

ПРОГРАМА

10-ї Міжнародної науково-технічної конференції

**«ПРОБЛЕМИ НАДІЙНОСТІ ТА ДОВГОВІЧНОСТІ
ІНЖЕНЕРНИХ СПОРУД І БУДІВЕЛЬ
НА ЗАЛІЗНИЧНОМУ ТРАНСПОРТІ»**



20-22 листопада 2024 року, м. Харків

ШАНОВНИЙ КОЛЕГО!

Український державний університет залізничного транспорту, Транспортна академія України, Академія будівництва України, Vilnius Gediminas Technical University, Державне підприємство «Національний інститут розвитку інфраструктури», Головне управління Держгеокадастру в Харківській області, ТОВ «MareUkraine», ТОВ «МС-Vauchemie», ТОВ «Корпорація КРТ», ТОВ «РС-Інженіринг» запрошують Вас прийняти участь у роботі 10-ї міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті», яка відбудеться 20-22 листопада 2024 р.

Мета конференції – удосконалення науково-дослідної роботи, обмін досвідом, упровадження передових методів досліджень, розширення міжнародного співробітництва, встановлення ділових контактів і комерційних зв'язків.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Сергій Панченко (голова)	д.т.н., проф., в.о. ректора Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
Romualdas Kliukas (співголова)	Dr., Prof., Rector Vilnius Gediminas Technical University (Lithuania)
Олена Воскобійник (співголова)	д.т.н., директор Департаменту технічного регулювання у будівництві Міністерства розвитку громад та територій України (Україна)
Юзеф Тулей (співголова)	к.т.н., член правління АТ «Укрзалізниця» (Україна)
Артур Каграманян (співголова)	к.т.н., доц., проректор з науково-педагогічної роботи Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
Андрій Пługін (співголова)	д.т.н., проф., завідувач кафедри залізничної колії і транспортних споруд Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
Юрій Кундрюков (співголова)	начальник Головного управління Держгеокадастру в Харківській області (Україна)
Артем Безуглий (співголова)	к.е.н., доц., директор Державного підприємства «Національний інститут розвитку інфраструктури» (Україна)

НАУКОВИЙ КОМІТЕТ

Секція «Шляхи сполучення, безпека руху та управління на транспорті»

Андрій Пługін (голова)	д.т.н., проф., завідувач кафедри залізничної колії і транспортних споруд, Український державний університет залізничного транспорту (Україна)
Сергій Воронін (співголова)	д.т.н., проф., завідувач кафедри машинобудування та технічного сервісу машин, Український державний університет залізничного транспорту (Україна)
Євгенія Угненко (співголова)	д.т.н., проф., завідувач кафедри вишукувань та проєктування шляхів сполучення, геодезії та землеустрою, Український державний університет залізничного транспорту (Україна)
Predrag Dašić	Dr., Prof., Department of Mechanical Engineering, Industrial Engineering, Engineering Management, Organizational Sciences, Work Health and Safety, Engineering Academy of Serbia (Serbia)
Juraj Gerlici	Dr.Eng., Prof., Prof.h.c., Head of Department of Transport and Handling Machines, University of Zilina (Slovak Republic)
Markus Lagler	Dipl.-Ing., BA, BSc, Univ. Ass., Technischen Universität Wien (Austria)
Olegas Prentkovskis	Dr., Prof., Dean of the Faculty of Transport Engineering, Vilnius Gediminas Technical University (Lithuania)
Jūratė Sužiedelytė-	Dr. Eng., Head of Department of Geodesy and Cadastre, Vilnius Gediminas

Visockienė	Technical University (Lithuania)
Олег Агафонов	директор геодезичного відділення ДП «Український державний головний науково-дослідний і виробничий інститут інженерно-технічних і екологічних вишукувань» (Україна)
Олександр Горб	к.т.н., генеральний директор ТОВ «Навігаційно-геодезичний центр» (Україна)
Едуард Даніленко	д.т.н., професор кафедри залізничної колії та колійного господарства, Державний університет інфраструктури та технологій (Україна)
Олексій Палант	д.е.н., професор кафедри підприємництва та бізнес-адміністрування, Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова (Україна)
Олена Славінська	д.т.н., проф., проректор з наукової роботи Національного транспортного університету (Україна)
Олексій Тютюкін	д.т.н., проф., завідувач кафедри транспортної інфраструктури, Український державний університет науки і технологій (Україна)
Анатолій Цинка	к.т.н., перший заступник директора Державного підприємства «Національний інститут розвитку інфраструктури» (Україна)
Григорій Шарий	д.е.н., проф., завідувач кафедри автомобільних доріг, геодезії та землеустрою, Національний університет «Полтавська політехніка» ім. Ю. Кондратюка (Україна)
Володимир Яременко	к.ю.н., директор ДП «Український державний головний науково-дослідний і виробничий інститут інженерно-технічних і екологічних вишукувань» (Україна)

Секція «Будівельні конструкції, будівлі та споруди»

Олексій Лобяк (голова)	к.т.н., доц., завідувач кафедри будівельної механіки та гідравліки, Український державний університет залізничного транспорту (Україна)
Альона Ловська (співголова)	д.т.н., професор кафедри інженерії вагонів та якості продукції, Український державний університет залізничного транспорту (Україна)
Андрій Бамбура	д.т.н., проф., завідувач відділу надійності конструкцій будівель та споруд, ДП «Науково-дослідний інститут будівельних конструкцій» (Україна)
Зіновій Бліхарський	д.т.н., проф., директор Інституту будівництва та інженерії довкілля, Національний університет «Львівська політехніка» (Україна)
Олександр Вайнберг	д.т.н., проф., головний радник генерального директора АТ «Укргідропроект» (Україна)
Євгеній Клименко	д.т.н., проф., завідувач кафедри залізобетонних конструкцій і транспортних споруд, Одеська державна академія будівництва та архітектури (Україна)
Віталій Кожушко	д.т.н., проф., завідувач кафедри мостів, конструкцій та будівельної механіки, Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Україна)
Олександр Семко	д.т.н., проф., завідувач кафедри архітектури та міського будівництва, Національний університет «Полтавська політехніка» ім. Ю. Кондратюка (Україна)

Секція «Будівельні матеріали, захист і ремонт конструкцій та споруд»

Дмитро Плугін (голова)	д.т.н., проф, завідувач кафедри будівельних матеріалів, конструкцій та споруд, Український державний університет залізничного транспорту (Україна)
Аркадій Плугін	д.х.н., проф., Почесний професор Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
Olga Borziak	Dr. hab. inż., Profesor uczelni, Katedra Fizyki Budowli i Materiałów Budowlanych, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie (Poland)
Teresa Rucińska	Dr hab. inż., Prof., Kierownik Katedry Fizyki Budowli i Materiałów Budowlanych, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie (Poland)
Ion Rusu	Dr. hab., Prof. univ., Department of Transport Infrastructure Engineering, Technical University of Moldova (Moldova)
Marco Faccin	Dr., General Manager of "Mapei Ukraina" LLC (Milano, Italia - Київ, Україна)
Hans-Bertram Fisher	Dr.-Ing., F.A.Finger-Institut für Baustoffkunde, Bauhaus Universität Weimar (Deutschland), Почесний професор Українського державного університету залізничного транспорту
Wenzhong Zhu	Dr, Reader in Civil Engineering, School of Computing, Engineering and Physical Science, University of the West of Scotland (UK)
Артем Приймаченко	к.т.н., директор ТОВ «МС-Ваукемія» (Німеччина-Україна)
Катерина Пушкарьова	д.т.н., проф., завідувач кафедри будівельних матеріалів, Київський національний університет будівництва та архітектури (Україна)
Мирослав Саницький	д.т.н., проф., завідувач кафедри будівельного виробництва, Національний університет «Львівська політехніка» (Україна)
Віктор Сопов	д.т.н., професор кафедри архітектури та інженерних вишукувань, Сумський національний аграрний університет (Україна)
Сергій Толмачов	д.т.н., професор кафедри технології дорожньо-будівельних матеріалів, Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Україна)
Людмила Трикоз	д.т.н., професор кафедри кафедри будівельних матеріалів, конструкцій та споруд Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)
Галина Шабанова	д.т.н., професор кафедри технології кераміки, вогнетривів, скла та емалей Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (Україна)

КОНТАКТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Адреса:	майдан Фейєрбаха, 7, 61050, Харків, Україна
Телефони:	+38-099-78-59-524, +38-067-67-88-081, +38-050-65-19-979
E-mail:	transbud2024@ukr.net
Web-site:	https://kart.edu.ua/konferencii/mnpk-pndisb-zt

Програма конференції передбачає:

- **відкриття конференції, пленарне засідання Трансбуд-2024**

Час: 20 лист. 2024 о 10:00

<https://us02web.zoom.us/j/89237342278?pwd=0ildrL6aVWVjSb80kIBuvc8C6rgbAw.1>

Ідентифікатор конференції: 892 3734 2278

Код доступу: 026824

- Засідання Секції 1 «**Шляхи сполучення, безпека руху і управління на транспорті**»

Час: 20 лист. 2024 о 14:00

<https://us02web.zoom.us/j/86122767867?pwd=d9IU0aJRztR3THns0KpcFTxMAfLgLm.1>

Ідентифікатор конференції: 861 2276 7867

Код доступу: 691839

- Засідання Секції 2 «**Будівельні конструкції, будівлі та споруди**»

Час: 20 лист. 2024 о 14:00

<https://us04web.zoom.us/j/73432835773?pwd=arZsmqWF4F65jfkaxduGH4iMP1p5zV.1>

Ідентифікатор конференції: 734 3283 5773

Код доступу: 8xXNn8

- Засідання Секції 3 «**Будівельні матеріали, захист і ремонт конструкцій та споруд**»

Час: 20 лист. 2024 о 14:00

<https://us04web.zoom.us/j/78944808041?pwd=9ldG8X0UAgn1W8MWBcm7OyfmM1RycW.1>

Ідентифікатор конференції: 789 4480 8041

Код доступу: 1NHVUm

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

20.11.2024	09:00 – 09:50 – реєстрація учасників
20.11.2024	10:00 - 13:00 – відкриття конференції, пленарне засідання
20.11.2024	14:00 - 18:00 – робота секцій
21.11.2024	14:00 - 18:00 – робота секцій
22.11.2024	14:00 - 18:00 – робота секцій

Тривалість пленарних доповідей – до 20 хвилин, доповідей на секціях – до 10 хвилин, виступів у дебатах – до 5 хвилин.

СЕКРЕТАРІАТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Євген Коростельов к.т.н., доц., завідувач науково-дослідної частини Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)

Дмитро Потапов к.т.н., доц. кафедри залізничної колії і транспортних споруд Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)

Володимир Вігольберг к.т.н., доц. кафедри залізничної колії і транспортних споруд Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)

Світлана Берестянська к.т.н., доц. кафедри будівельної механіки та гідравліки Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)

Надія Муригіна ст. викл. кафедри залізничної колії і транспортних споруд Українського державного університету залізничного транспорту (Україна)

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

20 листопада 2024 р. о 10:00

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

С.В. Панченко

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

О.П. Воскобійник

Департамент технічного регулювання у будівництві Міністерства розвитку громад та територій України (м. Київ)

Ю.Л. Тулей

АТ «Укрзалізниця» (м. Київ)

1. ПОРІВНЯЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ МОДЕЛЕЙ БЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ, АРМОВАНИХ ПОПЕРЕДНЬО НАПРУЖЕНОЮ СТАЛЕВОЮ ТА КОМПОЗИТНОЮ АРМАТУРОЮ

А.А. Плугін¹, С.В. Панченко¹, М.А. Муригін¹, Д.А. Плугін¹, Е.Ф.о. Наджафов¹, О.В. Лобяк¹

¹Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

2. АПРОБАЦІЯ МЕТОДИКИ ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ АРМУВАННЯ ҐРУНТОЦЕМЕНТНИМИ ЕЛЕМЕНТАМИ ОСНОВИ ФУНДАМЕНТУ РЕЗЕРВУАРА

А.О. Мозговий¹, К.В. Спіранде¹, А.А. Бутенко¹, О.М. Агафонов²

¹Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова (м. Харків)

²ДП «Український державний головний науково-дослідний і виробничий інститут інженерно-технічних і екологічних вишукувань» (м. Харків)

3. ВПЛИВ ЗВОЛОЖЕНОЇ ЗОЛИ-ВИНЕСЕННЯ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ НИЗЬКОВУГЛЕЦЕВОГО БЕТОНУ

М.А. Саницький¹, Т.П. Кропивницька¹, І.М. Гев`юк²,

¹Національний університет «Львівська політехніка» (м. Львів)

²ПрАТ «Івано-Франківськцемент» (с. Ямниця)

РОБОТА СЕКЦІЇ 1
«ШЛЯХИ СПОЛУЧЕННЯ, БЕЗПЕКА РУХУ ТА УПРАВЛІННЯ НА ТРАНСПОРТІ»
20 листопада 2024 р. о 14:00

<https://us02web.zoom.us/j/86122767867?pwd=d9IU0aJRztR3THns0KpcFTxMAfLgLm.1>

Ідентифікатор конференції: 861 2276 7867

Код доступу: 691839

Керівник секції – д.т.н., професор А.А. Плуґін

Секретар секції – к.т.н., доцент Д.О. Потапов

1. ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ КОМПОЗИЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ НА ОСНОВІ ПОЛІЕФІРНИХ ВОЛОКОН І МІНЕРАЛЬНОГО В'ЯЖУЧОГО

А.А. Плуґін¹, Ю.Л. Тулей², Н.О. Муригіна¹, О.А. Плуґін¹, М.А. Муригін¹, С.М. Мусієнко¹

¹Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

²АТ «Укрзалізниця» (м. Київ)

2. ЗАСТОСУВАННЯ ДАТЧИКІВ ДЛЯ ДОВГОСТРОКОВОГО МОНІТОРІНГУ СТАНУ ЗАЛІЗНИЧНОЇ КОЛІЇ

Д.М. Курган¹, В.В. Ковальчук², Р.В. Маркуль¹, Д.Л. Ковальський¹

¹Український державний університет науки і технологій (м. Дніпро)

²Національний університет «Львівська політехніка» (м. Львів)

3. ВДОСКОНАЛЕННЯ ПАРАМЕТРІВ МОБІЛЬНОГО РЕЙКОЗМАЩУВАЧА ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО ЗАСТОСУВАННЯ МАСТИЛ РІЗНОЇ В'ЯЗКОСТІ

С.В. Воронін¹, В.О. Стефанов¹, О.В. Батюк², В.О. Гамора¹, С.О. Стефанов¹

¹Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

²Волинський національний університет імені Лесі Українки (м. Луцьк)

