

Міністерство освіти і науки України  
Центральноукраїнський національний технічний університет, Кропивницький,  
Україна

**CENTRAL UKRAINIAN NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY**



## **ПРОГРАМА**

Міжнародної науково-технічної on-line конференції  
**ПРОБЛЕМИ БУДІВЕЛЬНОГО ТА ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСІВ**  
**PROBLEMS IN CONSTRUCTION AND LOGISTICS INDUSTRIES,**  
присвяченої 50-річчю кафедри будівельних, дорожніх машин і будівництва  
Центральноукраїнського національного технічного університету

23-24 травня 2023 року

### **ПРОБЛЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦІЇ**

- Актуальні питання будівництва, цивільної інженерії та архітектури.  
Actual problems in construction, civil engineering and architecture.
- Актуальні питання транспорту та транспортних технологій.  
Actual problems in transport and transport technologies.
- Актуальні питання галузевого машинобудування.  
Current problems in industrial engineering.

### **ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**23 травня 2023 року**

10.00 – відкриття Міжнародної науково-технічної on-line конференції

10.30 – 14.00 – засідання секцій

**24 травня 2023 року**

10.00 – 14.00 – засідання секцій

14.00 – 14.30 – проведення підсумків, закриття конференції

**Посилання на Zoom середовище:**

<https://us02web.zoom.us/j/4111015848?pwd=SmptTzhFMzUybjRLYzZIUktrUFBJUT09>

**Ідентифікатор конференції: 411 101 5848**

**Код доступу: 263580**

### **УРОЧИСТЕ ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ**

Кропивний Володимир Миколайович, ректор ЦНТУ

### **КАФЕДРИ БУДІВЕЛЬНИХ, ДОРОЖНІХ МАШИН І БУДІВНИЦТВА 50 РОКІВ**

Настоящий Владислав Анатолійович, завідувач кафедрою БДМБ

**СЕКЦІЯ 1**  
**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ БУДІВНИЦТВА, ЦИВІЛЬНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ ТА**  
**АРХІТЕКТУРИ**  
**24 травня, 10:00**

**Запрошення до конференції:**

<https://us02web.zoom.us/j/4111015848?pwd=SmpTzhFMzUybjRLYzZlUktrUFBJUT09>

**Ідентифікатор конференції: 411 101 5848**

**Код доступу: 263580**

**Керівник секції** – Пашинський Віктор Антонович  
**Секретар** – Дарієнко Віктор Вікторович

**1. РОЗВИТОК РЕКРЕАЦІЙНИХ ТЕРИТОРІЙ В СУЧАСНІЙ ЗАБУДОВІ МІСТА**

Аліна Зигун, Артем Плешинець

*Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», Полтава, Україна*

**2. РАЦІОНАЛЬНІ НЕСУЧІ КОНСТРУКЦІЇ ПІДСИЛЕННЯ ВЕНТИЛЬОВАНИХ ФАСАДІВ**

Олександр Семко, Юрій Авраменко, Ігор Петрікей

*Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», Полтава, Україна*

**3. ДЕЯКІ АСПЕКТИ ЕВОЛЮЦІЇ НОРМ БУДІВЕЛЬНОГО ПРОЄКТУВАННЯ**

Сергій Пічугін

*Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», Полтава, Україна*

**4. USING THE SCAD SOFTWARE TO CREATE A BUILDING MODEL WITH A MONOLITHIC REINFORCED CONCRETE FRAME**

A. Zharova, Z. Anosova,

*Kropyvnytskyi College of Construction, Kropyvnytskyi, Ukraine*

A. Tykhyi, M. Pashynskyi

*Central Ukrainian National Technical University, Kropyvnytskyi, Ukraine*

**5. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАЛІЗОБЕТОННОЇ АРКИ З ВИСОКОМІЦНОГО БЕТОНУ НА ДІЮ МАЛОЦИКЛОВИХ ПОВТОРНИХ НАВАНТАЖЕНЬ**

Євгеній Бабиць, Богдан Караван

*Національний університет водного господарства та природокористування, Рівне, Україна*

