

**86-а Міжнародна студентська наукова конференція університету
(08-12 квітня 2024 року)**

МОСТИ, КОНСТРУКЦІЇ І БУДІВЕЛЬНА МЕХАНІКА

**Голова: С.О. Бугаєвський, професор
Секретар: І.А. Стебловський, асистент**

№ з/п	Тема доповіді (українською мовою)	Група	Доповідач (прізвище та ім'я)	Науковий керівник (посада, ПІБ)
1	Сучасні конструкції пішохідних мостів з використанням просторових конструкцій	ДМ-41-20; ДМ-36т1-21	А. Дзюбак, М. Куліш	доц. Краснов С.М.
2	Використання скла при виготовленні елементів пішохідних мостів	ДМ-41-20	Д. Гетало	доц. Краснов С.М.
3	Використання прогонових будов мостів полегшеного типу при відновленні зруйнованих мостів	ДМ-51-23 ДМ-51-23	Р. Гуцол, І. Панченко	доц. Краснов С.М.
4	Автоматизація проектування та будівництва мостів: підвищення доступності та соціально-економічний вплив	ДМ-51-23	Т. Соловей	доц. Краснов С.М.
5	Сучасне допоміжне обладнання при будівництві складних споруд	ДМ-41-20	В. Гура	доц. Безбабічева О.І.
6	Вплив температури на міцність конструкцій	ДМ-21-22 ДМ-16т1-23	А. Костенко О. Тітов	доц. Ігнатенко А.В.
7	Деякі конструкції підземних переходів	ДМ-36т1-21	Д. Кусайкін	доц. Синьковська О.В.
8	Методи посилення та відновлення проміжних мостових опор	ДМ-41-20	О.Попович	доц. Синьковська О.В.
9	Застосування технології стуминної цементації при будівництві підземних споруд	ДМ-41-20	І. Швець	доц. Синьковська О.В.
10	Будівництво підземного тунельного переходу	ДМ-51-23	Є. Золотарьов	доц. Синьковська О.В.
11	Конструктивні системи покриттів і перекриттів будівель і споруд	ДМ-51-23	С. Мацегора	доц. Синьковська О.В.
12	Кошторисні програмні комплекси України	ДМ-51-23	А. Середа	доц. Синьковська О.В.

13	Особливості моделювання плитних прогонових будов у програмному забезпеченні Autodesk Revit	ДМ-36т1-21	О. Миколенко	ас. Стебловський І.А.
14	Порівняння розрахункових моделей плитних прогонових будов	ДМ-36т1-21	Т. Усенко	ас. Стебловський І.А.
15	Розрахунок плитної прогонової будови	ДМ-41-20	М. Неслов	ас. Стебловський І.А.
16	Сучасний досвід застосування тунельних оправ з фібробетону	ДМ-41-20	В. Токар	доц. Смолянчук Н.В.
17	Застосування методу ADECO-RS при проектуванні і будівництві транспортних тунелів	ДМ-51-23	І. Комісаренко	доц. Смолянчук Н.В.
18	Аварійні ситуації при будівництві глибоких котлованів	ДМ-41-20 ДМ-36т1-21	М. Сегеда С. Щербук	доц. Смолянчук Н.В.
19	Сучасна японська техніка щитової проходки тунелів	ДМ-51-23 ДМ-51-23	С. Калайда М. Олексюк	доц. Смолянчук Н.В.
20	Врахування поздовжніх деформацій в методі переміщень при розрахунках статично невизначених рам	ДМ-31-21, ДМ-26т1-22 ДМ-26т1-22	О.Воровік, Є.Терех, М.Іщенко	проф.Кіслов О.Г.
21	Використання VR (віртуальна реальність) для підготовки фахівців з будівництва та експлуатації мостів.	ДМ-51-23	О. Дроботенко	проф. Бугаєвський С.О.
22	Вимоги до бетону прогонових будов мостів при застосуванні технології пост-напруження	ДМ-51-23	Я. Дацина	проф. Бугаєвський С.О.
23	Особливості армування плитних прогонових будов при застосуванні пост-напруження	ДМ-36т1-21	А. Крупка	проф. Бугаєвський С.О.
24	Застосування дерево-металевих конструкцій прогонових будов для тимчасових мостів	ДМ-41-20	Р. Агібалов	проф. Бугаєвський С.О.
25	Особливості науково-технічного супроводу при будівництві та капітальному ремонті мостів на місцевих дорогах Харківської області	ДМ-41-20	В. Мануйленко	проф. Бугаєвський С.О.

