз І.А., Вапнічний С.Д., Міца О.В.**

*Ужгородський національний університет*

INFORMATION TECHNOLOGIES IN THE MODERN WORLD: A FOCUS  
ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Качала І.О., Тимчук С.О.**

*Державний біотехнологічний університет*

СИСТЕМА «РОЗУМНИЙ БУДИНОК»



**Плетеницька Л.С.**

*Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника*  
ІННОВАЦІЙНІ НАВЧАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ  
ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ

**Токар П.С., Піскарьов О.М.**

*Державний біотехнологічний університет*  
WEB - ОРІЄНТОВАНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ

**Левченко М.Д., Чуб І.М.**

*Державний біотехнологічний університет*  
РОЗРОБКА АВТОМАТИЗОВАНОЇ СХЕМИ УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСОМ  
ПІДГОТОВКИ БУТИЛЬОВАНОЇ ВОДИ

**Бородай І.І.**

*Полтавський державний медичний університет*  
ЦИФРОВА ОБРОБКА ДАНИХ ВПЛИВУ ЗОВНІШНЬОГО  
ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ПОЛЯ НА ПЕРЕБІГ ФІЗІОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ

**Давиденко А.А., Давиденко П.А.**

*Чернігівський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти  
імені К.Д. Ушинського*  
ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ  
У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЮНИХ ВІНАХІДНИКІВ

**Вашечко С.С., Земляна Л.С., Нагаєв В.М.**

*Державний біотехнологічний університет*  
ФОРМУВАННЯ ЦИФРОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ КАДРОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ  
АГРАРНИХ ФОРМУВАНЬ ЗАСОБАМИ ДИДЖИТАЛІЗАЦІЇ «ORACLE»

**Левкін Д.А., Гулієва Д.О.**

*Державний біотехнологічний університет*  
PROBLEMS AND PROSPECTS OF THE APPLICATION OF INFORMATION  
TECHNOLOGIES IN THE EDUCATIONAL PROCESS IN VOCATIONAL  
EDUCATION OF UKRAINE

**Мироненко В.О.**

*Державний біотехнологічний університет*  
ПОГЛИБЛЕНЕ ВИВЧЕННЯ БЕКЕНД-РОЗРОБКИ

**Євдокімова М.О., Рафалович А.О.**

*Державний біотехнологічний університет*  
ІНСТРУМЕНТИ РОЗВИТКУ СФЕРИ ІТ

**Крайній В.О.**

*Миколаївський національний аграрний університет*

СИСТЕМИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ

**Котова О.М.**

*Харківський політехнічний фаховий коледж*

ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ ІНФОРМАТИКИ В ЗАКЛАДАХ ФАХОВОЇ  
ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ З УРАХУВАННЯМ РОЗВИТКУ ІТ-ІНДУСТРІЇ

**Пирожков Є.П.**

*Національний університет «Чернігівський колегіум» імені Т.Г. Шевченка*

ЗДОБУТКИ ТА РИЗИКИ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ  
З ПРИРОДНИЧИХ І ТЕХНІЧНИХ ДИСЦИПЛІН

**Грабельник В.М., Проценко Н.М.**

*Державний біотехнологічний університет*

КІБЕРБЕЗПЕКА ЯК ОДИН ІЗ КЛЮЧОВИХ АСПЕКТІВ СУЧАСНОГО ЖИТТЯ

**Кучмілова Т.С., Анікеєнко А.Р.**

*Миколаївський національний аграрний університет*

ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТІ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ  
ФАХІВЦІВ

**Гулая Л.В.**

*Миколаївський національний аграрний університет*

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ – ВАЖЛИВИЙ ВЕКТОР СУЧАСНОГО  
РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА

**Височан Л.М.**

*Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника*

ВИКОРИСТАННЯ ІГРОВИХ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОЦЕСІ  
ВИВЧЕННЯ ІНТЕГРОВАНОГО КУРСУ «Я ДОСЛІДЖУЮ СВІТ» У ПОЧАТКОВІЙ  
ШКОЛІ

**Салига Н.М.**

*Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника*

ІНФОРМАЦІЙНА КУЛЬТУРА МАЙБУТНЬОГО ВИКЛАДАЧА ЗВО ЯК СПОСІБ  
ВХОДЖЕННЯ В ІНФОРМАЦІЙНЕ СУСПІЛЬСТВО

## Секція 2. Інтеграція ІТ у промисловості: сучасні тенденції

**Порохня Ю.Р., Ковальчук Д.М.**

*Державний біотехнологічний університет*

РОЗРОБКА ПРОГРАМНО-АПАРАТНИХ МОДУЛІВ КЕРУВАННЯ  
МІКРОКЛІМАТОМ ТЕПЛИЦІ

**Петрова О.І.**

*Миколаївський національний аграрний університет*

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОБНИЦТВ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ  
ЗАСОБАМИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