**6. ВІДНОВЛЕННЯ КАМ'ЯНИХ КОНСТРУКЦІЙ ПОШКОДЖЕНИХ У НАСЛІДОК ПОЗАПРОЕКТНИХ ВПЛИВІВ**

Олександр Молодід, Сергій Бендерський

*Київський національний університет будівництва та архітектури, Київ, Україна*

## **7. РОЗРАХУНОК НЕСУЧОЇ ЗДАТНОСТІ КОРОТКИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСОЛЕЙ**

Микола Мищенко

*Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», Полтава, Україна*

## **8. МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ НЕСУЧОЇ ЗДАТНОСТІ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ БАЛКОВИХ КОНСТРУКЦІЙ ЗА ПОХИЛИМИ ПЕРЕРІЗАМИ НА ОСНОВІ «ФЕРМОВОЇ АНАЛОГІЇ» ТА «ДИСКОВОЇ МОДЕЛІ»**

Володимир Погрібний, Володимир Швайковський

*Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», Полтава, Україна*

## **9. ОГЛЯД МОЖЛИВОСТЕЙ КОМПЛЕКСУ АВК5 ДЛЯ РОЗРАХУНКУ БУДІВЕЛЬНИХ КОШТОРИСІВ**

Артем Сушко, Олег Кислун

*Центральноукраїнський національний технічний університет, Кропивницький, Україна*

## **10. КОНТАКТНИЙ СТИК ПЛИТ ПЕРЕКРИТТЯ ЗІ СТИНОВИМИ ПАНЕЛЯМИ У ВЕЛИКОПАНЕЛЬНИХ БУДІВЛЯХ**

Алдаї Кусі Тедді Гамфі, Оксана Довженко

*Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», Полтава, Україна*

## **11. ВПЛИВ НЕРІВНОМІРНО РОЗПОДІЛЕНИХ ПО ПОПЕРЕЧНОМУ ПЕРЕРІЗУ НАПРУЖЕНЬ НА МІЦНІСТЬ БЕТОНУ ПРИ СТИСКАННІ**

Олексій Фенко, Павло Митрофанов, Денис Фенко

*Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», Полтава, Україна*

Олександр Крупченко, Павло Юрко

*Державне підприємство «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій», Київ, Україна*

## **12. ОГЛЯД ДОСЛІДЖЕНЬ НЕСУЧИХ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ, ВИКОНАНИХ КАФЕДРОЮ БДМБ**

Віктор Дарієнко, Станіслав Джирма, Сергій Карпушин, Владислав Настоящий, Віктор Пашинський, Микола Пашинський, Геннадій Портнов, Валерій Сідей, Іван Скриннік, Сергій Хачатурян, Андрій Тихий, Володимир Яцун,

*Центральноукраїнський національний технічний університет, Кропивницький, Україна*

## **13. РЕЗУЛЬТАТИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕННЯ Й НОРМУВАННЯ НАВАНТАЖЕНЬ І ВПЛИВІВ НА БУДІВЕЛЬНІ КОНСТРУКЦІЇ**

Микола Пашинський, Станіслав Джирма, Сергій Карпушин, Віктор Пашинський, Олег Плотніков, Володимир Семко, Іван Скриннік, Андрій Тихий, Геннадій Філімоніхін

*Центральноукраїнський національний технічний університет, Кропивницький, Україна*

#### **14. ВПЛИВ ОБ'ЄМУ УЩІЛЬНЕНОЇ ЗОНИ НА НЕСУЧУ ЗДАТНІСТЬ ПУСТОТІЛОГО БЕТОННОГО БЛОКУ**

Володимир Пантелеєнко, Андрій Червоноштан, Сергій Волошин

*Придніпровська державна академія будівництва та архітектури, Дніпро, Україна*

Сергій Карпушин

*Центральноукраїнський національний технічний університет, Кропивницький, Україна*

#### **15. РЕЗУЛЬТАТИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕНЬ ТЕПЛОВОЇ НАДІЙНОСТІ ОГОРОДЖУВАЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ**

Віктор Пашинський, Станіслав Джирма, Сергій Карпушин, Микола Пашинський, Олег

Плотніков, Володимир Семко, Іван Скриннік, Андрій Тихий

*Центральноукраїнський національний технічний університет, Кропивницький, Україна*

Петро Довченко

ТОВ "Проектно-вишукувальний інститут "Агропроект"

#### **16. КОМПОНОВКА ПРОМІЖНИХ ВУЗЛІВ ФЕРМ З ПРЯМОКУТНИХ ТРУБ**

Геннадій Портнов, Віктор Дарієнко

*Центральноукраїнський національний технічний університет, Кропивницький, Україна*