4. BENCHMARKING OF TRAM WAY INFRASTRUCTURE

Stefan Edlinger¹

¹Wiener Linien GmbH & Co KG (Vienna, Austria)

5. ВДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ КРИВОЛІНІЙНИХ ДІЛЯНОК БЕЗСТИКОВОЇ КОЛІЇ

М.А. Арбузов¹, С.В. Костюречко²

¹Український державний університет науки і технологій (м. Дніпро)

²ТОВ «МЕГАПРОМСНАБ» (м. Дніпро)

6. ПОТЕНЦІЙНІ НАПРЯМКИ ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ ОЦІНКИ СТАНУ ГЕОМЕТРІЇ ЗАЛІЗНИЧНОЇ КОЛІЇ НА ЗАЛІЗНИЦЯХ УКРАЇНИ

С.С. Чесак¹

¹Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

7. В УКРАЇНІ ВИДАНИЙ НОВИЙ ПІДРУЧНИК ДЛЯ ПРОЕКТУВАННЯ ЗАЛІЗНИЧНОЇ КОЛІЇ

Е.І. Даніленко¹

¹Державний університет інфраструктури та технологій (м. Київ)

8. SURVEYING THE TERRAIN AND OBSERVING DAMAGE AND DESTRUCTION OF INFRASTRUCTURE FACILITIES AS A RESULT OF HOSTILITIES ON THE TERRITORY OF UKRAINE

Evgeniya Ugnenko¹, Anna Shevchenko¹, Grygoriy Shariy², Nataliia Bielikova¹, Yevhen Korostelov¹

¹Ukrainian State University of Railway Transport (Ukraine, Kharkiv)

²National University «Yuri Kondratyuk Poltava Polytechnic» (Ukraine, Poltava)

9. ЩОДО ПАРАМЕТРІВ ЗАЛІЗНИЧНОЇ КОЛІЇ, ЩО ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ ПЛАВНІСТЬ ТА БЕЗПЕКУ РУХУ В МЕЖАХ ЗАЛІЗНИЧНИХ ПЕРЕЇЗДІВ

О.М. Патласов¹, О.О. Філіп'єв²

¹Український державний університет науки і технологій (м. Дніпро)

²Управління регіональної філії «Придніпровська залізниця» (м. Дніпро)

21 листопада 2024 р. о 14:00

<https://us02web.zoom.us/j/86122767867?pwd=d9IU0aJRztR3THns0KpcFTxMAfLgLm.1>

Ідентифікатор конференції: 861 2276 7867

Код доступу: 691839

Керівник секції – д.т.н., професор А.А. Плуґін

Секретар секції – к.т.н., доцент Д.О. Потапов

1. АДАПТАЦІЯ РОЗРАХУНКОВОЇ МОДЕЛІ СТАЛЕБЕТОННИХ ТА МЕТАЛОІН'ЄКЦІЙНИХ КОНСТРУКЦІЙ В НЕЛІНІЙНІЙ ПОСТАНОВЦІ

А.А. Плуґін¹, А.О. Безуглий², Є.А. Проказа¹, Д.А. Фаст¹

¹Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

²Державне підприємство «Національний інститут розвитку інфраструктури» (м. Київ)

2. ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО РЕЙОК ЗГІДНО ДСТУ EN 13674-1:2018

В.Г. Вітольберг¹, Д.О. Потапов¹, А.С. Малішевська¹, С.В. Винниченко¹

¹Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

3. ЗМІНА ХАРАКТЕРИСТИК ДЕЯКИХ ЕЛЕМЕНТІВ КОЛІЇ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ТЕРМІНУ ЕКСПЛУАТАЦІЇ В УМОВАХ КОЛІЙ НЕЗАГАЛЬНОГО КОРИСТУВАННЯ

Н.В. Бугаць¹, А.В. Муригін², О.О. Овчинніков¹, В.В. Тертичний¹

¹Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

²Відокремлений підрозділ «Харківська дистанція колії», АТ «Укрзалізниця»

4. УПОВІЛЬНЕННЯ ЗНОСУ РЕЙОК В КРИВИХ ДІЛЯНКАХ КОЛІЇ ШЛЯХОМ ПОКРАЩЕННЯ МАСТИЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ ОЛИВ РЕЙКОЗМАЩУВАЧІВ

С.В. Воронін¹, В.О. Стефанов¹, О.О. Суранов¹, Д.В. Онопрейчук¹, Є.Ю. Семенко²

¹Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

²Національна академія Національної гвардії Україна (м. Харків)

5. ВПЛИВ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА РЕМОНТ І ОБСЛУГОВУВАННЯ ЗАЛІЗНИЧНОЇ КОЛІЇ В КРИВИХ

М.Б. Курган¹, Н.П. Хмелевська¹

¹Український державний університет науки і технологій (м. Дніпро)

6. ВПЛИВ ПРЯМОЛІНІЙНОСТІ РЕЙОК НА РІВЕНЬ СИЛ ВЗАЄМОДІЇ КОЛІЇ ТА РУХОМОГО СКЛАДУ

Д.О. Потапов¹, В.Г. Вітольберг¹, О.А. Фоменко¹, А.С. Лукашенко¹

¹Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

7. ОЦІНКА ТОЧНОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ ДЕФОРМАЦІЙ ЗЕМНОЇ ПОВЕРХНІ МЕТОДОМ DINSAR

С.В. Нестеренко¹

¹Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (м. Полтава)

8. ВИЗНАЧЕННЯ НОРМАТИВНИХ ТА ГАРАНТІЙНИХ СТРОКІВ СЛУЖБИ ХРЕСТОВИН СТРІЛОЧНИХ ПЕРЕВОДІВ

О.О. Сорока¹

¹Державний університет інфраструктури та технологій (м. Київ)

9. АНАЛІЗ АЛЬТЕРНАТИВНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ШПАЛ МЕТРОПОЛІТЕНІВ

Д.А. Фаст, Н.В. Бугаєць, О.О. Овчинников, С.Б. Сопотяк, А.С. Мінка

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

22 листопада 2021 р. о 14:00

<https://us02web.zoom.us/j/86122767867?pwd=d9IU0aJRztR3THns0KpcFTxMAfLgM.1>

Ідентифікатор конференції: 861 2276 7867

Код доступу: 691839

Керівник секції – д.т.н., професор А.А. Плугін

Секретар секції – к.т.н., доцент Д.О. Потапов

1. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ПРОГРЕСИВНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЧИМИ ПРОЦЕСАМИ ВАГОНРЕМОНТНИХ ПІДПРИЄМСТВ

Д.І. Волошин¹, Л.В. Волошина¹, О.І. Плєскач¹, І.І. Плєскач¹

¹Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

2. ФОРМУВАННЯ ПАРКІВ МАШИН З УМОВИ МІНІМАЛЬНОЇ ВИТРАТИ ПАЛИВА ПРИ БУДІВНИЦТВІ ШЛЯХІВ СПОЛУЧЕННЯ

М.П. Ремарчук¹, Я.В. Чмуж¹, О.О. Галицький¹, О.В. Кебко¹

¹Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

3. УМОВИ ОРГАНІЗАЦІЇ ТРАНСПОРТНОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ

А.М. Карюк¹, І.В. Ясир¹

¹Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (м. Полтава)

4. МЕТОДИКА КОМПЛЕКСНОЇ ОЦІНКИ ПАРАМЕТРІВ БЕЗПЕКИ ЕЛЕМЕНТІВ ЗУПИНКОВОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ МІСТА