**Шимчишин О.Й., Марків Д.В., Стасула С.О.**

*Національний університет «Львівська політехніка»*

ТЕНДЕНЦІЇ ЗАСТОСУВАННЯ МІКРОКОНТРОЛЕРІВ У «РОЗУМНИХ  
ПРИСТРОЯХ» ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМАХ

**Колісник М.О.**

*National Aerospace University «KhAI»*

ANALYSIS OF MAIN EXTENDED REALITY FEATURES IN IIOT SYSTEMS

**Стативка Є.С., Левтєров О.А.**

*Національний університет цивільного захисту України*

МОНІТОРИНГ ФАКТОРІВ ВНУТРІШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ЗА ДОПОМОГОЮ  
МІКРОДРОНІВ / MONITORING OF INTERNAL ENVIRONMENTAL FACTORS  
USING MICRODRONES

**Апончук О.С., Нечитайло Ю.А.**

*Державний біотехнологічний університет*

АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА РЕГУЛЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ  
У ВИРОБНИЧОМУ ЦЕХУ

**Єрмоленко Є.В., Абраменко І.Г.**

*Державний біотехнологічний університет*

АНАЛІЗ МІКРОКЛІМАТУ МАЛОЇ ТЕПЛИЦІ ЯК ОБ'ЄКТА КЕРУВАННЯ

**Одношевний В.Ю., Нечитайло Ю.А.**

*Державний біотехнологічний університет*

АВТОМАТИЗОВАНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ МІКРОКЛІМАТУ  
НА СКЛАДІ БУДМАТЕРІАЛІВ

**Ткаченко Є.В., Абраменко І.Г.**

*Державний біотехнологічний університет*

СИСТЕМА АВТОМАТИЗОВАНОГО КЕРУВАННЯ ЛІНІЄЮ ВИРОБНИЦТВА  
БІОПАЛИВА

**Мартинова М.С., Нечитайло Ю.А.**

*Державний біотехнологічний університет*

**МІКРОПРОЦЕСОРИ В КОНДИТЕРСЬКОМУ ВИРОБНИЦТВІ**

**Вороніна А.Ю., Нечитайло Ю.А.**

*Державний біотехнологічний університет*

**ВИКОРИСТАННЯ МІКРОПРОЦЕСОРІВ У ЗБЕРІГАННІ МОЛОКА**

**Мартищенко Д.В., Абраменко І.Г.**

*Державний біотехнологічний університет*

**СИСТЕМА АВТОМАТИЗОВАНОГО КЕРУВАННЯ БІОГАЗОВОЮ  
УСТАНОВКОЮ**

**Кругляков О.М., Абраменко І.Г.**

*Державний біотехнологічний університет*

**СИСТЕМА АВТОМАТИЗОВАНОГО КЕРУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ  
ПРОМИСЛОВИМИ ПРОЦЕСАМИ З ВИКОРИСТАННЯМ СТРІЧКОВИХ  
КОНВЕЄРІВ**