#### **17. ОСНОВНІ АСПЕКТИ ПЛАНУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ В БУДІВЕЛЬНОМУ ТА ТРАНСПОРТНОМУ КОМПЛЕКСІ**

Андрій Тихий, Олександра Борис

*Центральноукраїнський національний технічний університет, Кропивницький, Україна*

#### **18. РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ НЕСУЧОЇ ЗДАТНОСТІ КОСОСЗІГНУТИХ КОЛОН ІЗ ДРІБНОЗЕРНИСТОГО БЕТОНУ**

Андрій Павліков, Ольга Гарькава

*Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», Полтава, Україна*

#### **19. ВЕРТИКАЛЬНИЙ СТИК МІЖ ЗАЛІЗОБЕТОННИМИ СТИНОВИМИ ПАНЕЛЯМИ НА ГНУЧКИХ ПЕТЛЯХ**

Олександр Бульбаха

*Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», Полтава, Україна*

#### **20. TO THE ISSUE OF STUDYING THE MOISTURE CONDITION OF THE CORNER OF THE BRICK WALL**

Volodymyr Semko

*Central Ukrainian National Technical University, Kropyvnytskyi, Ukraine*

Oleg Yurin

*National University "Yuri Kondratyuk Poltava Polytechnic", Poltava, Ukraine*

Roman Rabenseifer, Nataliia Mahas

*University of Technology in Bratislava, Bratislava, Slovakia*

#### **21. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ЖИТЛОВИХ БУДІВЕЛЬ**

Олексій Дутов, Геннадій Циганенко

*Сумський національний аграрний університет, факультет будівництва та транспорту,*

*Суми, Україна*

## **22. ДОСЛІДЖЕННЯ ЖОРСТКОСТІ КАРКАСНОЇ БУДІВЛІ**

Олексій Душин, Владислав Душин  
*Сумський національний аграрний університет, факультет будівництва та транспорту,  
Суми, Україна*

## **23. СКІНЧЕННО-ЕЛЕМЕНТНИЙ АНАЛІЗ КОЛИВАНЬ І СТІЙКОСТІ ПРУЖНИХ ОБОЛОНОК ПРИ ДІЇ ТЕРМОСИЛОВИХ НАВАНТАЖЕНЬ**

Ольга Кривенко, Петро Лізунов, Юрій Ворона, Олександр Калашніков  
*Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна*

## **24. ОСОБЛИВОСТІ МОДЕЛЮВАННЯ ЗСУВНИХ ПРОЦЕСІВ У МАЛОЗВ'ЯЗНИХ ПЛАСТИЧНИХ ҐРУНТАХ**

Іван Солодей, Василь Павленко  
*Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна, Київ,  
Україна*

## **25. ДОСЛІДНИЙ ЗРАЗОК ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ МІЦНОСТІ КАМ'ЯНОЇ КЛАДКИ ПРИ СТИСКОВІ**

Марина Пенц, Оксана Довженко  
*Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», Полтава,  
Україна*

## **26. ВИЗНАЧЕННЯ ШИРИНИ РОЗКРИТТЯ ТРІЩИН В ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЯХ, ЩО ЗАЗНАЮТЬ ДІЇ МАЛОЦИКЛОВИХ ЗНАКОЗМІННИХ НАВАНТАЖЕНЬ**

Григорій Масюк, Карина Кузьміна  
*Національний університет водного господарства та природокористування, Рівне, Україна*

## **27. АНАЛІЗ УМОВ РОЗРАХУНКУ МІСЦЕВОГО СТИСКУ ПІД ОПОРАМИ БАЛОК ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ ВУЗЛА ОБПИРАННЯ В ПК «LIRA-SAPR»**

Володимир Мукосеев, Костянтин Скорина, Денис Сухих, Богдан Сахно  
*Сумський національний аграрний університет, Суми, Україна*

## **28. ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ НА ЗГІН МІЖФАЛЬЦЕВОЇ ЗОНИ СТІНКИ СПРАЛЬНО-ФАЛЬЦЕВОГО СИЛОСУ**

Сергій Пічугін, Шульгін Володимир, Оксененко Катерина  
*Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», Полтава,  
Україна*

## **29. МЕТАЛЕВЕ СХОВИЩЕ СПРАЛЬНО-ФАЛЬЦЕВОГО ТИПУ**

Сергій Пічугін, Оксененко Катерина  
*Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», Полтава,  
Україна*