С.І. Пустюльга¹, В.П. Самчук¹, В.М. Придюк¹, О.П. Шимчук¹, Д.Я. Кислюк¹

¹Луцький національний технічний університет (м. Луцьк)

5. АКТУАЛІТЕТИ ЗЕМЕЛЬНОГО РОЗВИТКУ ГРОМАД ТА ОБОРОННОЇ СТІЙКОСТІ УКРАЇНИ

Г.І. Шарий¹, Є.Б. Угненко², Н.І. Сорочук², Є.М. Коростельов², О.М. Ужвієва²

¹Національний університет «Полтавська політехніка ім. Ю. Кондратюка» (м. Полтава)

²Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

6. ПЕРСПЕКТИВНІ МЕТОДИ ВИКОНАННЯ ГЕОДЕЗИЧНИХ РОБІТ ТА АНАЛІЗУ ОТРИМАНИХ ДАНИХ ПРИ ТЕХНІЧНОМУ ОБСЕЖЕННІ ПОШКОДЖЕНИХ ВНАСЛІДОК ЗБРОЙНОЇ АГРЕСІЇ РФ БУДІВЕЛЬ

В.В. Яременко¹, О.М. Агафонов¹

¹ДП «Український державний головний науково-дослідний і виробничий інститут інженерно-технічних і екологічних вишукувань» (м. Харків)

7. РОБОТА ПЕРЕЇЗНОГО НАСТИЛУ НА МУЛЬТОМОДАЛЬНОМУ ТЕРМІНАЛІ ПРИ РОБОТІ ВАЖКИХ ПЕРЕВАНТАЖУВАЛЬНИХ МАШИН

В.А. Мірошник¹, О.Ф. Луцький¹, С.С. Стасенко¹, П.А. Овчинников¹, Р.В. Іванов¹

¹Український державний університет науки і технологій (м. Дніпро)

8. СУЧАСНА НОРМАТИВНА БАЗА ПРОЄКТУВАННЯ Й БУДІВНИЦТВА ВІДОМЧИХ (ТЕХНОЛОГІЧНИХ) ДОРІГ

В.В. Ільченко¹, М.А. Дем`янець¹

¹*Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (м. Полтава)*

9. ВПРОВАДЖЕННЯ ОСНОВ ЗЕЛЕНОЇ ЛОГІСТИКИ НА ЗАЛІЗНИЧНОМУ ТРАНСПОРТІ УКРАЇНИ

М.Д. Ломотько¹

¹*Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)*

10. ANALYTICAL SOLUTIONS OF SIMPLIFIED EQUATIONS OF A MATERIAL POINT IN BALLISTICS PROBLEMS FOR TRAJECTORIES OF MOTION WITH AN ANGLE INCLINATION TO THE HORIZON CLOSE TO 90°

A. Zadorozhnyi¹, O. Stakhovsky², Y. Chovnyuk³, S. Buhaievskiy⁴, O. Shutovsky³

¹*Military Institute of Tank Troops of the National Technical University "Kharkov Polytechnic Institute"(Kharkiv)*

²*National Defense University (Kyiv)*

³*Kyiv National University of Construction and Architecture (Kyiv)*

⁴*Kharkov National Automobile and Highway University (Kharkiv)*

РОБОТА СЕКЦІЇ 2
«БУДІВЕЛЬНІ КОНСТРУКЦІЇ, БУДІВЛІ ТА СПОРУДИ»

20 листопада 2024 р. о 14:00

<https://us04web.zoom.us/j/73432835773?pwd=arZsmqWF4F65jfkaxduGH4iMP1p5zV.1>

Ідентифікатор конференції: 734 3283 5773

Код доступу: 8xXNn8

Керівник секції – к.т.н., доцент О.В. Лобяк

Секретар секції – к.т.н., доцент С.Ю. Берестянська

1. ЕТАПИ ДОСЛІДЖЕННЯ САМОНАПРУЖЕННЯ У НЕРОЗРІЗНИХ СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННИХ ПЛИТАХ ПРОГОНОВИХ КОНСТРУКЦІЙ

А.В. Гасенко¹, К.Г. Штанько¹

¹Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (м. Полтава)

2. ВСТАНОВЛЕННЯ ТЕПЛОФІЗИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ КОНОПЛЯНОГО УТЕПЛЮВАЧА

Ю.В. Цапко¹, О.Ю. Цапко¹, О.П. Бондаренко¹, Р.В. Ліхнівський²

¹Київський національний університет будівництва і архітектури (м. Київ)

²Інститут державного управління та досліджень у сфері цивільного захисту (м. Київ)

3. ПРО АНАЛІТИЧНИЙ РОЗРАХУНОК КІЛЬЦЕВИХ ПЛАСТИН НА НЕОДНОРІДНІЙ ПРУЖНІЙ ОСНОВІ

Ю.С. Крутий¹, М.Г. Сур'янінов¹, А.О. Пернері¹, Г.С. Карнаухова¹, О.М. Клименко¹

¹Одеська державна академія будівництва та архітектури (м. Одеса)

4. РОЗРАХУНОК НА ВОГНЕСТІЙКІСТЬ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ІДЕАСТАТИСА І ЛІРА-САПР

О.А. Фесенко¹, В.М. Колякова¹, Л. Андрійченко¹, А. Третяк¹

¹Київський національний університет будівництва і архітектури (м. Київ)

5. ДОВГОВІЧНІСТЬ ТРАНСПОРТНИХ СПОРУД ІЗ ЗАЛІЗОБЕТОНУ

О.Л. Тют'якін¹, О.І. Дубінчик¹

¹Український державний університет науки і технологій (м. Дніпро)

6. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ДОВГИХ ЦИЛІНДРИЧНИХ ОБОЛОНОК З БЕТОНУ І ФІБРОБЕТОНУ

М.Г. Сур'янінов¹, С.П. Неутов¹, І.Б. Корнеєва¹

¹Одеська державна академія будівництва та архітектури (м. Одеса)

7. НОВІТНІ ПІДХОДИ ДО ПРОЕКТУВАННЯ КОМБІНОВАНИХ СТАЛЕВИХ ФЕРМ

М.В. Гоголь¹, Т.А. Галінська², Д.П. Сидорак¹, М.М. Гоголь¹

¹Національний університет «Львівська політехніка» (м. Львів)

²Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (м. Полтава)

8. ВИЗНАЧАЛЬНІ ПАРАМЕТРИ ДІАГРАМИ ДЕФОРМУВАННЯ СТИСНУТОГО БЕТОНУ ЗА ДИНАМІЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ

О.В. Ромашко-Майструк¹, В.М. Ромашко¹, М.О. Мамчур¹

¹Національний університет водного господарства та природокористування (м. Рівне)

9. АЛГОРИТМ ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ АРМОВАНИХ БІБЕТОННИХ БАЛОК ПРЯМОКУТНОГО ПОПЕРЕЧНОГО ПЕРЕРІЗУ

Д.Б. Романенко¹

¹ВСП «Рубіжанський фаховий коледж» ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса

Шевченка» (м. Миргород)

10. ДОСЛІДЖЕННЯ КРИТЕРІЇВ ОЦІНКИ ТЕХНІЧНИХ СТАНІВ АНТЕННИХ СПОРУД ЗВ'ЯЗКУ

М.В. Бібік¹, Ю.О. Падун²

¹*ТОВ «СОЛІД ПОЛТАВА» (м. Полтава)*

²*Національний університет «Полтавська політехніка ім. Юрія Кондратюка» (м. Полтава)*