**Литвин С.М., Абраменко І.Г.**

*Державний біотехнологічний університет*

**СИСТЕМА АВТОМАТИЗОВАНОГО КЕРУВАННЯ ШТАМПУВАЛЬНИМ  
АПАРАТОМ ДЯ ВИРОБНИЦТВА ХЛІБОБУЛОЧНИХ ВИРОБІВ**

**Кабаненко М.С., Абраменко І.Г.**

*Державний біотехнологічний університет*

**СИСТЕМА АВТОМАТИЗОВАНОГО КЕРУВАННЯ ТЕПЛИЧНИМ  
ПРОМИСЛОВИМ КОМПЛЕКСОМ**

**Кремена І.Р., Абраменко І.Г.**

*Державний біотехнологічний університет*

**СИСТЕМА АВТОМАТИЗОВАНОГО КЕРУВАННЯ УТИЛІЗАЦІЄЮ ВІДХОДІВ  
ТВАРИННИЦТВА**

**Побута В.Ю., Абраменко І.Г.**

*Державний біотехнологічний університет*

**СИСТЕМА АВТОМАТИЗОВАНОГО КЕРУВАННЯ ЗАПОВНЕННЯМ  
РЕЗЕРВУАРІВ**

### Секція 3. Цифрові рішення у сфері фінансів і економіки

**Житник А.О., Ковальчук Д.М.**

*Державний біотехнологічний університет*

РОЗРОБКА ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНУ ДОБРИВ

**Котко Я.М., Левкіна Р.В., Левкін А.В.**

*Державний біотехнологічний університет*

DIGITAL SOLUTIONS FOR THE MODERNIZATION OF THE ECONOMY AND SOCIETY

**Ловкайтес В.С.**

*Державний біотехнологічний університет*

ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ БІЗНЕСУ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

**Ющишина Л.О., Грудініна Д.В.**

*Волинський національний університет імені Лесі Українки*

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ЯК ОДНЕ ІЗ ЦИФРОВИХ РІШЕНЬ У СФЕРІ ЕКОНОМІКИ

**Близнюк О.П., Іванюта М.О.**

*Державний біотехнологічний університет*

ТРАНСФОРМАЦІЯ ФІНАНСОВОГО РИНКУ УКРАЇНИ НА ОСНОВІ ЦИФРОВІЗАЦІЇ В УМОВАХ ВІЙНИ

**Коньшина І.Р., Горох О.В.**

*Державний біотехнологічний університет*

УДОСКОНАЛЕННЯ ГОТІВКОВО-ГРОШОВОГО ОБІГУ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ

**Анічкін В.О.**

*Державний біотехнологічний університет*

ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ

**Проценко Є.Д., Габріелян Г.Л.**

*Державний біотехнологічний університет*

ЦИФРОВІЗАЦІЯ СТРАХОВОГО БІЗНЕСУ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

**Ткаченко Є.С., Горох О.В.**

*Державний біотехнологічний університет*

УПРАВЛІННЯ ОБОРОТНИМИ АКТИВАМИ ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ

**Романовский С.С.**

*Державний біотехнологічний університет*

ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ГРОШОВИМИ ПОТОКАМИ ПІДПРИЄМСТВА

**Приходько В.О.**

*Державний біотехнологічний університет*

ОСНОВНІ ЧИННИКИ ТРАНСФОРМАЦІЇ ФІНАНСОВОЇ АРХІТЕКТУРИ  
ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ БІЗНЕСУ

**Глущенко І.А.**

*Державний біотехнологічний університет*

ОБЛАСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ БЛОКЧЕЙН У ФІНАНСОВОМУ  
СЕКТОРІ

**Омельяненко Я.В.**

*Державний біотехнологічний університет*

РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В УПРАВЛІННІ ФІНАНСОВИМИ  
РИЗИКАМИ

**Літвінова Ю.І.**

*Державний біотехнологічний університет*

ТЕНДЕНЦІЇ, ПЕРЕВАГИ ТА РИЗИКИ ЕЛЕКТРОННИХ ПЛАТІЖНИХ СИСТЕМ

**Коваленко В.С.**

*Державний біотехнологічний університет*

ОСНОВНІ ВЕКТОРИ ЦИФРОВОЇ АДАПТАЦІЇ ПІДПРИЄМСТВ ТОРГІВЛІ

**Герасимов Ю.С.**

*Державний біотехнологічний університет*

КРИТЕРІЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ФІНАНСУВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА

**Сенчук В.І.**

*Державний біотехнологічний університет*

ВИДИ FINTECH-ПОСЛУГ У БАНКІВСЬКОМУ СЕКТОРІ

**Красовський В.В.**

*Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця*

ЕЛЕМЕНТИ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ БІЗНЕСУ

**Маковоз О.В.**

*ННЦ УПА ХНУ імені В.Н. Каразіна*

СУТНІТЬ ПОНЯТТЯ ТЕХНОЛОГІЇ БЛОКЧЕЙН У МІЖНАРОДНОМУ  
ЛОГІСТИЧНОМУ ПРОСТОРІ

## Секція 4. Інформаційні технології для сталого розвитку

**Zakaryayev Zaur Neymat, Zakarya Nijat Zaur**

*State Biotechnological University, Kharkiv, Ukraine,  
Military Institute named after Haydar Aliyev, Baku, Azerbaijan*  
ADVANCED MALWARE DETECTION SYSTEM

**Чалий І.В., Міхальова К.М.**

*Державний біотехнологічний університет*  
ПОРТАЛ ENISA ЯК КОМПЛЕКСНИЙ РЕСУРС ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ  
ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ

**Шимчишин О.Й.**

*Національний університет «Львівська політехніка»*  
ВІРТУАЛЬНІ ЛАБОРАТОРІЇ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІЧНИХ  
ХАРАКТЕРИСТИК НАНОСИСТЕМ

**Прядко Н.О.**

*Національний університет «Чернігівський колегіум» імені Т.Г. Шевченка*  
МЕТОДИ ФОРМУВАННЯ ЦИФРОВОЇ ГРАМОТНОСТІ УЧАСНИКІВ  
ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

**Дементьєва І.П.**

*Харківський ліцей №55 ХМР Харківської області*  
СЕРВІСИ GOOGLE В ОРГАНІЗАЦІЇ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ В УМОВАХ  
ОБМЕЖЕНЬ, НАКЛАДЕНИХ ВОЄННИМ СТАНОМ

**Франчук-Крива Л.О.**

*Одеський державний аграрний університет*  
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ СТВОРЕННЯ НАВЧАЛЬНИХ ВІДЕОРОЛІКІВ

**Колісник М.О., Піскачова І.В., Кукліна Н.Г.**

*Національний аерокосмічний університет імені М.Є. Жуковського «ХАІ»*  
ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ КОМП'ЮТЕРНОЇ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ  
В АГРОПРОМИСЛОВОМУ КОМПЛЕКСІ

**Чеботарьова І.Б., Вовк О.В., Чеботарьов Р.І.**

*Харківський національний університет радіоелектроніки*  
АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ ЯКОСТІ  
ФЛЕКСОГРАФІЧНОГО ДРУКУ ПАКОВАННЯ

**Наконечний Р.М., Пługіна Т.В.**

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет*  
ВИБІР ЕЛЕМЕНТІВ МОДУЛЯ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ВАНТАЖУ  
ДЛЯ ІТ-ІНФРАСТРУКТУРИ СКЛАДСЬКОГО ТЕРМІНАЛУ

**Онацька Є.О., Бондаренко Ю.В.**

*Харківська державна академія дизайну і мистецтв*

**ПОПУЛЯРИЗАЦІЯ УКРАЇНСЬКОЇ МІФОЛОГІЇ ЗАСОБАМИ  
АУДІОВІЗУАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

**Омельченко С.О.**

*Харківський політехнічний фаховий коледж*

**ВІРТУАЛЬНА ДОШКА ЯК ЗАСІБ ЗАОХОЧЕННЯ ЗДОБУВАЧІВ НА УРОКАХ  
МАТЕМАТИКИ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ**

**Фесенко Т.Г.**

*Харківський національний університет радіоелектроніки*

**STEM-ОСВІТА І STEM-НАВИЧКИ: ДОСЛІДЖЕННЯ КОНТЕКСТУАЛЬНИХ  
ДАНИХ УКРАЇНИ ТА ПОЛЬЩІ**

**Макєєва А.В., Піскачова І.В.**

*Державний біотехнологічний університет*

**БАЗА ДАНИХ І АНАЛІТИКА В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ**

**Яцюк А.І., Ткаченко С.О., Піскачова І.В.**

*Державний біотехнологічний університет*

**СПОСОБИ ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ  
КЕРУВАННЯ КЛІМАТ-КОНТРОЛЕМ ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ МОЛОДНЯКУ  
ПТИЦІ**

**Лєвтеров М.О., Васильєв М.В.**

*Харківський фаховий коледж будівництва, архітектури та дизайну*

**ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ  
БЕЗПЕЧНИХ УМОВ НАВЧАННЯ В ПЕРІОД ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ**

**Єрмоєнко М.О., Панов А.О.**

*Державний біотехнологічний університет*

**РОЗРОБКА АЛГОРИТМУ КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ОСВІТЛЕННЯ  
НА ТВАРИННИЦЬКІЙ ФЕРМІ**

**Паламарчук А.Ю., Піскачова І.В.**

*Державний біотехнологічний університет*

**БІОМЕТРИЧНА ІДЕНТИФІКАЦІЯ ТА АВТЕНТИФІКАЦІЯ  
В АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМАХ КЕРУВАННЯ  
АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ**

**Долгопол О.О.**

*Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова*

**МЕТОДИКА ВИКОРИСТАННЯ ЗДОРОВ'ЯЗБЕРІГАЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ  
У ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ПСИХОЛОГІВ**



