



## ПРОГРАМА

### *V Міжнародної науково-технічної конференції «ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ КОНСТРУКЦІЇ ТА ІННОВАЦІЙНІ БУДІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ»*

22-23 травня 2024 року

#### **Організатори:**

- Міністерство освіти і науки України;
- Херсонський державний аграрно-економічний університет, факультет архітектури та будівництва; кафедра будівництва, архітектури та дизайну.

**Мета** – обмін досвідом, впровадження результатів наукових досліджень у практичну діяльність підприємств і установ; установлення нових контактів і співробітництва між організаціями та фахівцями, апробація наукових робіт.

**Робочі мови** – українська, англійська, німецька, польська.

#### **Регламент і умови доповіді:**

Доповідь – до 10 хвилин.

Демонстрація результатів роботи у вигляді електронної презентації.

Проведення конференції – **дистанційна** форма.

#### **Підключитися до конференції в Zoom:**

<https://us04web.zoom.us/j/7380935839?pwd=ZjhnQ3ViYjFPOXlCQm5Mb0xVUW4wUT09>

**Контактна особа:** Желуденко Крістіна Володимирівна

тел.: +38(050)-667-38-78, [zheludenko\\_k@ksaeu.kherson.ua](mailto:zheludenko_k@ksaeu.kherson.ua)

Херсон, Кропивницький, Україна, 2024

<b>Програмно – організаційний комітет конференції:</b>	
Кирилов Ю.Є.	ректор Херсонського державного аграрно-економічного університету, доктор економічних наук, професор, Заслужений діяч науки і техніки України, член-кореспондент Національної академії аграрних наук, голова програмно-організаційного комітету;
Лавренко С.О.	проректор з наукової роботи та міжнародної діяльності ХДАЕУ, к.с.-г.н., доцент, Заслужений винахідник України, співголова програмно-організаційного комітету;
Demchyna B.	dr hab. Profesor. Państwowa Wyższa Szkoła Techniczno-Ekonomiczna im. ks. Bronisława Markiewicza w Jarosławiu (Rzeczpospolita Polska);
Добрянський І.М.	д. т. н., професор, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу;
Незнамов С.О.	проректор з адміністративно-господарської роботи, кандидат с.-г. наук ХДАЕУ
Дудяк Н.В.	декан факультету архітектури та будівництва, д.е.н., професор;
Чеканович М.Г.	к. т. н., доцент ХДАЕУ, Заслужений винахідник України; секретар програмно-організаційного комітету;
Волошин М.М.	в.о. завідувача кафедри гідротехнічного будівництва, водної та електричної інженерії ХДАЕУ, помічник декана факультету архітектури та будівництва ХДАЕУ з навчальної роботи, к.т.н., доцент;
Смоленська С.О.	д. арх., професор кафедри будівництва, архітектури та дизайну ХДАЕУ
Фурсов Ю. В.	к. т. н., заступник директора департаменту, начальник архітектурно-будівельного управління Харківської обласної державної адміністрації; доцент кафедри архітектури, будівель і споруд Харківського Національного Університету Міського Господарства ім. О.М. Бекетова;
Іваночко У. І.	к. арх., доцент кафедри архітектурного проектування та інженерії, Національний університет «Львівська політехніка», Інститут архітектури та дизайну, кафедра архітектурного проектування та інженерії;
Лотоцький Ю. Л.	к. т. н., головний інженер проектів ТОВ «Міжнародний проектний інститут»
<b>Організаційний комітет конференції:</b>	
Слонь В.В.	к. т. н., доцент, в.о. завідувача кафедри будівництва, архітектури та дизайну ХДАЕУ
Чеканович М.Г.	к. т. н., доцент, доцент кафедри будівництва, архітектури та дизайну ХДАЕУ, Заслужений винахідник України;
Желуденко К.В.	технічний секретар конференції, старший викладач кафедри будівництва, архітектури та дизайну ХДАЕУ

## **Регламент конференції**

**23.05.2024 р.**

11.00 – вхід у відео-конференцію в Zoom.

11.15-13.30 – відкриття конференції, пленарне засідання, доповіді, обговорення.

