

Міністерство освіти і науки України
Одеська державна академія будівництва та архітектури
Rzeszów University of Technology (Польща)
University of Rijeka (Хорватія)

G

F

University
of Rijeka
Faculty of
Civil Engineering



**RZESZÓW UNIVERSITY
OF TECHNOLOGY**

ПРОГРАМА
міжнародної науково-технічної конференції
«Сучасні будівельні конструкції з металу та деревини»
13-15 червня 2024 р.



Одеса – 2024

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Ковров А.В., к.т.н., професор, заслужений діяч науки і техніки України, ректор Одеської державної академії будівництва та архітектури, віце-президент Академії енергетики України, голова територіального відділення Академії будівництва України, **голова оргкомітету**;

Кровяков С.О., д.т.н., професор, проректор з НР Одеської державної академії будівництва та архітектури, **заступник голови**;

Гілодо О.Ю., к.т.н. доцент, завідувач кафедри металевих, дерев'яних і пластмасових конструкцій Одеської державної академії будівництва та архітектури, член-кореспондент Інженерної академії України, **заступник голови**.

ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ

Білик С.І. – д.т.н., проф., Київський національний університет будівництва і архітектури;

Вировой В.М. – д.т.н., проф., заслужений діяч науки і техніки України, Одеська державна академія будівництва та архітектури;

Гібаленко О.М. – д.т.н., проф., Приазовський державний технічний університет;

Голоднов О.І. – д.т.н. проф., ТОВ «Укрінсталькон ім. В.М. Шимановського»;

Гомон С.С. – д.т.н. проф., Національний університет водного господарства та природокористування;

Клименко Є.В. – д.т.н., проф., Одеська державна академія будівництва та архітектури;

Махінько А.В. – д.т.н., проф., лауреат премії Президента України, Національний авіаційний університет;

Пічугін С.Ф. – д.т.н., проф., Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка;

Суханов В.Г. – д.т.н., проф., Одеська державна академія будівництва та архітектури;

Яковенко І.А. – д.т.н., проф., Національний університет біоресурсів і природокористування України;

Lucjan Slecza - Ph.D., Ass. Prof., Rzeszow University of Technology, Польща;

Andrzej Wojnar - Ph.D., Ass. Prof., Rzeszow University of Technology, Польща.

Adriana Bjelanović, PhD, Prof., Civil Eng. Msc, University of Rijeka, Хорватія;

Ivana Štimac Grandić, PhD, Prof., Civil Eng. Msc, University of Rijeka, Хорватія;

Paulina Krolo, PhD, Assistant Prof., Civil Eng. Msc, University of Rijeka, Хорватія;

Sanja Dugonjić Jovančević, PhD, Associate Prof., Civil Eng. Msc, University of Rijeka, Хорватія.

13 червня (четвер) пленарне засідання
початок о 11⁰⁰ у дистанційному режимі (on-line)

посилання для участі – <https://meet.google.com/tmb-iiyp-mgw>

10.30-11.00 Підключення учасників до конференції

Відкриття конференції

Вітальне слово ректора Одеської державної академії будівництва та архітектури проф. Коврова А.В.

ПОРІВНЯННЯ МЕТОДИК ПРОНИКНЕННЯ ДІЇ ЗАСОБІВ ПОВІТРЯНОГО НАПАДУ ПРОТИВНИКА В ЗАЛІЗОБЕТОННІ КОНСТРУКЦІЇ СПОРУД ЗАХИСТУ ОБ'ЄКТІВ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

Білик С.І., д.т.н., професор, Київський національний університет будівництва і архітектури

Білик А.С., к.т.н., доцент, Управління інноваційних проєктів Центрального військово-наукового управління ГШ ЗСУ

ПІДСИЛЕННЯ БАЛОК ІЗ ДЕРЕВИНИ ПІД ЧАС ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЗА РАХУНОК АРМУВАННЯ

Гомон С.С., д.т.н., професор

Гомон Св.Св., д.т.н., професор

Пугач Ю.В., аспірант

Національний університет водного господарства та природокористування

РОЗРАХУНОК НАДІЙНОСТІ МЕТАЛЕВИХ СПІРАЛЬНО-ФАЛЬЦЕВИХ СИЛОСІВ

Пічугін С.Ф., д.т.н., професор

Оксененко К.О., аспірантка

Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

ОСОБЛИВОСТІ ОБ'ЄМНО-ПЛАНУВАЛЬНОГО РІШЕННЯ МОБІЛЬНОГО КУПОЛЬНОГО БУДИНКУ З ДЕРЕВИНИ

Гілодо О.Ю., к.т.н., доцент

Арсирій А.М., к.т.н., доцент

Одеська державна академія будівництва та архітектури

Арсирій О.І., ст. викладач, Одеський державний морський університет

DESIGN OF INDUSTRIAL HALLS WITH A STEEL STRUCTURE DUE TO AN ACCIDENTAL DESIGN SITUATION - THE IMPACT OF A VEHICLE ON A FRAME COLUMN