**Лозова С.О., Піскачова І.В.**

*Державний біотехнологічний університет*  
РОЗРОБКА WEB-САЙТУ ДЛЯ МОЛОЧНОЇ ФЕРМИ

**Милько А.В., Левтеров О.А.**

*Національний університет цивільного захисту України*  
РОЗРОБКА УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ ЩОДО ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ЗАХИСТУ  
НАСЕЛЕННЯ І ТЕРИТОРІЇ ВІД НЕБЕЗПЕЧНИХ ПОДІЙ ТА СИТУАЦІЙ

**Щербина А.М., Тимчук С.О.**

*Державний біотехнологічний університет*  
WEB-ДОДАТОК ДЛЯ ВІДДАЛЕНОГО КЕРУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ  
ПРОЦЕСАМИ В ТЕПЛИЦІ

**Юрченко Т.А., Піскарьов О.М.**

*Харківський національний університет радіоелектроніки*  
ОГЛЯД ТЕХНОЛОГІЙ ПОЛІПШЕННЯ ЗАВАДОСТІЙКОСТІ У WI-FI-МЕРЕЖАХ

**Звагольська Я.С., Власова О.В.**

*Харківський фаховий коледж будівництва, архітектури та дизайну*  
ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ЯК ДИДАКТИЧНИХ  
ЗАСОБІВ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ЛЕКСИЧНИХ НАВИЧОК

**Мельничук В.Б., Левтеров О.А.**

*Національний університет цивільного захисту України*  
РОЗРОБКА УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ ЩОДО ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ  
ДЕРЖАВНОГО ПОЖЕЖНОГО РЯТУВАЛЬНОГО ЗАГОНУ

**Шевченко С.І., Левтеров О.А.**

*Національний університет цивільного захисту України*  
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ-ВОДОЛАЗІВ  
РЯТУВАЛЬНИХ ПІДРОЗДІЛІВ

**Максименко О.С., Нечитайло Ю.А.**

*Державний біотехнологічний університет*  
МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО КЕРУВАННЯ  
НАСОСНОЮ СТАНЦІЄЮ

**Линник В.В., Бутенко Т.А.**

*Державний біотехнологічний університет*  
СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ БЛОКЧЕЙНУ

**Тутов Д.В., Бутенко Т.А.**

*Державний біотехнологічний університет*

**ВПЛИВ ІТ-ІНДУСТРІЇ НА РОЗВИТОК СУЧАСНИХ ПІДПРИЄМСТВ**

**Хилько І.І., Заярнюк Н.І.**

*Миколаївський національний аграрний університет*

**ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ ЕКОНОМІКИ**

**Горітько Д.В., Проценко Н.М.**

*Державний біотехнологічний університет*

**ПІДРИВНІ ІННОВАЦІЇ В СЕРЕДОВИЩІ ДИЗАЙНЕРСЬКИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

## Секція 5. Цифрові платформи та рішення у транспортній галузі

**Muzylyov D.O.**

*State Biotechnological University*

SIMULATION MODELING OF A RATIONAL LOGISTICS ROUTE  
IN MULTIMODAL TRANSPORT SYSTEMS

**Суботницький О.В., Войтов В.А.**

*Державний біотехнологічний університет*

МУЛЬТИСЕНСОРНІ СИСТЕМИ ПОШУКОВИХ БПЛА

**Roumen Zlatev**

*Engineering Institute of Universidad Autónoma de Baja California*

INFORMATIONAL TECHNOLOGY FOR FACIAL RECOGNITION  
OF POTENTIALLY DANGEROUS PASSENGERS IN TRANSPORT

**Мусійовська О.Б.**

*Національний університет «Львівська політехніка»*

ОПТИМІЗАЦІЯ СИСТЕМ ПОДАТКОВОГО АДМІНІСТРУВАННЯ  
ТРАНСПОРТНИХ ПІДПРИЄМСТВ ЗАСОБАМИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ

**Доценко О.Р., Тимчук С.О.**

*Сумський державний університет*

МОДЕЛІ ПРОГНОЗУВАННЯ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ ТРАНСПОРТНОГО  
ПІДПРИЄМСТВА

**Варваров В.В.**

*Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба*

ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ В СЕРЕДОВИЩІ SIMULINK MATLAB  
ЯК ЗАСІБ ДОСЛІДЖЕННЯ ТРАНСПОРТНОЇ СИСТЕМИ