11. ВИЗНАЧЕННЯ МІЦНОСТІ ЗВАРНИХ ШВІВ ПЛАСТИКОВИХ ТРУБ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ СПОСОБОМ

М.В. Павлюченков^{1,2}

¹*Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова (м. Харків)*

²*Сумський національний аграрний університет (м. Суми)*

12. ДОСЛІДЖЕННЯ РІВНОМІРНОСТІ НАГРІВАННЯ ФРАГМЕНТУ СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННОЇ ПЛИТИ ЗА СТАНДАРТНИМ ТЕМПЕРАТУРНИМ РЕЖИМОМ ПОЖЕЖІ

О.М. Нуязін¹, В.О. Степаненко¹, В.Е. Янішевський², А.В. Перегін¹, А.О. Майборода¹

¹*Національний університет цивільного захисту України (м. Черкаси)*

²*ГУ ДСНС України в Одеській області (м. Одеса)*

13. МЕТОД ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗШИРЕННЯ ТРІЩИН ДЛЯ БЕТОННИХ ТА ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ

В.П. Мітрофанов¹, П.Б. Митрофанов²

¹*Центр передових методів розрахунку залізобетонних конструкцій (м. Полтава)*

²*Національний університет «Полтавська політехніка ім. Юрія Кондратюка» (м. Полтава)*

14. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ГОЛОВНИХ БАЛОК МОСТОВИХ КРАНІВ ІЗ ПОПЕРЕДНЬОЮ НАПРУГОЮ

А.В. Ткачов¹, О.А. Ткачов¹, С.В. Мироненко²

¹*Одеський національний політехнічний університет (м. Одеса)*

²*Одеський автомобільно-дорожній фаховий коледж Національного університету «Одеська політехніка» (м. Одеса)*

15. АПРОБАЦІЯ МЕТОДИКИ оцінювання ефективності армування ґрунтоцементними елементами основи фундаменту резервуарА

А.О. Мозговий¹, К.В. Спіранде¹, А.А. Бутенко¹, О.М. Агафонов²

¹*Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова (м. Харків)*

²*ДП «Український державний головний науково-дослідний і виробничий інститут інженерно-технічних і екологічних вишукувань» (м. Харків)*

21 листопада 2024 р. о 14:00

<https://us04web.zoom.us/j/73432835773?pwd=arZsmqWF4F65jfkaxduGH4iMP1p5zV.1>

Ідентифікатор конференції: 734 3283 5773

Код доступу: 8xXNn8

Керівник секції – к.т.н., доцент О.В. Лобяк

Секретар секції – к.т.н., доцент С.Ю. Берестянська

1. МОДЕЛЮВАННЯ ГРАНИЧНОГО СТАНУ ОБ'ЄКТІВ ЗАХИСНИХ СПОРУД ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ЗА ЕКСТРЕМАЛЬНИМ КРИТЕРІЄМ ПРИ НАВАНТАЖЕННЯХ ВІД ВИБУХОВОЇ ХВИЛІ

О.В. Лобяк¹, О.П. Воскобійник², О.В. Опанасенко¹

¹Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

²Міністерство розвитку громад та територій України (м. Київ)

2. ПРО АНАЛІТИЧНИЙ РОЗРАХУНОК БАЛКИ НА ПРУЖНІЙ ОСНОВІ ЗІ СТЕПЕНЕВОЮ НЕОДНОРІДНІСТЮ

Ю.С. Крутій¹, М.Г. Сур'янінов¹, А.О. Перпері¹, В.В. Вакуленко¹

¹Одеська державна академія будівництва та архітектури (м. Одеса)

3. ТОЧНИЙ РОЗВ'ЯЗОК ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОГО РІВНЯННЯ ВІЛЬНИХ КОЛИВАННЯ БАЛКИ НА НЕОДНОРІДНІЙ ПРУЖНІЙ ОСНОВІ

Ю.С. Крутій¹, А.О. Перпері¹, Н.А. Теорло¹

¹Одеська державна академія будівництва та архітектури (м. Одеса)

4. DETERMINATION OF RATIONAL GEOMETRIC PARAMETERS OF ROPE DRUM

L. Kozar¹, A. Yevtushenko¹, Ye. Romanovych¹, M. Kozar¹

¹Ukrainian State University of Railway Transport (Ukraine, Kharkiv)

5. ГНУЧКІ ПЛАСТИНИ НА СТОВПАХ І ВІЛЬНИМ ОПИРАННЯМ ДВОХ ПРОМІЖНИХ СТОРІН

В.П. Кожушко¹, С.О. Бугаєвський¹, С.М. Краснов¹

¹Харківський національний автомобільно-дорожній університет (м. Харків)

6. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОГИНІВ В ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ДВОШАРІРНИХ АРКАХ З ВИСОКОМІЦНОГО БЕТОНУ НА ДІЮ КОРОТКОЧАСНИХ СТАТИЧНИХ ОДНОРАЗОВИХ НАВАНТАЖЕНЬ

Б.В. Караван¹, В.В. Караван¹, С.В. Філіпчук¹, П.П. Попрожук¹

¹Національний університет водного господарства та природокористування (м. Рівне)

7. МЕТОДИ РОЗРАХУНКУ НЕСУЧОЇ ЗДАТНОСТІ КОНСТРУКЦІЙ ІЗ КВАЗІКРИХКИХ МАТЕРІАЛІВ ПРИ ЗСУВІ

О.О. Довженко¹, В.В. Погрібний¹, В.Л. Швайковський¹, М.О. Міщенко¹, М.В. Пенц¹

¹Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (м. Полтава)

8. РОЗРАХУНОК НЕСУЧОЇ ЗДАТНОСТІ ШПОНКОВОГО З'ЄДНАННЯ ПРИ РУЙНУВАННІ ШВА ЗА СТИСНУТОЮ СМУГОЮ

О.О. Довженко¹, М.О. Міщенко¹, Г.Р. Шершерія¹

¹Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (м. Полтава)

9. ЗМІНА НАПРУЖЕНЬ У ПЕРЕРІЗІ СТАЛЕБЕТОННИХ БАЛОК ПІД ЧАС БІСТАДІЙНОГО ВИГОТОВЛЕННЯ САМОНАПРУЖЕНИХ ПЕРЕКРИТТІВ СХОВИЩ

О.В. Семко¹, А.В. Гасенко¹, Л.В. Гасенко²

¹Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (м. Полтава)

²Херсонський державний аграрно-економічний університет (м. Херсон)

10. ЕФЕКТИВНІСТЬ ВОГНЕЗАХИСТУ МАТІВ З ОЧЕРЕТУ

Ю.В. Цапко¹, О.Ю. Цапко¹, О.П. Бондаренко¹, Н.П. Ляліна¹, А.В. Ющенко¹

¹Київський національний університет будівництва і архітектури (м. Київ)

11. ПІДГОТОВКА ФІБРОБЕТОННИХ КУБИКІВ, ЯКІ ЗАЗНАЛИ ВПЛИВ ВИСОКОЇ ТЕМПЕРАТУРИ, ДО ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

С.Ю. Берестянська¹, Є.І. Галагура¹, Л.Б. Кравців¹, М.О. Ковальов¹, І.Д. Потапов²

¹Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

²Харківський національний автомобільно-дорожній університет (м. Харків)

