

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**



# **ПРОГРАМА**

## ***I МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ***

*(в онлайн-режимі)*

## **ЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ І КОНСТРУКЦІЇ В БУДІВНИЦТВІ ТА АРХІТЕКТУРА СЕЛА**

*4-5 червня 2024 року*

***Дубляни 2024***

## ОРГАНІЗАТОРИ КОНФЕРЕНЦІЇ



**Львівський національний університет  
природокористування,  
кафедра технології та організації будівництва**

**Академія будівництва України**



**Національний університет «Львівська політехніка»**



**Київський національний університет будівництва  
та архітектури**



**Національний університет водного господарства та  
природокористування,  
м. Рівне**



**Львівський державний університет  
безпеки життєдіяльності**



**Бидгоцька політехніка  
ім. Яна і Ядзея Снядецьких в Бидгощі  
(відділ будівництва, архітектури та інженерії  
довкілля), Польща**



**Гірничо-Металургійна Академія  
ім. Станіслава Сташица, Краків, Польща**



**Державна вища технічно-економічна школа  
ім. Кс. Б. Маркевіча в Ярославі, Польща**



**Вища школа господарювання, Бидгощ, Польща**



**Латвійський університет природничих наук і  
технологій, Латвія**



**Університет Вітовта Великого, Литва**



**Університет Північ, Хорватія**



**Державний аграрний університет Молдови, Молдова**



***I МІЖНАРОДНА  
НАУКОВО-ТЕХНІЧНА СТУДЕНТСЬКА  
КОНФЕРЕНЦІЯ***

**ЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ І  
КОНСТРУКЦІЇ В БУДІВНИЦТВІ  
ТА АРХІТЕКТУРА СЕЛА**

*4-5 червня 2024 року*

*Львів-Дубляни, Україна*

## **ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**Гулько Богдан Іванович**, к.с.-г.н., доцент, проректор з наукової роботи Львівського національного університету природокористування, голова оргкомітету.

**Івахненко Ірина Сергіївна**, д.е.н., професор кафедри менеджменту в будівництві, КНУБА, м. Київ, співголова комітету.

**Мазурак Андрій Васильович**, к.т.н., доцент, декан факультету будівництва та архітектури ЛНУП, співголова комітету.

**Рижок Зоряна Русланівна**, к.е.н., доцент кафедри геодезії і геоінформатики ЛНУП, голова Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів та молодих вчених Львівського національного університету природокористування, співголова комітету.

**Гомон Святослав Святославович**, д.т.н., професор кафедри міського будівництва та господарства НУВГП, м. Рівне, співголова комітету.

**Буханец Даріуш (Buchaniec Dariusz)**, к.т.н., доцент, декан коледжу технічних наук Вищої школи господарювання, м. Бидгощ, Польща.

**Собчак-Пястка Юстина (Sobczak-Piąstka Justyna)**, к.т.н., доцент кафедри будівельних конструкцій та механіки відділу будівництва, архітектури і інженерії доквілля Бидгощської політехніки, м. Бидгощ, Польща.

**Караван Богдан Вікторович**, доктор філософії, старший викладач кафедри промислового, цивільного будівництва та інженерних споруд НУВГП, м. Рівне.

**Артеменко Віктор Вікторович**, к.т.н., доцент кафедри технології та організації будівництва ЛНУП.

**Бурченя Софія Петрівна**, к.т.н., доцент кафедри технології та організації будівництва ЛНУП.

**Михайлечко Василь Орестович**, ст. викладач кафедри технології та організації будівництва ЛНУП.

**Регуш Андрій Ярославович**, к.т.н., доцент кафедри технології та організації будівництва ЛНУП.

**Осадчук Тарас Юрійович**, к.т.н., в.о.доцента кафедри технології та організації будівництва ЛНУП.

**Фамуляк Юрій Євгенович**, к.т.н., доцент, завідувач кафедри технології та організації будівництва ЛНУП.

## **Регламент роботи конференції**

### **4 червня 2024 р., вівторок**

Реєстрація учасників конференції, пробний зв'язок з учасниками конференції.