## **Місце проведення конференції**

Херсонський державний аграрно-економічний університет  
просп. Університетський, 5/2, м. Кропивницький,  
вул. Стрітенська, 23, м. Херсон, Україна

## **Публікації**

Статті будуть опубліковані у збірнику наукових праць. Режим доступу:

<http://www.ksau.kherson.ua/news-2/konferenc-2.html>

## **Адреса оргкомітету**

Кафедра будівництва, архітектури та дизайну ХДАЕУ,  
вул. Стрітенська, 23, м. Херсон, 73006

## **Телефон для довідок**

Відповідальний за проведення конференції:

Чеканович Мечислав Геннадійович, моб. +38(066)-013-15-57

Технічний секретар:

Желуденко Крістіна Володимирівна, тел.: +38(050)-667-38-78

## **ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ**

### **Вступне слово:**

- 1. Лавренко С.О.** – проректор з наукової роботи та міжнародної діяльності ХДАЕУ, кандидат с.-г. наук, доцент, Заслужений винахідник України.
- Привітання д-ра інженера **Іренеуша Жуховського**, ректора, професора Міжнародної Академії Прикладних наук в Ломжі, Польща.
- Привітання проректора з адміністративно-господарської роботи, кандидата с.-г. наук **Незнамова С.О.**
- Привітання декана факультету архітектури та будівництва ХДАЕУ, доктора економічних наук, професора **Дудяк Н. В.**
- Привітання організаційного комітету конференції - доцента кафедри будівництва, архітектури та дизайну ХДАЕУ, Заслуженого винахідника України, кандидата технічних наук **Чекановича М.Г.**

## Доповіді:

1. *Добрянський І.М.* – д. т. н., професор, завідувач кафедри будівництва та енергоефективних споруд Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу; *Добрянська Л.О.* – к. е. н., доцент кафедри будівництва та енергоефективних споруд Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, м. Івано-Франківськ; *Ільчук Н.І.*, Луцький національний технічний університет, м. Луцьк, Україна  
**РОЗРАХУНКОВА МОДЕЛЬ ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕПЛООБМІННИХ ПРОЦЕСІВ У БЕТОННИХ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЯХ**

2. *Демчина Б.Г.*, dr hab. Profesor. Państwowa Wyższa Szkoła TechnicznoEkonomiczna im. ks. Bronisława Markiewicza w Jarosławiu (Rzeczpospolita Polska), д.т.н., професор; *Вознюк Л.І.*, к.т.н., доцент; *Бурак Д.Ю.*, аспірант; *Щербаков С.О.*, аспірант, Національний університет “Львівська політехніка”, м. Львів, Україна  
**ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ БУДІВЕЛЬНОГО 3D ДРУКУ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ НЕСУЧИХ КОНСТРУКЦІЙ**

3. *Демчина Б.Г.*, dr hab. Profesor. Państwowa Wyższa Szkoła TechnicznoEkonomiczna im. ks. Bronisława Markiewicza w Jarosławiu (Rzeczpospolita Polska), д.т.н., професор; *Черевко М.В.*, аспірант, Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна  
**ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ МІЦНОСТІ СКЛЯНИХ КУБІВ РУЙНІВНИМ МЕТОДОМ**

4. *Смоленська С.О.* – д. арх., професор кафедри будівництва, архітектури та дизайну ХДАЕУ, запрошений дослідник у Школі архітектури та архітектури інтер’єру Детмольда, Університет прикладних наук і мистецтв Оствестфалія-Ліппе (TH OWL)  
**ХАРКІВСЬКИЙ КОНКУРС 1930 РОКУ ЯК ПРИКЛАД МІЖНАРОДНОЇ СПІВПРАЦІ В ІСТОРІЇ ТА СЬОГОДЕННІ**

5. *Чеканович М.Г.* – к.т.н., доцент кафедри будівництва, архітектури та дизайну Херсонського державного аграрно-економічного університету, Заслужений винахідник України, Україна  
**МАКСИМІЗАЦІЯ НЕСУЧОЇ ЗДАТНОСТІ КОНСТРУКЦІЙ НА ОСНОВІ СИНХРОНІЗАЦІЇ ПАРАМЕТРІВ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ БЕТОНУ ТА СТАЛІ**

6. *Добрянська Л.О.* – к. е. н., доцент кафедри будівництва та енергоефективних споруд Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, м. Івано-Франківськ; *Добрянський І.М.* – д. т. н., професор, завідувач кафедри будівництва та енергоефективних споруд Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу; *Ільчук Н.І.*, Луцький

національний технічний університет, м. Луцьк, Україна

**ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРНИХ НАПРУЖЕНЬ НА ІНЖЕНЕРНІ  
БУДІВЕЛЬНІ СИСТЕМИ**

**7. Чеканович М.Г.** – к.т.н., доцент кафедри будівництва, архітектури та дизайну Херсонського державного аграрно-економічного університету, Заслужений винахідник України, Україна