12. ЕФЕКТИВНА КОНСТРУКЦІЯ ПОКРИТТЯ ТРАНСПОРТНОГО СКЛАДУ КЛАСУ В+

Д.О. Банніков¹, Є.А. Місюра¹

¹Український державний університет науки і технологій (м. Дніпро)

13. ПОРІВНЯННЯ ВАРИАНТІВ ОПОРНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ ЗАЛІЗНИЧНИХ ТЕНЗОМЕТРИЧНИХ ВАГ

Д.О. Банніков¹, Л.І. Клочко¹

¹Український державний університет науки і технологій (м. Дніпро)

14. ВПЛИВ ПОВТОРНИХ МАЛОЦИКЛОВИХ НАВАНТАЖЕНЬ НА НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНИЙ СТАН СТАЛЕФІБРОБЕТОННИХ ЛОТКІВ ВОДОВІДВЕДЕННЯ

О.В. Андрійчук¹, І.М. Ясюк¹, С.О. Ужегов¹, Л.О. Талах¹

¹Луцький національний технічний університет (м. Луцьк)

15. ПРО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОСТОРОВОЇ ЖОСТКОСТІ БУДІВЕЛЬ (СПОРУД), ЩО ЗАЗНАЛИ НЕРІВНОМІРНОЇ ДЕФОРМАЦІЇ ОСНОВ І ФУНДАМЕНТІВ, НАПРУЖЕНИМИ СТАЛЕВИМИ ПОЯСАМИ

В.В. Погрібний¹, О.В. Семко¹, Д.М. Овсій¹, О.М. Овсій¹

¹Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (м. Полтава)

16. ABOUT DYNAMIC CALCULATION OF CIRCULAR SOLID PLATES ON AN INHOMOGENEOUS ELASTIC FOUNDATION

Yu. Krutii¹, A. Perperi¹, D. Velychko¹

¹Odesa State Academy of Civil Engineering and Architecture (Ukraine, Odesa)

17. ТЕХНОЛОГІЯ ВЛАШТУВАННЯ ПЛИТНИХ ФУНДАМЕНТІВ З СУМІСНОЮ ШПУНТОВОЮ СТІНКОЮ В УМОВАХ УЩІЛЬНЕНОЇ ЗАБУДОВИ

І.Б. Мудрий¹, М.М. Фречка¹

¹Інституту будівництва та інженерних систем Національного університету «Львівська політехніка» (м. Львів)

22 листопада 2024 р. о 14:00

<https://us04web.zoom.us/j/73432835773?pwd=arZsmqWF4F65jfkaxduGH4iMP1p5zV.1>

Ідентифікатор конференції: 734 3283 5773

Код доступу: 8xXNn8

Керівник секції – к.т.н., доцент О.В. Лобяк

Секретар секції – к.т.н., доцент С.Ю. Берестянська

1. ФОРМУВАННЯ УЗАГАЛЬНЕНИХ МОДЕЛЕЙ (ВИПАДКІВ) КОРОЗІЙНОГО УШКОДЖЕННЯ ПОПЕРЕЧНОГО ПЕРЕРІЗУ СТАЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ

Т.А. Галінська¹, Д.М. Овсій¹, О.М. Овсій¹

¹Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (м. Полтава)

2. АНАЛІЗ ФАКТОРІВ ВПЛИВУ НА НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНИЙ СТАН ЗАЛІЗОБЕТОННИЙ БАЛОК, ЯКІ ПІДСИЛЕНІ ШЛЯХОМ НАРОЩУВАННЯ ПОЗДОВЖНЬОЇ АРМАТУРИ

А.Г. Азізова¹, Д.М. Овсій¹, О.М. Овсій¹

¹Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (м. Полтава)

3. СУЧАСНА НОРМАТИВНА БАЗА ПРОЄКТУВАННЯ Й БУДІВНИЦТВА ВІДОМЧИХ (ТЕХНОЛОГІЧНИХ) ДОРІГ

В.В. Ільченко¹, М.А. Дем`янець¹

¹Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (м. Полтава)

4. ПРО УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКТИВНИХ РІШЕНЬ МАЛОГАБАРИТНИХ ШВИДКОСПОРУДЖУВАНИХ ЗАХИСНИХ СПОРУД ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ МОДУЛЬНОГО ТИПУ

О.В. Семко¹, Т.А. Галінська¹, Д.М. Овсій¹, О.М. Овсій¹

¹Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (м. Полтава)

5. ІНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧНІ ВИШУКУВАННЯ ДЛЯ БУДІВНИЦТВА ІНЖЕНЕРНИХ СПОРУД ТА БУДІВЕЛЬ НА ЗАЛІЗНИЧНОМУ ТРАНСПОРТІ

Р.А. Міщенко¹, Д.М. Овсій¹

¹Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (м. Полтава)

6. ВИЗНАЧЕННЯ МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ФІБРОБЕТОНУ З ФІБРОЮ РІЗНОГО ТИПУ ПРИ ВИПРОБУВАННЯХ ПРИЗМ НА РОЗТЯГ ПРИ ЗГІНІ

М.Г. Сур`янінов¹, С.П. Неутов¹, І.Б. Корнеєва¹

¹Одеська державна академія будівництва та архітектури (м. Одеса)

7. СТІЙКІСТЬ БУДІВЕЛЬНИХ КОМПОЗИТІВ ДО РІЗНОГО ТИПУ ВПЛИВУ ТЕМПЕРАТУР

В.В. Шевченко¹, О.М. Непомящий¹, В.М. Вировой¹

¹Одеська державна академія будівництва і архітектури (м. Одеса)

8. ПІДВИЩЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ ВАНТАЖНОГО КАНАТУ

Н.М. Фідровська¹

¹Харківський національний автомобільно-дорожній університет (м. Харків)

9. INVESTIGATION OF THE FIRE RESISTANCE OF STEEL FLOOR BEAMS IN THE RECONSTRUCTION OF A BUILDING UNDP UKRAINE

Н.О. Костира¹, О.В. Башинський²

¹Національний авіаційний університет (м. Київ)

²Національний університет біоресурсів і природокористування України (м. Київ)

10. NUMERICAL-ANALYTICAL TECHNIQUE FOR DETERMINING INTERNAL FORCES IN CROSS-SECTIONS OF BUILDING STRUCTURES

А.В. Томашевський¹

¹ТОВ «ЛІРА САПР», Національний авіаційний університет (м. Київ)

11. INVESTIGATION OF DEFLECTIONS IN REINFORCED CONCRETE ARCHES OF HIGH-STRENGTH CONCRETE UNDER SHORT-TERM STATIC LOW-CYCLE REPEATED LOADS

Bohdan Karavan¹, Viktor Karavan¹, Serhii Filipchuk¹, Petro Poprozhuk¹

¹National University of Water Management and Nature Resources Use (Ukraine, Rivne)

12. DETERMINATION OF WATER DIFFUSION PARAMETERS WHEN PROTECTING WOOD WITH A HYDROPHOBISING MIXTURE

Ю.В. Цапко¹, Т.М. Ткаченко¹, О.Ю. Цапко¹, О.П. Бондаренко¹

¹Київський національний університет будівництва і архітектури (м. Київ)

13. SETTING THERMAL PHYSICAL PARAMETERS OF THE HEMP INSULATOR

Ю.В. Цапко¹, О.Ю. Цапко¹, О.П. Бондаренко¹, Р.В. Ліхновський²

¹Київський національний університет будівництва і архітектури (м. Київ)

²Інститут державного управління та досліджень у сфері цивільного захисту (м. Київ)