26	Аналіз розвитку конструкцій наплавних мостів в сучасних умовах	ДМ-41-20	О. Тихоненко	проф. Бугаєвський С.О.
27	Особливості конструкцій наплавних мостів з розвідним прогоном	ДМ-41-20	П. Федоров	проф. Бугаєвський С.О.
28	Конструктивні заходи підвищення жорсткості висячих мостів	ДМ-26т1-22 ДМ-26т1-22	Є. Белоус, Є. Володченко	ас. Шеховцова Т.О.
29	Застосування безпілонних висячих систем для перекриття великих прогонів пішохідних мостів	ДМ-26т1-22 ДМ-26т1-22	М. Посохов, М. Серeda	ас. Шеховцова Т.О.
30	Зовнішньо безрозпирні висячі мости та особливості їх конструкції	ДМ-26т1-22 ДМ-26т1-22	Г. Федотова, Б. Ткаченко	ас. Штефан О.М.
31	Сучасні технології захисту кабелів і вант від корозії для висячих та вантових мостів	ДМ-31-21	О. Воровік Є. Терех	ас. Штефан О.М.
32	Аналіз методологій управління будівництва мостових споруд	ДМ-36т1-21	О. Романовський	проф. Кожушко В.П.
33	Розрахунок на жорсткість прогонової будови мосту у програмному забезпеченні SCAD Office	ДМ-51-23	Ю. Гіль	ас. Стебловський І.А.
34	Обстеження сталезалізобетонного мосту на дорозі Сколе – Славське після підмиву опори	ДМ-36т1-21	Є. Воробйов	доц. Лукін О.М.
35	Основні проєктні рішення по ліквідації підмиву опори мосту на дорозі Сколе – Славське	ДМ-36т1-21	П. Ворона	доц. Лукін О.М.
36	Застосування неруйнівних методів випробування міцності бетону для основних несучих елементів штучних споруд	ДМ-36т1-21	В. Діанов	доц. Лукін О.М.
37	Застосування фібробетону для монолітної накладної плити мостів	ДМ-36т1-21	М. Загоруйко	доц. Лукін О.М.

38	Підсилення насипу підходів біля малих мостів геогратками	ДМ-36т1-21	О.Сергєєва	доц. Лукін О.М.
39	Розрахунок конструкції безбаластної залізничної колії на естакадах при дії динамічного навантаження	43-БЦІ (Державний біотехнологічний університет)	К.Поліщук	доц. Петров А.М.
40	Відновлення мостів під час війни	ХАДФК 31-Дм	А.Іванова	Змійова А.І.
41	Застосування геосинтетичних матеріалів у дорожньому бідівництві	ХАДФК, група 11-Дс	В. Полянський	к.т.н., викладач вищої категорії Овчаренко А.А.
42	Технологія виконання підриву мостів	ХАДФК 41-Д	Д.Лежнєв	викл. вищ. ват. Митрохіна М. О.
43	Нові технології та матеріали, які застосовуються у дорожньому будівництві в Україні	ХАДФК 41-Д	Д. Лубій	Викл Полов'ян Н.С.
44	Багатопрогонові вантові мости та заходи підвищення їхньої жорсткості	ДМз-61-23	А. Полікарпов	проф. Бугаєвський С.О.

Найменування секцій	Загальна кількість доповідей	Дата, час
МОСТИ, КОНСТРУКЦІЇ І БУДІВЕЛЬНА МЕХАНІКА		