Wojnar A., PhD, Rzeszow University of Technology

Chernieva O., PhD, Associated Professor

Odesa State Academy of Civil Engineering and Architecture

Ślęczka L., PhD, DSc, Rzeszow University of Technology

DESIGN OF INDUSTRIAL HALLS WITH A STEEL STRUCTURE DUE TO A FIRE DESIGN SITUATION

Wojnar A., PhD, Rzeszow University of Technology

Szewczyk A., Eng, graduate student, Rzeszow University of Technology

ТЕХНОГЕННИ РИЗИКИ НА ЕТАПІ ДЕМОНТАЖУ КРАНОВИХ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЙ

Гібаленко О.М., д.т.н., професор

Гібаленко В.А., к.т.н., доцент ТОВ «Укрінсталькон ім. В.М. Шимановського»

Терещенко С.А., аспірант, ТОВ «Світові стандарти»

Ткаченко Є.Ю., аспірант, ТОВ «Перше українське експертне бюро»

УРАХУВАННЯ СУМІСНОЇ РОБОТИ ДИСКІВ ПОКРИТТІВ ЗІ ЗБИРНОГО ЗАЛІЗОБЕТОНУ У СКЛАДІ ПРОЛІТНИХ ЗГИНАЛЬНИХ МЕТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ

Дмитренко Є.А., канд. техн. наук, доцент

Андрієвська М.А., магістрантка

Яковенко І.А., докт. техн. наук, професор

Національний університет біоресурсів і природокористування України

БІОПОЗИТИВНА БУДІВЛЯ РЕАБІЛІТАЦІЙНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

Шехоркіна С.Є., д.т.н., професор

Мерилова І.О., к.арх., доцент

Нікіфорова Т.Д., д.т.н., професор

Косячевська С.М., к.т.н., доцент

Ковтун К.А., аспірант

Голубєва-Судакіна В.А., студентка

Український державний університет науки і технологій

ВИПРОБУВАННЯ СТАЛЕВИХ ЦВЯХІВДЛЯ КОНСТРУКЦІЙ З ДЕРЕВИНИ

Банніков Д.О., д.т.н., професор

Клочко Л.І., магістрант

Український державний університет науки і технологій

*ВИПРОБУВАННЯ СТАЛЕВИХ ЦВЯХІВДЛЯ КОНСТРУКЦІЙ
З ДЕРЕВИНИ*

Банніков Д.О., д.т.н., професор

Клочко Л.І., магістрант

Український державний університет науки і технологій

*ПЕРЕВІРКА ЗАГАЛЬНОЇ СТІЙКОСТІ СТАЛЕВИХ ЕЛЕМЕНТІВ
ЗМІННОГО ПЕРЕРІЗУ ЗГІДНО З ДБН В.2.6-198:2014 З
ВИКОРИСТАННЯМ ЗМІННОЇ РОЗРАХУНКОВОЇ ДОВЖИНИ У
ПРОГРАМНОМУ КОМПЛЕКСІ «ЛІРА 10»*

Мовшович Ю.Д., керівник відділу автоматизації і розрахунку
металевих конструкцій, Група компаній "ЛІРА", м. Київ, Україна

Євдокімов Ю.В., провідний інженер відділу автоматизації і
розрахунку металевих конструкцій, Група компаній "ЛІРА",
м. Київ, Україна

*ЧИСЕЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПОСИЛЕННЯ СТАЛЕВОГО ПІДЗЕМНОГО
ЦИЛІНДРИЧНОГО РЕЗЕРВУАРУ*

Бакулін Є.А., канд. техн. наук, доцент,

Усенко М.В., канд. техн. наук, ст. викладач,

Бакуліна В.М., ст. викладач

Національний університет біоресурсів і природокористування України

*КЛАСИФІКАЦІЯ ТА НАВАНТАЖЕННЯ СТАЛЕВИХ ПЛАВУЧИХ
ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ СИСТЕМ*

Ніруманд М.М., Dipl.-Ing. Baukammer Berlin, Deutschland

*ПРОЄКТ РЕАБІЛІТАЦІЙНОГО ЦЕНТРУ ДЛЯ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ
ТА ВЕТЕРАНІВ ВІЙНИ В м. ЖИТОМИР, ЯКИЙ ЗАЙНЯВ ПЕРШЕ МІСЦЕ
В АРХІТЕКТУРНОМУ КОНКУРСІ «STEEL FREEDOM»*