### **5 червня 2024 р., середа**

10<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup> виступи учасників згідно з програмою;

12<sup>00</sup> – 12<sup>20</sup> кавова перерва;

12<sup>20</sup> – 14<sup>00</sup> виступи учасників згідно з програмою;

14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> заключна зустріч, обговорення та прийняття рішення конференції, інформація про нагороди.

## **Регламент виступів**

Доповіді :

привітальні виступи – до 10 хв.;

виступи – до 10 хв.;

виступи в обговоренні – до 5 хв.

(За рішенням учасників конференції регламент і програма можуть бути скореговані. Порядок виступів подано за алфавітом).

**ПРОГРАМА**  
**I МІЖНАРОДНОЇ**  
**НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**ЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ І КОНСТРУКЦІЇ В БУДІВНИЦТВІ**  
**ТА АРХІТЕКТУРА СЕЛА**

**Привітальні виступи**

**Середа, 5 червня 2024 р., 10<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup>**

1. **Вступне слово** – **Гулько Богдан Іванович**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, проректор з наукової роботи Львівського національного університету природокористування.

2. **Наукові здобутки молодих вчених ЛНУП** – **Рижок Зоряна Русланівна**, к.е.н., доцент кафедри геодезії і геоінформатики ЛНУП, голова Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів та молодих вчених Львівського національного університету природокористування.

3. **Напрями наукових досліджень студентів факультету будівництва та архітектури ЛНУП** – **Осадчук Тарас Юрійович**, кандидат технічних наук, в.о. доцента кафедри технології та організації будівництва ЛНУП, голова Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів та молодих вчених факультету будівництва та архітектури.

## **Виступи з доповіддю у дистанційному режимі**

**Середа, 5 червня 2024 р., 10<sup>30</sup> – 15<sup>00</sup>**

**Головуючий:** Фамуляк Юрій, к.т.н, доцент  
**Секретар:** Осадчук Тарас, к.т.н, в.о.доцента.

### **ZASTOSOWANIE GAZOBETONU W KONSTRUKCJI PRZEGRÓD ZEWNEŹTRZNYCH W BUDYNKU PRZEMYSŁOWYM**

Cuber Natalia, mgr inż., *Biuro konstrukcyjno-budowlane MK-Projekt Monika Kucala, Ul. Kwiatowa 18, 88-170 Pakość,*

Kierownik naukowy: Justyna Sobczak-Piastka, dr inż.

*Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy,  
Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska,  
Al. prof. S. Kaliskiego 7, 85-796 Bydgoszcz*

### **INNOWACYJNY SYSTEM ŁĄCZENIA FUNDAMENTÓW BEZPOŚREDNICH Z KONSTRUKCJAMI CEMENTOGRUNTOWYMI**

Góralczyk Alicja, inż., Adrianna Golowska, inż.,

*Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie*

Kierownik naukowy: Roman Kinasz, profesor, Dr hab. inż.,

*profesor Katedry Geomechaniki, Budownictwa i Geotechniki, Wydział  
Inżynierii Lądowej i Gospodarki Zasobami, Akademia Górniczo-Hutnicza im.  
Stanisława Staszica w Krakowie*

### **ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ У БУДІВНИЦТВІ**

Безпалько Вероніка, ст. групи Буд-31, факультет будівництва та архітектури, Львівський національний університет природокористування

Науковий керівник: Тарас Осадчук, к.т.н., в.о. доцента, кафедра технології та організації будівництва,

*Львівський національний університет природокористування*

## **НЕОБХІДНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОЕКТУВАННІ**

Бойко Данило, ст. групи Буд-42сп, факультет будівництва та архітектури, Львівський національний університет природокористування

Науковий керівник: Юрій Боднар, к.т.н., доцент, кафедра будівельних конструкцій,

Львівський національний університет природокористування

## **ПРОЄКТУВАННЯ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ ПРОТИРАДІАЦІЙНОГО УКРИТТЯ**

Буткевич Денис, Косік Ігор, Потапчук Олександр, студенти гр. ПЦБ-32, навчально-науковий інститут будівництва та архітектури, Національний університет водного господарства та природокористування, м. Рівне,

Науковий керівник: Віктор Караван, к.т.н., доцент, Національний університет водного господарства та природокористування, м. Рівне