14. FEATURES OF MANUFACTURING BEAM BENDING ELEMENTS WITH REINFORCING SHEETS

Н.В. Табаркевич¹, А.С. Візір¹

¹ДНП «Державний університет Київський авіаційний інститут» (м. Київ)

15. DETERMINATION OF THE RESIDUAL STRENGTH OF REINFORCEMENT IN THE DESTROYED REINFORCED CONCRETE SUPPORT

С.М. Скребієва¹, О.О. Табаркевич¹

¹ДНП «Державний університет Київський авіаційний інститут» (м. Київ)

РОБОТА СЕКЦІЇ 3
«БУДІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ, ЗАХИСТ І РЕМОНТ КОНСТРУКЦІЙ ТА СПОРУД»
20 листопада 2024 р. о 14:00

<https://us04web.zoom.us/j/78944808041?pwd=9ldG8X0UAgn1W8MWBcm7OyfmM1RycW.1>

Ідентифікатор конференції: 789 4480 8041

Код доступу: 1NHVUm

Керівник секції – д.т.н., професор Д.А. Плуґін

Секретар секції – ст. викл. Н.О. Муригіна

1. ВПЛИВ МІНЕРАЛОГІЧНОГО СКЛАДУ НА ПРОЦЕСИ СТРУКТУРОУТВОРЕННЯ НАНОМОДИФІКОВАНОГО БІЛОГО ПОРТЛАНДЦЕМЕНТУ

К.К. Пушкарьова¹, М.О. Кочевих¹, Л.О. Кушнєрова¹, Л.В. Терещенко¹

¹*Київський національний університет будівництва і архітектури (м. Київ)*

2. ЦЕМЕНТИ, МОДИФІКОВАНІ ДИСПЕРСІЯМИ ВУГЛЕЦЕВИХ НАНОТРУБОК, ЯК ОСНОВА ДЛЯ БУДІВЕЛЬНИХ РОЗЧИНІВ З ПОКРАЩЕНИМИ ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИМИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЙНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ

К.К. Пушкарьова¹, О.П. Бондаренко¹, А.С. Марціх¹

¹*Київський національний університет будівництва та архітектури (м. Київ)*

3. ТЕХНОЛОГІЯ ВИГОТОВЛЕННЯ РАДІАЦІЙНОЗАХИСНИХ МЕТАЛОНАСИЧЕНИХ КОМПОЗИТІВ

Д.В. Анопко¹, О.А. Гончар¹, М.О. Кочевих¹, Л.О. Кушнєрова¹

¹*Київський національний університет будівництва і архітектури, (м. Київ)*

4. ПОГЛЯД НА МІСТ ПОНТОННО-КАНАТНОЇ КОНСТРУКЦІЇ З ТОЧКИ ЗОРУ КОНЦЕПЦІЇ ТЕНСЕГРІТИ

П.А. Овчинников¹, О.Л. Тютюкін¹

¹*Український державний університет науки і технологій (м. Дніпро)*

5. ВПЛИВ МІКРОНАПОВНЮВАЧІВ ТЕХНОГЕННОГО ПОХОДЖЕННЯ НА УСАДКОВІ ДЕФОРМАЦІЇ РОЗЧИНІВ ДЛЯ НАЛИВНОЇ ПІДЛОГИ

С.Ю. Шептун¹, М.А. Кусков¹

¹*Державний біотехнологічний університет (м. Харків)*

6. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ВПЛИВУ ЦИКЛІЧНИХ КЛІМАТИЧНИХ ФАКТОРІВ НА МІЦНІСТЬ КЛЕЄВОГО З'ЄДНАННЯ БЕТОННИХ БЛОКІВ

В.Ю. Мірошніков¹, Б. Юніс¹, В.М. Соболю¹, Н.В. Саєнко²

¹*Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут» (м. Харків)*

²*Національний університет цивільного захисту України (м. Харків)*

7. ПИТАННЯ ВІДНОВЛЕННЯ ТРАНСПОРТНИХ ГАЛЕРЕЙ СИЛОСІВ

В.М. Луцьковський¹, Л.А. Циганенко¹, Г.М. Циганенко¹, Д.Г. Волков²

¹*Сумський національний аграрний університет (м. Суми)*

²*НВП Будівельна наука АБУ (м. Суми)*

8. ВСТАНОВЛЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ДИФУЗІЇ ВОДИ ПРИ ЗАХИСТІ ДЕРЕВИНИ ГІДРОФОБІЗУВАЛЬНОЮ СУМІШСЮ

Ю.В. Цапко¹, М. Ткаченко¹, О.Ю. Цапко¹, О.П. Бондаренко¹

¹*Київський національний університет будівництва і архітектури (м. Київ)*

9. ВСТАНОВЛЕННЯ ТЕПЛОФІЗИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ КОНОПЛЯНОГО УТЕПЛЮВАЧА

Ю.В. Цанко¹, О.Ю. Цанко¹, О.П. Бондаренко¹, Р.В. Ліхньовський²

¹Київський національний університет будівництва і архітектури (м. Київ)

²Інститут державного управління та досліджень у сфері цивільного захисту (м. Київ)

21 листопада 2024 р. о 14:00

<https://us04web.zoom.us/j/78944808041?pwd=9ldG8X0UAgN1W8MWBcm7OyfmM1RvcW.1>

Ідентифікатор конференції: 789 4480 8041

Код доступу: 1NHVUm

Керівник секції – д.т.н., професор Д.А. Пługін

Секретар секції – ст. викл. Н.О. Муригіна

1. БАГАТООСЕРЕДКОВЕ СТРУКТУРОУТВОРЕННЯ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ВЛАСТИВОСТІ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ

В.М. Вировой¹, О.О. Коробко¹, В.Г. Суханов¹, С.В. Семенова¹

¹Одеська державна академія будівництва та архітектури (м. Одеса)

2. ВИЗНАЧЕННЯ МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ФІБРОБЕТОНУ З ФІБРОЮ РІЗНОГО ТИПУ ПРИ ВИПРОБУВАННЯХ ПРИЗМ НА РОЗТЯГ ПРИ ЗГІНІ

М.Г. Сур`янінов¹, С.П. Неутов¹, І.Б. Корнеєва¹

¹Одеська державна академія будівництва та архітектури (м. Одеса)

3. ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ БЕТОНУВАННЯ ШВИДКОТВЕРДНУЧИХ БЕТОНІВ

Є.Є. Бабіч¹, В.В. Лацівський¹, В.В. Марчук¹, О.Є. Поляновська¹

¹Національний університет водного господарства та природокористування (м. Рівне)

4. СТАБІЛІЗАЦІЙНІ ПРОТИАВАРІЙНІ ЗАХОДИ В ЖИТЛОВОМУ БУДИНКУ, ПОШКОДЖЕНОМУ ВНАСЛІДОК ВОЄННИХ ДІЙ

Т.П. Донець¹

¹Національний авіаційний університет (м. Київ)

5. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ДОБАВКИ MASTER FIX НА МІЦНІСНІ ТА ДЕФОРМАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГРУНТІВ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА АВТОМОБІЛЬНОЇ ДОРОГИ

В.О. Процюк¹, О.П. Шимчук¹, С.Я. Дробішинець¹

¹Луцький національний технічний університет (м. Луцьк)

6. ВИКОРИСТАННЯ БІОВУГІЛЛЯ ЯК АЛЬТЕРНАТИВНОЇ СКЛАДОВОЇ ЦЕМЕНТНИХ КОМПОЗИЦІЙ ТА БЕТОНІВ

О.Т. Мазурак¹, У.Д. Марущак², Р.А. Мазурак¹

¹Львівський національний університет природокористування (м. Львів)