## **30. НЕЛІНІЙНА РОЗРАХУНКОВА МОДЕЛЬ ЗАЛІЗОБЕТОНУ**

Станіслав Роговий, Наталія Срібняк, Людмила Циганенко, Геннадій Циганенко,  
Сергій Галушка  
*Сумський національний аграрний університет, Суми, Україна*

### **31. ДО ПИТАННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ЖИТЛОВИХ БУДІВЕЛЬ**

Андрій Фесенко, Людмила Циганенко

*Сумський національний аграрний університет, Суми, Україна*

### **32. ПЛАНУВАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ПОПЕРЕДНЬО НАПРУЖЕНИХ СТАЛЕБЕТОННИХ СТІНОВИХ ПРОГОНІВ**

Олександр Семко, Антон Гасенко, Олександр Дроботя

*Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», Полтава, Україна*

### **33. DECISION SUPPORT IN THE SELECTION OF MATERIAL SOLUTIONS FOR BUILDING PARTITIONS**

Karol Skiba, Roman Kinasz

*AGH University of Science and Technology in Krakow, Krakow, Poland*

### **34. REPAIR WAR-DAMAGED LARGE-PANEL BUILDINGS USING WALL PANELS WITH FRAMES MADE FROM COLD-FORMED STEEL ELEMENTS**

Volodymyr Semko

*Central Ukrainian National Technical University, Kropyvnytskyi, Ukraine*

Olena Hranko, Rudolf Ároch

*Slovak University of Technology in Bratislava, Bratislava, Slovakia*

### **35. THE INFLUENCE OF STEEL STRIPS COATING COST ON ROOF STEEL DECKS' CROSS-SECTION CHOICE**

Volodymyr Semko

*Central Ukrainian National Technical University, Kropyvnytskyi, Ukraine*

Rudolf Ároch

*Slovak University of Technology in Bratislava, Bratislava, Slovakia*

### **36. ОСНОВНІ ПЕРЕДУМОВИ РЕКОНСТРУКЦІЇ ПРОМИСЛОВИХ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД**

Володимир Яцун

*Центральноукраїнський національний технічний університет, Кропивницький, Україна*

### **37. ДЕЯКІ АСПЕКТИ АРХІТЕКТУРНОГО ПРОЕКТУВАННЯ ТА ЗВЕДЕННЯ ВИСОТНИХ БУДІВЕЛЬ**

Володимир Яцун

*Центральноукраїнський національний технічний університет, Кропивницький, Україна*

### **38. ДОСЛІДЖЕННЯ МЕХАНІКИ РУХУ ЦЕМЕНТНОЇ АЕРОСУМІШІ В ЕЖЕКТОРНИХ ПНЕВМОТРАНСПОРТНИХ ВІБРАЦІЙНИХ УСТАНОВКАХ З УРАХУВАННЯМ ІНТЕГРАЛЬНОГО КОЕФІЦІЄНТУ ОПОРУ ПРИ РОЗВАНТАЖЕННІ**

Володимир Яцун

*Центральноукраїнський національний технічний університет, Кропивницький, Україна*

Сергій Пономаренко

*Інститут геотехнічної механіки НАН України, Київ, Україна*

### **39. ПЕРСПЕКТИВНІ МЕТОДИ АРМУВАННЯ БЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ НАДРУКОВАНИХ ЗА ТЕХНОЛОГІЄЮ ЗДРС**

Віктор Дарієнко, Талпа Сергій

*Центральноукраїнський національний технічний університет, Кропивницький, Україна*

*Віктор Слонь*

*Херсонський державний аграрно-економічний університет, Херсон, Україна*

### **40. МІЦНІСТЬ І ЖОРСТКІСТЬ КАМ'ЯНИХ СТІН ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ КОМПОЗИТНИХ СТИНО-БАЛКОВИХ КОНСТРУКЦІЙ З ГЕНЕТИЧНОЮ НЕЛІНІЙНІСТЮ**