**Pluhin D.A., Gurko O.G.**

*Kharkiv National Automobile and Highway University*

INNOVATIVE TRANSPORT ROBOT SYSTEM FOR SOIL DEVELOPMENT BASED  
ON GPS TECHNOLOGY

**Michael Schorr**

*Engineering Institute of Universidad Autónoma de Baja California*

OPTIMIZACIÓN OF ENERGY RECUPERATION IN BIDIRECTIONAL TRANSPORT  
FLOW

**Книшенко А.О.**

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет*

УДОСКОНАЛЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СТЕНДОВОГО  
ПІДЙОМНИКА З РОБОЧОЮ ПЛАТФОРМОЮ

**Грищенко О.В.**

*Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова*  
ІНТЕГРАЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОЦЕС ЦИФРОВОЇ  
ТРАНСФОРМАЦІЇ В СЕКТОРІ МОРСЬКОГО ТРАНСПОРТУ

**Харченко О.Ю., Піскаръов О.М.**

*Державний біотехнологічний університет*  
СУЧАСНІ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ БПЛА

**Серікова І.О., Серіков Г.С.**

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет*  
КОНТРОЛЬНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ СУЧАСНИХ ТРАНСПОРТНИХ  
ЗАСОБІВ СПЕЦПРИЗНАЧЕННЯ ТА СІЛЬГОСПТЕХНІКИ

**Недзельська І.К., Косуліна Н.Г.**

*Державний біотехнологічний університет*  
ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ РАНЬОГО ДІАГНОСТУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ  
ЗАХВОРЮВАНЬ У ПРАЦІВНИКІВ ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТУ

**Чичкан А.Р., Нечитайло Ю.А.**

*Державний біотехнологічний університет*  
АВТОМАТИЧНЕ РЕГУЛЮВАННЯ РІВНЯ В РЕЗЕРВУАРАХ ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ  
ПАЛИВНО-МАСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ

**Пушкаренко О.Ю., Артёмов М.П.**

*Державний біотехнологічний університет*  
АНАЛІЗ ПРОЦЕСІВ ВИПАДКОВИХ КОЛИВАНЬ В ЕКСПЛУАТАЦІЇ  
МОБІЛЬНИХ МАШИН ЯК МЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ

**Козенок А.С., Яровий Д.В.**

*Державний біотехнологічний університет*  
ЦИФРОВІ РІШЕННЯ В ЛОГІСТИЦІ В УМОВАХ НЕСТАБІЛЬНОГО РИНКУ  
ПЕРЕВЕЗЕНЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ВАНТАЖІВ УКРАЇНИ

## Секція 6. Цифрові технології у машинобудуванні

**Шевченко А.О., Михайлов В.М., Прасол С.В.,**

*Державний біотехнологічний університет,*

**Бабанов І.Г., Бабанова О.І.,**

*Національний університет харчових технологій*

ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОБЛАДНАННІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ  
М'ЯСОПЕРЕРОБНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

**Зеленський А.П., Мельник В.І.**

*Державний біотехнологічний університет*

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПІД ЧАС  
ПРОЄКТУВАННЯ ВІДЦЕНТРОВИХ РАДІАЛЬНИХ ВЕНТИЛЯТОРІВ

**Куликівський В.Л., Боровський В.М.**

*Поліський національний університет*

ОСОБЛИВОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ  
НА МАШИНОБУДІВНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ / FEATURES OF THE  
INTRODUCTION OF DIGITAL TECHNOLOGIES AT MACHINE-BUILDING  
ENTERPRISES

**Євтушенко Н.С., Воробйов М.М.**

*Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»*

COMPETENCES IN THE DIGITAL SPHERE OF MECHANICAL ENGINEERING  
SPECIALISTS.

**Зеленський О.П., Мельник В.І.**

*Державний біотехнологічний університет*

ЕФЕКТИВНЕ ВИКОРИСТАННЯ ПРОГРАМНИХ КОМПЛЕКСІВ  
ДЛЯ ПРОЄКТУВАННЯ ВРВ НА ПРИКЛАДІ ANSYS

**Захаров С.С., Si Yuan, Артёмов М.П.**

*Державний біотехнологічний університет, Qingdao University of China*

CONTROL OF EFFECTIVENESS OF USE OF TILLAGE AGGREGATES

**Пушкаренко О.Ю., Артёмов М.П.**

*Державний біотехнологічний університет*

ДИНАМІКА НАВАНТАЖЕННЯ АГРЕГАТИВ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ  
АГРОТЕХНІЧНИХ ОПЕРАЦІЙ ОБРОБКИ ҐРУНТУ