**ТЕХНІЧНИЙ СТАН БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД ПІСЛЯ РАКЕТНОГО  
УДАРУ**

**8. Лотоцький Ю.Л.**, к.т.н., головний інженер проєктів; **Фаль А.Є.**, к.т.н., головний інженер ТОВ «Міжнародний проєктний інститут», м. Київ; **Аксьонов С.Ю.**, к.т.н., доцент; **Смоляк І.А.**, аспірант, Національний транспортний університет, м. Київ, Україна

**ОСОБЛИВОСТІ ВІДНОВЛЕННЯ МОСТІВ ПІСЛЯ БОЙОВИХ ДІЙ,  
ВИКОРИСТОВУЮЧИ І-ПОДІБНІ НАПРУЖЕНІ ЗАЛІЗОБЕТОННІ  
БАЛКИ ПРОГОНОВОЇ БУДОВИ**

**9. Жученко Єгор** – офіційний представник Швейцарської компанії БіоДрай в Україні

**ІННОВАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ОСУШЕННЯ БУДІВЕЛЬ «БІОДРАЙ»  
ПІД ЧАС РЕСТАВРАЦІЇ, РЕКОНСТРУКЦІЇ ТА ВІДНОВЛЕННЯ  
ОБ'ЄКТІВ КУЛЬТУРНОЇ СПАДЩИНИ, ГРОМАДСЬКИХ,  
ЖИТЛОВИХ ТА ІНФРАСТРУКТУРНИХ ОБ'ЄКТІВ В УМОВАХ ВІЙНИ**

**10. Харламова Л.В.** – старший викладач кафедри будівництва, архітектури та дизайну; **Бурлака Д.В.** – здобувач вищої освіти Херсонського державного аграрно-економічного університету, Україна

**КУПОЛ СОБОРУ САНТА МАРІЯ –ДЕЛЬ - ФЙОРЕ. ФІЛІППО  
БРУНЕЛЛЕСКЕ**

**11. Слонь В.В.** – к.т.н., доцент, в.о. завідувача кафедри будівництва, архітектури та дизайну Херсонського державного аграрно-економічного університету, Україна

**ОСОБЛИВОСТІ БЕЗПЕРЕРВНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ БУДІВЕЛЬНОЇ І  
ТРАНСПОРТУЮЧОЇ ТЕХНІКИ**

**12. Барулін Д.С.** - старший викладач кафедри будівництва, архітектури та дизайну Херсонського державного аграрно-економічного університету, Україна

**ПРИРОДООРІЄНТОВАНІ БУДІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ (NATURAL  
BUILDING MATERIALS)**

**13. Zhurakhivskiy V.** - ingénieur, WTM Engineers Munich GmbH, Bundesrepublik Deutschland; **Чеканович О.М.**, к.т.н., доц. кафедри будівництва, архітектури та дизайну Херсонський державний аграрно-економічний університет  
**BUILDING DIAGNOSTICS**

**14. Незнамов С.О.**, к.с.-г.н., проректор з адміністративно-господарської роботи; **Чеканович М.Г.**, к.т.н., доцент кафедри будівництва, архітектури та дизайну, Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон, Україна  
**ДОСВІД ПЕРШОЧЕРГОВОГО ВІДНОВЛЕННЯ БУДІВЕЛЬ ХДАЕУ ПІСЛЯ ОБСТРІЛІВ**

**15. Карпушин С.О.**, к.т.н доцент; **Пашинський М.В.**, к.т.н доцент; **Дарієнко В.В.**, к.т.н доцент; **Слонь В.В.**, к.т.н., доцент, Херсонський державний аграрно-економічний університет, Україна  
**ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНІЧНОГО ОБСТЕЖЕННЯ ЖИТЛОВОЇ МАЛОПОВЕРХОВОЇ ПРИВАТНОЇ ЗАБУДОВИ З МЕТОЮ ПІДРАХУНКУ МАТЕРІАЛЬНИХ ЗБИТКІВ ПІСЛЯ ЗАТОПЛЕННЯ**

**16. Желуденко К.В.**, старший викладач кафедри будівництва, архітектури та дизайну, **Якімова А.Д.**, здобувач вищої освіти першого (бакалаврського) рівня, Херсонський державний аграрно-економічний університет, Україна  
**ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМИ В БУДІВНИЦТВІ ДЕРЕВ'ЯНИХ МАЛОПОВЕРХОВИХ БУДІВЕЛЬ**

**17. Гасенко Л.В.**, к.т.н., доцент, Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон, **Вінодхіні Офілія Гудвін**, к.т.н., доцент, Інститут дизайну Авані, Калікут, штат Керала, Індія  
**РУШІЙНІ СИЛИ ТА ПЕРЕШКОДИ НА ШЛЯХУ ВПРОВАДЖЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У БУДІВЕЛЬНИХ ПРОЕКТАХ**