## **ВИКОРИСТАННЯ 3D-ДРУКУ В БУДІВНИЦТВІ**

Ващук Тетяна, ст. групи Буд-31, факультет будівництва та архітектури, Львівський національний університет природокористування

Науковий керівник: Тарас Осадчук, к.т.н., в.о. доцента, кафедра технології та організації будівництва,

Львівський національний університет природокористування

## **НОВОЧАСНА АРХІТЕКТУРА СУЧАСНОГО СУСПІЛЬСТВА**

Головчук Микола, ст. групи Арх-31, факультет будівництва та архітектури, Львівський національний університет природокористування

Науковий керівник: Степан Пісьо, ст. викладач, кафедра архітектури, Львівський національний університет природокористування

## **ЗАХИСТ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ ПРИ ПОЖЕЖІ ЗА ДОПОМОГОЮ НІЗДРЮВАТИХ БЕТОНІВ**

Грицевич Степан, ст. групи Буд-11, факультет будівництва та архітектури, Львівський національний університет природокористування

Науковий керівник: Юрій Фамуляк, к.т.н., доцент, кафедра технології та організації будівництва,

Львівський національний університет природокористування



## **ВПЛИВ ВОЄННИХ ДІЙ В УКРАЇНІ НА СТАН ЗРОШЕННЯ: ВИКЛИКИ ТА РІШЕННЯ**

Гусаренко-Барський П., ст. групи ГБВВ-11,  
Гусаренко-Барська Р., ст. групи ГБВВ-21,  
Гусаренко-Барська Є., ст. групи ГБВВ-21, факультет енергетики,  
автоматики та водного господарства, Національний університет  
водного господарства та природокористування, м. Рівне  
Науковий керівник: Василь Турченко, д.т.н., професор, кафедра водної  
інженерії та водних технологій, Національний університет водного  
господарства та природокористування, м. Рівне.

## **ОБГРУНТУВАННЯ ВИБОРУ СТІНОВОГО МАТЕРІАЛУ ДЛЯ ЖИТЛОВОГО БУДИНКУ**

Гуцуляк Мар'яна, ст. групи Бм-23-1,  
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу,  
м. Івано-Франківськ  
Науковий керівник: Юрій Фабрика, к.т.н., доцент, кафедра  
будівництва та енергоефективних споруд, Івано-Франківський  
національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ

## **МІНЕРАЛЬНО-ОРГАНІЧНИЙ МАТЕРІАЛ ДЛЯ РЕМОНТУ І ВІДНОВЛЕННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ**

Жмурко Роман, ст. групи БІ-20-1,  
будівельний факультет, Криворізький національний університет  
Науковий керівник: Олександр Шишкін, д.т.н., професор, кафедра  
технології будівельних виробів, матеріалів та конструкцій,  
Криворізький національний університет

## **ВИКОРИСТАННЯ ЗВАРНОЇ СІТКИ ДЛЯ АРМУВАННЯ ЗГИНАНИХ КОМПЛЕКСНИХ ЕЛЕМЕНТІВ З НІЗДРЮВАТИХ БЕТОНІВ**

Іванов Роман, ст. групи Буд-21, факультет будівництва та  
архітектури, Львівський національний університет  
природокористування  
Науковий керівник: Юрій Фамуляк, к.т.н., доцент, кафедра технології  
та організації будівництва,  
Львівський національний університет природокористування

## **МІЦНІСТЬ БЕТОНУ ПРИ ОДНОЦИКЛОВОМУ ЗНАКОЗМІННОМУ ТРИВАЛОМУ НАВАНТАЖЕННІ РІЗНОЇ ІНТЕНСИВНОСТІ**

Ласкевич Анна, ст. групи ПЦБ-31, навчально-науковий інститут будівництва та архітектури, Національний університет водного господарства та природокористування, м. Рівне

Науковий керівник: Григорій Масюк, к.т.н., професор, кафедра промислового, цивільного будівництва та інженерних споруд, Національний університет водного господарства та природокористування, м. Рівне.