Володимир Мукосєєв, Богдан Сахно

*Сумський національний аграрний університет, Суми, Україна*

### **41. ОЦІНКА ПОШКОДЖЕНЬ ТРІЩИНАМИ СТІН ЦЕГЛЯНИХ БУДІВЕЛЬ**

Валерій Луцьковський, Геннадій Циганенко

*Сумський національний аграрний університет, Суми, Україна*

### **42. РОБОТА ДЕРЕВИНИ В ДОКРИТИЧНІЙ ТА ЗАКРИТИЧНІЙ СТАДІЯХ ДЕФОРМУВАННЯ ЗА ОСЬОВОГО СТИСКУ ВЗДОВЖ ВОЛОКОН**

Святослав Св. Гомон, Святослав Ст. Гомон

*Національний університет водного господарства та природокористування, Рівне, Україна*

### **43. ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ КЕСОННОГО ПЕРЕКРИТТЯ ПРИ ЗВЕДЕННІ МОНОЛІТНИХ БУДІВЕЛЬ**

Іван Скриннік, Віктор Дарієнко

*Центральноукраїнський національний технічний університет, Кропивницький, Україна*

Євгеній Томаченко

*ТОВ «Будспектр», Кропивницький, Україна*

### **44. ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНОЇ ОПАЛУБКИ В ТЕХНОЛОГІЇ ЗВЕДЕННЯ МОНОЛІТНИХ ЖИТЛОВИХ БУДІВЕЛЬ**

Іван Скриннік

*Центральноукраїнський національний технічний університет, Кропивницький, Україна*

Петро Довченко

*ТОВ "Проектно-вишукувальний інститут "Агропроект"*

### **45. АНАЛІЗ ТЕМПЕРАТУРНО-ВОЛОГІСНИХ ВПЛИВІВ НА УТВОРЕННЯ ПОШКОДЖЕНЬ ЦЕГЛЯНИХ СТІН**

Олександр Семко, Тетяна Ільченко

*Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», Полтава, Україна*

**СЕКЦІЯ 2**  
**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТРАНСПОРТУ ТА ТРАНСПОРТНИХ**  
**ТЕХНОЛОГІЙ**  
**24 травня, 10:00**

**Запрошення до конференції:**

<https://us02web.zoom.us/j/4111015848?pwd=SmpTzhFMzUybjRLYzZlUktrUFBjUT09>

**Ідентифікатор конференції: 411 101 5848**

**Код доступу: 263580**

**Керівник секції** – Аулін Віктор Васильович  
**Секретар** – Лисенко Сергій Володимирович

**1. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ РОЗВИТКУ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ У СВІТІ**

Олег Почужевський

*Криворізький національний університет, Кривий Ріг, Україна*

Марія Радкевіч, Абдукадірова Малохат

*Ташкентський інститут інженерів іригації та механізації сільського господарства, Узбекистан*

Гапіров Абдусамін

*Ташкентський державний транспортний університет*

**2. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ ТА ІНФРАСТРУКТУРИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ**

Олег Почужевський

*Криворізький національний університет, Кривий Ріг, Україна*

Марія Радкевіч, Каміла Шіпілова

*Ташкентський інститут інженерів іригації та механізації сільського господарства, Ташкент, Узбекистан*

**3. ЗАСТОСУВАННЯ ТРАСОШУКАЧІВ У БУДІВНИЦТВІ**

Дмитро Левков, Роман Міщенко

*Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», Полтава, Україна*

**4. ОСОБЛИВОСТІ ВІДНОВЛЕННЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ, ПОШКОДЖЕНИХ ВНАСЛІДОК ВІЙСЬКОВИХ ДІЙ**

Володимир Ільченко, Олег Голік

*Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», Полтава, Україна*

**5. ІНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТРАНСПОРТНОГО БУДІВНИЦТВА**

Алла Карюк, Вадим Малярчик

*Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», Полтава, Україна*

**6. FEATURES OF TIRE TREAD WEAR BY ROLLING**

Maksym Balaka, Dmytro Palamarchuk, Dmytro Mishchuk

*Kyiv National University of Construction and Architecture, Kyiv, Ukraine*

**7. АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ УКЛАДАННЯ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРИТТЯ ПРИ БУДІВНИЦТВІ ДОРІГ**

Ю.В. Рукавишніков

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна*



**СЕКЦІЯ 3**  
**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ГАЛУЗЕВОГО МАШИНОБУДУВАННЯ**  
**24 травня, 10:00**