²Національний університет «Львівська політехніка» (м. Львів)

7. ПІДСИЛЕННЯ ЗАЛІЗОБЕТОННОГО ПЕРЕКРИТТЯ АРМОВАНИМ ТОРКРЕТБЕТОНОМ

А.В. Мазурак¹, Р.І. Кінаш², Т.Ю. Осадчук¹, Т.А. Мазурак¹, В.В. Гораль¹

¹Львівський національний університет природокористування (м. Львів),

²Гірничо-металургійна академія (м. Краків, Польща)

8. НИЗЬКОВУГЛЕЦЕВІ САМОУЩІЛЬНЮВАЛЬНІ ФІБРОАРМОВАНІ БЕТОНИ НА ОСНОВІ НАНОМОДИФІКОВАНИХ ЦЕМЕНТУЮЧИХ СИСТЕМ

Б.Г. Русин¹, М.А. Саницький¹, Н.І. Сидор¹, Т.С. Кропивницький¹

¹Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів

9. ВІБРОПРЕСОВАНІ ДРІБНОЗЕРНИСТІ НАДЖОРСТКІ БЕТОНИ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ МІНЕРАЛЬНИХ СУМІШЕЙ НОВОГО ПОКОЛІННЯ НА ОСНОВІ ПЕРЕРОБЛЕНИХ ЗОЛОШЛАКОВИХ ВІДВАЛІВ ТЕПЛОВИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ УКРАЇНИ

І.С. Лічнов¹, М.А. Саницький¹, В.О. Каганов¹

¹Національний університет «Львівська політехніка» (м. Львів)

10. ДОСЛІДЖЕННЯ ОСНОВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ГЕОЦЕМЕНТНИХ МАТРИЦЬ ПРИЗНАЧЕНИХ ДЛЯ ІММОБІЛІЗАЦІЇ ТВЕРДИХ І УПАРЕНИХ РАДІОАКТИВНИХ ВІДХОДІВ

С.Г. Гузій¹

¹Державна установа «Інститут геохімії навколишнього середовища» НАН України (м. Київ)

11. ОСОБЛИВОСТІ ВЛАШТУВАННЯ ФУНДАМЕНТІВ НА ПІДТОПЛЕНИХ І ПОТЕНЦІЙНО ПІДТОПЛЮВАНИХ ТЕРИТОРІЯХ

О.І. Бондаренко¹, Г.Г. Стріжельчик¹, І.В. Храпатова¹, Є.П. Василенко¹, О.Є. Ляпін¹

¹Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова (м. Харків)

22 листопада 2024 р. о 14:00

<https://us04web.zoom.us/j/78944808041?pwd=9ldG8X0UAgn1W8MWBcm7OyfmM1RvcW.1>

Ідентифікатор конференції: 789 4480 8041

Код доступу: 1NHVUm

Керівник секції – д.т.н., професор Д.А. Пługін

Секретар секції – ст. викл. Н.О. Муригіна

1. THE INFLUENCE OF CARBONATE ADDITIVES ON THE FORMATION OF THE STRUCTURE OF CEMENT STONE

O. Borziak¹, T. Rucińska¹, V. Zhuravel²

¹West Pomeranian University of Technology in Szczecin (Szczecin, Poland)

²Ukrainian State University of Railway Transport (Ukraine, Kharkiv)

2. THE RELEVANCE OF INCREASING THE CORROSION RESISTANCE OF CONCRETE AND REINFORCED CONCRETE STRUCTURES UNDER EXPOSURE TO SEA WATER

Yu Wei¹

¹Ukrainian State University of Railway Transport (Ukraine, Kharkiv)

3. PERSPECTIVE FOR CREATING GRADIENT CONCRETE FOR ELECTROCORROSION-RESISTANT PRODUCTS AND STRUCTURES

Y. Zhenhua¹, D. Plugin¹, I. Rusu²

¹Ukrainian State University of Railway Transport (Ukraine, Kharkiv)

²Technical University of Moldova (Chisinau, Moldova)

4. ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕНЕТРАЦІЇ ХЛОРИД-ІОНІВ В СТРУКТУРІ ЦЕМЕНТНИХ КОМПОЗИТІВ З ВОДНИХ РОЗЧИНІВ ПІД ВПЛИВОМ ЕЛЕКТРИЧНОГО ПОЛЯ

В.В. Журавель¹

¹Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

5. МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ СПІЛЬНОЇ ДІЇ АГРЕСИВНИХ ВОДНИХ СЕРЕДОВИЩ ТА ЕЛЕКТРИЧНОГО СТРУМУ НА ЦЕМЕНТНІ КОМПОЗИТНІ МАТЕРІАЛИ

М.С. Гудименко¹, В.В. Журавель¹, О.С. Борзяк¹

¹Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

6. ДОСЛІДЖЕННЯ КІНЕТИКИ ВОДОПОГЛИНАННЯ ЦЕМЕНТНО-ПІЩАНИХ ЗРАЗКІВ З МІКРОНАПОВНЮВАЧАМИ

Л.В. Трикоз¹, О.С. Зінченко¹, О.А. Калінін¹, А.В. Никитинський¹

¹Український Державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

7. ДОСЛІДЖЕННЯ ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ҐРУНТОПОЛІМЕРНИХ КОМПОЗИТІВ ДЛЯ ПІДСИЛЕННЯ ОСНОВ ШТУЧНИХ СПОРУД

О.А. Дудін¹, А.С. Зверєва¹, І.С. Коваленко¹, О.А. Фоменко¹, О.О. Філімонов¹

¹Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

8. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДІЙНОСТІ ОБ'ЄКТІВ БУДІВНИЦТВА ВПРОВАДЖЕННЯМ ПАРАМЕТРИЧНОГО ОБҐРУНТУВАННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ БУДІВЕЛЬНИХ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ

О.С. Герасименко¹, О.В. Романенко¹, I.V. Podtelezhnikova², Н.О. Муригіна¹, Ю.О. Баран¹

¹Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

²2G Architekten, Weiden/OPf. (Deutschland)

9. РОЗРОБКА МЕТОДИКИ ПРОГНОЗУВАННЯ ЗАЛИШКОВОГО РЕСУРСУ МЕТАЛЕВИХ І ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ КІЛЬЦЕВОГО ПЕРЕРІЗУ В УМОВАХ АГРЕСИВНИХ ВПЛИВІВ

А.А. Плугін¹, В.Д. Жван², О.В. Лобяк¹, О.А. Калінін¹, О.О. Овчинніков¹

¹Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків),

²Національний університет «Запорізька політехніка» (м. Запоріжжя)

10. ВИКОРИСТАННЯ МОДИФІКОВАНОГО ПОЛІМЕРНОГО СКЛАДУ ПОКРИТТЯ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ЗЧЕПЛЕННЯ МІЖ СТЕКЛОПЛАСТИКОВИМИ ТА БАЗАЛЬТОПЛАСТИКОВИМИ СТЕРЖНЯМИ І БЕТОНОМ

В.Ю. Мірошніков¹, Б. Юніс¹, В.М. Соболев¹, Н.В. Саєнко²

¹Національний аерокосмічний університет ім. М.С. Жуковського «Харківський авіаційний інститут» (м. Харків)

²Національний університет цивільного захисту України (м. Харків)