**Smetankina N.V., Tikhonov S.A., Starykova D.H.**

*State Biotechnological University*

COMPUTER MODELING OF NATURAL VIBRATIONS OF COMPOSITE PANELS  
WITH DELAMINATIONS

**Smetankina N.V., Usyk K.Y., Hrebenuk V.V.**

*State Biotechnological University*

APPLICATION OF THE FINITE LAYER METHOD TO ANALYZE  
THE STRESS-STRAIN STATE OF MULTILINK SHELL STRUCTURE

**Перепелиця А.С., Карпішен Б.С.**

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет*

РОБОТА З РЕЛЯЦІЙНОЮ МОДЕЛЛЮ ДАНИХ

**Сумінов А.В., Щербак О.В.**

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет*

АНАЛІЗ ДИНАМІКИ НАВАНТАЖЕНЬ ТА ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ШАРНІРНОЇ  
НЕСУЧОЇ СИСТЕМИ НАВАНТАЖУВАЧА В СЕРЕДОВИЩІ ANSYS

**Школьний О.О., Тимчук С.О.**

*Сумський державний університет*

ПРОГРАМНЕ СЕРЕДОВИЩЕ КОЛЕКТИВНОЇ РОБОТИ НАД ПРОЄКТАМИ

**Шубний О.Ю.**

*Лозівська філія Харківського автомобільно-дорожнього фахового коледжу*

ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ В АВТОМОБІЛЬНІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ

**Бекіров А.Ш.**

*Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба*

ЦИФРОВІЗАЦІЯ В АВІАБУДУВАННІ: НЕОБХІДНІСТЬ І ПЕРСПЕКТИВИ  
РОЗВИТКУ

**Лєвтеров М.О., Большаков А.Є.**

*Харківський фаховий коледж будівництва, архітектури та дизайну*

АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНЕ ПРОЄКТУВАННЯ В ARСНІСАD ДЛЯ  
ВІДНОВЛЕННЯ БУДІВЕЛЬ, ПОШКОДЖЕНИХ УНАСЛІДОК ВОЄННИХ ДІЙ

**Шинкаренко І.М., Бородай М.О.**

*Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»*

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОЇ ОБРОБКИ ТЕПЛОНОСІЯ

**Свіргун О.А., Свіргун В.В., Свіргун В.П.**

*Державний біотехнологічний університет*

СУЧАСНІ САD/САЕ-СИСТЕМИ ЯК БЛИЗЬКА ЗАМІНА ЕМПІРИЧНИХ  
ДОСЛІДЖЕНЬ

**Момот М.М.**

*Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба*

ПРОГНОЗУВАННЯ ВАРТОСТІ ПЕРСПЕКТИВНИХ ПОВІТРЯНИХ СУДЕН  
ЗА КРИТЕРІЄМ ЕФЕКТИВНІСТЬ – ВАРТІСТЬ

**Євтушенко С.Д., Заполовський М.Й., Пономаренко О.І.**

*Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"*

**BASIC PRINCIPLES OF CREATING DIGITAL PRODUCTION IN THE  
MECHANICAL ENGINEERING INDUSTRY**

**Савченко В.Б., Свіргун О.А., Брик І.І.**

*Державний біотехнологічний університет*

**ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ІНТЕГРОВАНИХ СИСТЕМ  
ПРИ ПІДГОТОВЦІ СТУДЕНТІВ МАШИНОБУДІВНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ**

**Третьяков Є.Є.**

*Державний біотехнологічний університет*

**СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ ІОТ**

**Підвербна С.В.**

*Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця*

**ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В МАШИНОБУДУВАННІ**

**Платков В.Я., Калюжний О.Б.**

*Державний біотехнологічний університет*

**МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОЦІНКА СТРУКТУРНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПОРИСТИХ  
МАТЕРІАЛІВ У ВІРТУАЛЬНОМУ СЕРЕДОВИЩІ**

## **Секція 7. Електроенергетика в епоху цифровізації**

**Бунько В.Я., Глубіш А.С., Бунько Н.В.**

*Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут»*

**СИСТЕМА WEB-МОНІТОРИНГУ ТА ОБЛІКУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ SMART ЛІЧИЛЬНИКА**

**Бондаренко А.В., Трунова І.М.**

*Державний біотехнологічний університет*

**ЦИФРОВІЗАЦІЯ ОБЛІКУ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ПОВІТРЯНИХ ЛІНІЙ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧІ**