**Запрошення до конференції:**

---

<https://us02web.zoom.us/j/4111015848?pwd=SmptTzhFMzUybjRLYzZlUktrUFBJUT09>

**Ідентифікатор конференції: 411 101 5848**

**Код доступу: 263580**

**Керівник секції** – Настоящий Владислав Анатолійович

**Секретар** – Хачатурян Сергій Леонідович

**1. DETERMINATION OF DYNAMIC LOADS DURING OPERATION OF TOWER CRANESTEMA**

Gorbatyuk Ievgenii

*Kyiv National University of Construction and Architecture, Kyiv, Ukraine*

**2. ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ЗТМ ШЛЯХОМ ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗОВАНОГО КЕРУВАННЯ ІЗ ЕЛЕМЕНТАМИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ**

О.В. Єфименко

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна*

**3. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ УДОСКОНАЛЕННЯ РОБОЧИХ ОРГАНІВ БУЛЬДОЗЕРІВ ТА ГРУНТОУЩІЛЬНЮВАЛЬНИХ МАШИН**

К. Главацький

*Український державний університет науки і технологій, Дніпро, Україна*

**4. ВПЛИВ ПРУЖНИХ ВСТАВОК В ХОДОВИХ КОЛЕСАХ НА ДИНАМІЧНІ ЗУСИЛЛЯ ПРИ ПЕРЕСУВАННІ МОСТОВИХ КРАНІВ**

Н.М. Фідровська, Є.Д. Слепужников

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна*

**5. БЕЗТРАНШЕЙНА ПРОКЛАДКА КОМУНІКАЦІЙ: РЕЗУЛЬТАТИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕНЬ**

С.Л. Хачатурян

*Центральноукраїнський національний технічний університет, Кропивницький, Україна, Кропивницький, Україна,*

В.М. Супонев, О.В. Щербак

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна*

## **6. УДАРНІ НАВАНТАЖЕННЯ, ЯКІ ВИНИКАЮТЬ ПРИ ПРОХОДЖЕННІ СТИКІВ НА РЕЙКОВОМУ ШЛЯХУ МЕХАНІЗМУ ПЕРЕСУВАННЯ МОСТОВОГО КРАНУ**

Н.М. Фідровська, О.В. Чернишенко, І.А. Перевозник

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна*

## **7. ВПЛИВ ГЕОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ КАНАТНИХ БЛОКІВ НА ДОВГОВІЧНІСТЬ КАНАТІВ**

Н.М. Фідровська Н.М., Р.А. Караван

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна*

## **8. ФОРМУВАННЯ МОДУЛЬНОЇ ПЛАТФОРМИ ТЕХНОЛОГІЧНИХ МАШИН ПОДВІЙНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ**

І.Г. Кириченко

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна*

## **9. ФОРМУВАННЯ ОПТИМАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ АДАПТАЦІЇ ЗЕМЛЕРИЙНО-ТРАНСПОРТНИХ МАШИН**

В.О. Шевченко

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна*

## **10. ВИЗНАЧЕННЯ ВПЛИВУ ЕЛЕМЕНТІВ КОНСТРУКЦІЇ ГІДРАВЛІЧНИХ БАКІВ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ МОБІЛЬНИХ МАШИН**

В.О. Шевченко, І.Г. Пімонов

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна*

## **11. КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РАМИ НАВАНТАЖУВАЧА У ПРОГРАМІ ANSYS ТА NX**

О.В. Щербак, А.В. Сумінов

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна*

## **12. ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ ТЕМПЕРАТУРНИХ РЕЖИМІВ ГІДРОПРИВОДУ МОБІЛЬНИХ МАШИН**

І.Г. Пімонов, В.О. Шевченко

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна*

**13. ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРНИХ РЕЖИМІВ РОБОТИ ГІДРОПРИВОДІВ ЕКСКАВАТОРІВ НА ПОГРІШНІСТЬ ВИЗНАЧЕННЯ ДІАГНОСТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ**

І.Г. Пімонов

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна*

**14. МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ В ГІДРОПРИВОДАХ БДМ**

Г.А. Аврунин, І.І. Мороз

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна*

**15. АНАЛІЗ МЕТОДІВ СТВОРЕННЯ ПОРОЖНИН В ҐРУНТІ ДЛЯ БЕЗТРАНШЕЙНОГО ПРОКЛАДАННЯ КОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖ**