Вознюк Л.І., к.т.н., доцент

Баб'як В.І., к.арх., доцент

Мазур Д.В., студент

Лейбич С.Р., студентка

Кійко С.Ю., студентка

Іваськів Я.Я., студент

Мищик О.С., студент

Національний університет «Львівська політехніка»

14 червня (п'ятниця) секційне засідання, початок о 11⁰⁰

посилання для участі – <https://meet.google.com/tnb-iiyp-mgw>

*EFFECTIVENESS OF STRENGTHENING CASES OF METALLIC
CYLINDRICAL TANKS BY FRP REINFORCEMENT BASED ON FIBERS
OF DIFFERENT TYPES*

Dziuba S.V., Ph.D., Associate Professor,

Korobko O.O., Doctor of Science, Professor

Bespalova A.V., Doctor of Science, Professor

Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture

*ОСОБЛИВОСТІ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ТА
СТІЙКІСТЬ ЦИЛІНДРИЧНИХ РЕЗЕРВУАРІВ ПРИ ВІТРОВОМУ
ТИСКУ*

Єгоров Є.А., д.т.н., професор

Івченко Ю.В., к.т.н.

Івченко О.М., аспірант

Український державний університет науки і технологій

*СУЧАСНІ ЗАХИСНІ ПОКРИТТЯ ДЛЯ ДОРОЖНИХ
ВОДОПРОПУСКНИХ СПОРУД З МЕТАЛЕВИХ ГОФРОВАНИХ
КОНСТРУКЦІЙ*

Гаркуша М.В., к.т.н., доцент

Національний транспортний університет

*COMPARISON OF GENERAL TECHNICAL PARAMETERS,
WORKABILITY AND FIRE PROTECTION OF ROLLED PROFILES VS.
RHS STEEL FRAMES OF 3D-VOLUMETRIC MODULES*

Maslyanenko Y.V., PhD (Tech), Associated Professor

Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture

*TEST METHOD FOR STRENGTH IN BENDING OF 3D PRINTED
PLASTIC PRODUCTS*

Somina Yu.A., PhD, Associated Professor

Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture

*ANALYTICAL REVIEW OF THE METHODS OF INSPECTION AND
PLANNING THE REPAIR OF REINFORCED CONCRETE AND METAL
BRIDGES*

Talavira G.M., PhD, Associate Professor

Talavira O.G., engineer

National Aviation University

*РЕКОНСТРУКЦІЯ ВИРОБНИЧОЇ БУДІВЛІ ЗІ СТАЛЕВИМ
КАРКАСОМ*

Голоднов О.І., д.т.н., професор, Національний авіаційний
університет

Ткачук І.А., к.т.н., ТОВ «Ост-Вест Експрес»

*КІЛЬКІСНИЙ ПОКАЗНИК ЖИВУЧОСТІ СТАЛЕВИХ КАРКАСІВ
БАГАТОПОВЕРХОВИХ БУДІВЕЛЬ ПРИ ПОЖЕЖІ*

Дауров М.К., доктор філософії

Київський національний університет будівництва і архітектури

*СТВОРЕННЯ НАДІЙНИХ ТА ЖИВУЧИХ ЗЕРНОСХОВИЩ В УМОВАХ
ВІЙНИ ТА СВІТОВОЇ ПРОДОВОЛЬЧОЇ КРИЗИ*

Махінько Н.О., д.т.н., професор

Національний авіаційний університет

*АВАРІЇ НА ОГОРОДЖУВАЛЬНИХ СПОРУДАХ ХВОСТОСХОВИЩ:
АНАЛІЗ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ*

Радчук О.Д., аспірант

ДІ «УкрНДІводоканалпроект»

Махінько А.В., д.т.н., професор

Національний авіаційний університет

*ВОГНЕЗАХИСТ ДЕРЕВИНИ КОМПОЗИЦІЯМИ НА ОСНОВІ
НЕОРГАНІЧНИХ ТА ОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН*

Цапко Ю.В., д.т.н., професор

Український державний науково-дослідний інститут “Ресурс”, м. Київ

Бондаренко О.П., к.т.н., доцент

Київський національний університет будівництва і архітектури

Цапко О.Ю., к.т.н., доцент, с.н.с.

Київський національний університет будівництва і архітектури

Український державний науково-дослідний інститут “Ресурс”, м. Київ

Каверин К.О., к.т.н., доцент, **Семігран Д.Ю.**, студент

Київський національний університет будівництва і архітектури

15 червня (субота) 11⁰⁰ – круглий стіл

**Обговорення результатів конференції. Обмін думками щодо стратегії
найважливіших напрямків досліджень у галузі конструкцій з металу,
деревини та пластмас**