**18. Волошин М.М.**, к.т.н., доцент, Херсонський державний аграрно - економічний університет, м. Херсон, Україна  
**ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИЙ «ПАСИВНИЙ БУДИНОК»**

**19. Желуденко К.В.**, старший викладач кафедри будівництва, архітектури та дизайну, **Пивоваров В.М.**, здобувач вищої освіти першого (бакалаврського) рівня, Херсонський державний аграрно-економічний університет, Україна

## **ЗАСТОСУВАННЯ МОНОЛІТНОГО ЗАЛІЗОБЕТОНУ ПРИ БУДІВНИЦТВІ МАЛОПОВЕРХОВИХ БУДІВЕЛЬ**

**20.** *Дарієнко В.В.*, к.т.н., доцент; *Карпушин С.О.*, к.т.н., доцент  
Центральноукраїнський національний технічний університет, м.  
Кропивницький; *Слонь В.В.*, к.т.н., доцент; *Піонткевич М.Й.*, здобувач  
другого (магістерського) рівня вищої освіти, Херсонський державний аграрно-  
економічний університет, м. Кропивницький, Україна

### **КОНОПЛІ ЯК ПЕРСПЕКТИВНИЙ МАТЕРІАЛ ДЛЯ СТАЛОГО ВІДНОВЛЕННЯ УКРАЇНИ ПІСЛЯ ВІЙНИ**

**21.** *Савицький О.М.* к.т.н, *Спиридоненков В.А.*, *Шинкаренко І.В.*, ПБМП  
«Строїтель-П», ТОВ «Дніпро ЗБК», ТОВ «Рівер Таун Девелопмент»

### **СУЧАСНІ ІНДУСТРИАЛЬНІ АРХІТЕКТУРНО-КОНСТРУКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ СИСТЕМИ МАЛОПОВЕРХОВИХ БУДІВЕЛЬ НА ОСНОВІ ЕЛЕМЕНТІВ НВЕ**

**22.** *Желуденко К.В.*, старший викладач кафедри будівництва, архітектури та  
дизайну; *Шестаков О.Г.*, здобувач вищої освіти першого (бакалаврського)  
рівня, Херсонський державний аграрно-економічний університет, Україна

### **МЕТОДИ ПІДСИЛЕННЯ ФУНДАМЕНТІВ МАЛОПОВЕРХОВИХ БУДІВЕЛЬ**

**23.** *Волошин М.М.*, к.т.н., доцент; Херсонський державний аграрно -  
економічний університет, м. Херсон, Україна

### **СУЧАСНИЙ ПРИКЛАД АРХІТЕКТУРИ САУДІВСЬКОЇ АРАВІЇ**

**24.** *Желуденко К.В.*, старший викладач кафедри будівництва, архітектури та  
дизайну; *Нікітенко М.І.*, здобувач вищої освіти першого (бакалаврського)  
рівня, Херсонський державний аграрно-економічний університет, Україна

### **СУЧАСНІ ПОКРІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ І ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ ЖИТЛОВИХ БУДІВЕЛЬ**

**25.** *Zubenko V.O.*, Kherson State Agrarian and Economic University,  
Kropyvnytskyi, Ukraine

### **ENERGY-INDEPENDENT BUILDINGS AND RENEWABLE ENERGY SOURCES**

**26. Желуденко К.В.**, старший викладач кафедри будівництва, архітектури та дизайну, Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон, Україна

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ НЕЗНІМНОЇ ОПАЛУБКИ ПРИ ЗВЕДЕННІ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОГО ЖИТЛОВОГО БУДИНКУ**

**27. Гаркуша М.В.**, к.т.н. доцент, Національний транспортний університет, м. Київ, Україна

**ПІДХОДИ ІЗ ЗАХИСТУ ВІД АГРЕСИВНИХ ФІЗИЧНИХ І ХІМІЧНИХ ВПЛИВІВ ДОРОЖНИХ ВОДОПРОПУСКНИХ СПОРУД З МЕТАЛЕВИХ ГОФРОВАНИХ КОНСТРУКЦІЙ**

**28. Іваночко У.І.**, к. арх., доцент, Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон, Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна

**ДОСТУПНЕ І СТІЙКЕ ЖИТЛО: ОСНОВНІ ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПІДХОДИ**

**29. Желуденко К.В.**, старший викладач кафедри будівництва, архітектури та дизайну, Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон, Україна

**КОНСТРУКТИВНІ І ТЕХНОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПОКРІВЕЛЬ, ЩО ЕКСПЛУАТУЮТЬСЯ**