В.М. Супонєв

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна*

**16. ВИКОРИСТАННЯ «ГЕНЕРАТОРА РАМ» AUTODESK INVENTOR ДЛЯ ПРОЕКТУВАННЯ ПЕРЕСУВНОГО МОБІЛЬНОГО КРАНУ**

О.В. Ярижко

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна*

**17. ДОСЛІДЖЕННЯ МАЛОГАБАРИТНОГО ВАНТАЖНОГО ОБЛАДНАННЯ**

С.Г. Ковалевський

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна*

**18. МОДЕЛЮВАННЯ ЛОКАЛЬНОГО НАПРУЖЕНОГО СТАНУ В ОСНОВІ МІКРОНЕРІВНОСТЕЙ З УРАХУВАННЯМ ТОВЩИНИ АДСОРБЦІЙНОГО ШАРУ ПАР ЗА УМОВ ВІДПОВІДНОСТІ ЇХ ГЕОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ РІВНОВАЖНІЙ ШОРСТКОСТІ**

В.Б. Косолапов

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна*

**19. РОЗРОБКА МЕТОДИКИ ОЦІНЮВАННЯ СТІЙКОСТІ КОРОТКОБАЗОВОГО НАВАНТАЖУВАЧА**

Л.В. Разарьонов

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна*

## **20. КОМПЛЕКСНИЙ ОГЛЯД ГІБРИДНОЇ ДОРОЖНЬО-БУДІВЕЛЬНОЇ ТЕХНІКИ**

А.П. Холодов

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна*

## **21. АНАЛІЗ СПОСОБІВ ВИЗНАЧЕННЯ СТРОКІВ СЛУЖБИ РОБОЧИХ РІДИН ГІДРОПРИВОДІВ БДМ**

О.В. Орел

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна*

## **22. АНАЛІЗ СПОСОБІВ ПІДВИЩЕННЯ КОРОЗІЙНОЇ СТІЙКОСТІ РОБОЧИХ ОРГАНІВ БУДІВЕЛЬНИХ І ДОРОЖНИХ МАШИН**

О.В. Щукін

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна*

## **23. МЕТОДИ УТРИМАННЯ ЗЕМЛЕРИЙНО-ТРАНСПОРТНОЇ МАШИНИ НА ЗАПЛАНОВАНІЙ ТРАЄКТОРІЇ РУХУ**

О.М. Олейнікова

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна*

## **24. ВИБІР КІНЕМАТИЧНИХ СХЕМ ВІБРАЦІЙНИХ КОЛИВАНЬ НОЖОВИХ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ДЛЯ БЕЗТРАНШЕЙНОГО ПРОКЛАДАННЯ ЛІНІЙНО-ПРОТЯЖНИХ ОБ'ЄКТІВ В ҐРУНТІ**

В.М. Рагулін

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків, Україна*

## **25. СПОСОБИ ЗМЕНШЕННЯ ЕНЕРГОВИТРАТ СИСТЕМ ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В МАШИНОБУДІВНІЙ ГАЛУЗІ**

Д.О. Міщук

*Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна*

## **26. ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ГУМОВИХ ФУТЕРОВОК З ГЕРМЕТИЧНИМИ ПОВІТРЯНИМИ ПОРОЖНИНАМИ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ В БАРАБАННИХ МЛИНАХ ПІДПРЕМСТВ БУДІВЕЛЬНОЇ ІНДУСТРІЇ ТА ГІРНИЧОГО КОМПЛЕКСУ**

Владислав Настоящий, Станіслав Джирма

*Центральноукраїнський національний технічний університет, Кропивницький, Україна*

## **27. РОЗРОБКА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ КОНВЕЄРА-МЕТАЛЬНИКА ДЛЯ ЗЕМЛЕРИЙНИХ МАШИН**

Олександр Голубченко, Сергій Шатов, Ігор Мацевич

*Придніпровська державна академія будівництва та архітектури*

## **28. ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ КУЛЬОВИХ МЛИНІВ НА ОСНОВІ ЗАСТОСУВАННЯ БУФЕРНОЇ ГУМОВОЇ ФУТЕРОВКИ**

Владислав Настоящий, Станіслав Джирма, Олександр Руденко

*Центральноукраїнський національний технічний університет, Кропивницький, Україна*

## **29. ДИНАМІКА БУДІВЕЛЬНИХ ВІБРОМАШИН, ЩО ПРАЦЮЮТЬ В РЕЗОНАНСНОМУ РЕЖИМІ**

Володимир Яцун

*Центральноукраїнський національний технічний університет, Кропивницький, Україна*