**Доценко О.Р., Горбатенко О.О., Тимчук С.О.**

*Сумський державний університет*

**МІКРОСЕРВІС ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ МОДЕЛЕЙ ПРОГНОЗУВАННЯ В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ГІБРИДНИМИ ЕНЕРГЕТИЧНИМИ МЕРЕЖАМИ**

**Бенець Т.С., Нечитайло Ю.А.**

*Державний біотехнологічний університет*

**АВТОМАТИЧНЕ РЕГУЛЮВАННЯ «ТЕПЛОЇ ПІДЛОГИ»**

**Величко Я.І., Кондрашова Є.Ю.**

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет*

**ЕНЕРГЕТИЧНИЙ АУДИТ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ АВТОТРАНСПОРТНИХ ПІДПРИЄМСТВ**

**Погорельцева Ю.О., Трунова І.М.**

*Державний біотехнологічний університет*

**АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ОДНОФАЗНИХ БАГАТОТАРИФНИХ ЛІЧИЛЬНИКІВ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ**

**Петренко Ю.В.**

*Державний біотехнологічний університет*

**АНАЛІЗ ПРОБЛЕМ ВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ ДЖЕРЕЛ В УКРАЇНІ**

**Шашенко Є.В., Нечитайло Ю.А.**

*Державний біотехнологічний університет*

**АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА РЕГУЛЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ЕНЕРГОБЛОКУ**

**Герасіков Г.М.**

*Державний біотехнологічний університет*

**АНАЛІЗ ПРОБЛЕМ СИСТЕМ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ**



**Волков О.С., Филипенко Г.І.**

*Харківський фаховий коледж будівництва, архітектури та дизайну*

СТВОРЕННЯ МОДЕЛІ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ БУДІВЛІ У ПРОГРАМНОМУ  
СЕРЕДОВИЩІ AUTOCAD

**Медяна А.Д., Нечитайло Ю.А.**

*Державний біотехнологічний університет*

СИСТЕМА АВТОМАТИЗОВАНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ  
У ПРИМІЩЕННІ З ПОВІТРЯНИМ ОПАЛЕННЯМ

**Величко В.О.**

*Харківський політехнічний фаховий коледж*

ОРГАНІЗАЦІЯ БЕЗПЕРЕБІЙНОЇ РОБОТИ ТЕХНІКИ Й МЕРЕЖЕВОГО  
ОБЛАДНАННЯ ОСВІТНЬОГО ЗАКЛАДУ В УМОВАХ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ КРИЗИ

**Зубченко П.О., Кунденко М.П.**

*Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»*

КОМП'ЮТЕРНИЙ АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЙ ГЕНЕРАЦІЇ  
НАДВИСОКОЧАСТОТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ

**Кухарик Р.С., Фесенко О.М., Коломієць Д.П.**

*Національний університет харчових технологій*

**Чумаченко С.М.**

*ГО «Асоціація фахівців цивільного захисту», м.Київ*

ВИКОРИСТАННЯ СОНЯЧНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ У ЯКОСТІ ДЖЕРЕЛ  
ЖИВЛЕННЯ В УМОВАХ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

**Дорошенко А.М., Юрченко Д.А., Коломієць Д.П., Чорний Ю.А.**

*Національний університет харчових технологій*

РОЗШИРЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОСТІ ГІБРИДНОЇ СОНЯЧНОЇ  
ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ НА БАЗІ ЕЛЕМЕНТІВ VICTRON ENERGY

**Дорошенко А.М., Губар І.М., Коломієць Д.П., Літвинчук С.І.**

*Національний університет харчових технологій*

ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ NODE-RED ПРИ РОБОТІ ГІБРИДНОЇ  
СОНЯЧНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ

Інформаційне видання

## ПРОГРАМА

Міжнародної науково-практичної конференції  
здобувачів вищої освіти і молодих вчених

**«ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У СУЧАСНОМУ СВІТІ»**

*22 квітня 2024 року*

Відповідальна за випуск *Ю.А. Нечитайло*  
Комп'ютерний набір та верстка *Ю.А. Нечитайло*  
Редактор *Л.Ю. Кротченко*

Підп. до друку 19.04.2024 р. Один електрон. оптичний диск (CD-ROM);  
супровідна документація. Об'єм даних 760 Мб.

---

Державний біотехнологічний університет  
61002, м. Харків, вул. Алчевських, 44