## **НОВІТНІ АРХІТЕКТУРНО-КОНСТРУКТИВНІ ВИРІШЕННЯ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД**

Лукач Анастасія, ст. групи Арх-21, факультет будівництва та архітектури, Львівський національний природокористування,

Науковий керівник: Степан Пісьо, ст. викладач, кафедра архітектури, Львівський національний університет природокористування

## **СПОРУДЖЕННЯ БУДІВЛІ ГОЛОВНОГО КОРПУСУ ЛНУ НА ВУЛ. УНІВЕРСИТЕТСЬКІЙ, 1, У м. ЛЬВОВІ**

Марунчак Мар'ян, ст. групи Буд-32, факультет будівництва та архітектури, Львівський національний університет природокористування,

Науковий керівник: Олександр Гнатюк, к.т.н., доцент, кафедра будівельних конструкцій, Львівський національний університет природокористування

## **ІДЕЯ «МІСТА ДЛЯ ЛЮДИНИ» МЕТАМОРФОЗА ІНДУСТРІАЛЬНИХ МІСТ**

Марусяк Вікторія, ст. групи Арх-11, факультет будівництва та архітектури, Львівський національний університет природокористування,

Науковий керівник: Степан Пісьо, ст. викладач, кафедра архітектури, Львівський національний університет природокористування

## **ЗАЛЕЖНІСТЬ ЗУСИЛЬ У СТРИЖНЯХ ФЕРМИ ВІД МОДЕЛЮВАННЯ ЇЇ ВУЗЛІВ**

Михайляк Мар'ян, ст. групи Буд-52, факультет будівництва та архітектури, Львівський національний університет природокористування

Науковий керівник: Юрій Боднар, к.т.н., доцент, кафедра будівельних конструкцій, Львівський національний університет природокористування

## **ПИТАННЯ ЕКОНОМІКИ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ В УМОВАХ УРБАНІЗАЦІЇ СУСПІЛЬСТВА**

Павлова Наталія, ст. групи ПЦБ, будівельний факультет, Київський національний університет будівництва і архітектури

Науковий керівник: Наталія Журавська, к.т.н., професор, кафедра ТЗНСтаОП, Київський національний університет будівництва і архітектури

## **ВИДИ ЗВУКО- ТА ШУМОІЗОЛЯЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ**

Сулима Максим, ст. групи Буд-21, факультет будівництва та архітектури, Львівський національний університет природокористування

Науковий керівник: Софія Бурченя, к.т.н., доцент, кафедра технології та організації будівництва, Львівський національний університет природокористування

## **АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ПІДХОДІВ ДО ПРОЕКТУВАННЯ БОМБОСХОВИЩ**

Фабрика Богдан, ст. групи Бм-21-1, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ

Науковий керівник: Юрій Фабрика, к.т.н., доцент, кафедра будівництва та енергоефективних споруд, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ

## **ОПТИМІЗАЦІЯ КОНСТРУКТИВНИХ РІШЕНЬ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ПАЛЬОВИХ ФУНДАМЕНТІВ ПІД СТІНИ**

Фабрика Богдан, ст. групи Бм-21-1,  
Винничук Андрій, магістр,  
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу,  
м. Івано-Франківськ  
Науковий керівник: Юрій Фабрика, к.т.н., доцент, кафедра  
будівництва та енергоефективних споруд,, Івано-Франківський  
національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ

## **ОБҐРУНТУВАННЯ РАЦІОНАЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ УНІФІКОВАНИХ СУЧАСНИХ КОНСТРУКЦІЙ ОПАЛУБОК, ЇХ КЛАСИФІКАЦІЯ**

Шпирун Мар'ян, ст. групи Б-19-1,  
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу,  
м. Івано-Франківськ  
Науковий керівник: Юрій Фабрика, к.т.н., доцент, кафедра  
будівництва та енергоефективних споруд,, Івано-Франківський  
національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ

## **РЕКОНСТРУКЦІЯ ТИПОВОГО 5-ПОВЕРХОВОГО ЖИТЛОВОГО БУДИНКУ 60-Х РОКІВ ХХ СТ.**

Богач Анастасія, ст. групи АР-43,  
Національний університет «Львівська політехніка»  
Науковий керівник: Володимир Баб'як, к.арх, доцент,  
Національний університет «Львівська політехніка»

# НОТАТКИ

