



MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE



KYIV NATIONAL UNIVERSITY
OF CONSTRUCTION AND ARCHITECTURE



CONFERENCE PROGRAM



INTERNATIONAL
SCIENTIFIC
AND
PRACTICAL
CONFERENCE



KYIV
UKRAINE
26-28.11
2025

BUILD
MASTER
CLASS



Ukraine | Kyiv | KNUCA | 2025

Ukraine, Kyiv, KNUCA, Povitrianykh Syl Avenue 31



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ



КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ



НАУКОВО-ОСВІТНІЙ ЦЕНТР ПРОЕКТУВАННЯ ТА
ДОСЛІДЖЕННЯ БУДІВЕЛЬ З БЛИЗЬКИМ ДО
НУЛЬОВОГО ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯМ КНУБА

РОБОЧА ПРОГРАМА
МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«BUILD-MASTER-CLASS-2025»



**BUILD
MASTER
CLASS 2025**

26.11-28.11.2025
В КИЇВСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ
Україна, м. Київ, просп. Повітряних Сил, 31

ОРГАНІЗАТОР КОНФЕРЕНЦІЇ

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ

КОНФЕРЕНЦІЯ ПРОХОДИТЬ ЗА ПІДТРИМКИ:

- Міністерства освіти і науки України;
- Міністерства розвитку громад та територій України (Міністерство відновлення);
- Науково-освітнього центру проектування та дослідження будівель з близьким до нульового енергоспоживанням КНУБА (NZEB Hub);
- Лабораторії з досліджень проблем енергоефективності в будівництві та архітектурі «Енергоцентр-КНУБА».
- Всеукраїнської благодійної організації «Інститут місцевого розвитку»;
- Всеукраїнської благодійної організації «Жива планета»;
- Проєкту «Innovative Master Courses Supporting the Improvement of the Energy and Carbon Footprint of the Ukrainian Building Stock» (UKRENERGY) у рамках Програми міжнародної співпраці Європейського Союзу ERASMUS+ (101082898-ERASMUS-EDU-2022-CBHE-STRAND-2)

МЕТА КОНФЕРЕНЦІЇ:

Всебічний обмін досвідом проектування та будівництва, реконструкції та реставрації сучасних об'єктів архітектури. Поширення та розвиток передових технологій автоматизованого проектування та практичні аспекти його застосування. Популяризація сучасних ефективних матеріалів та будівельно-технологічного обладнання. Підвищення кваліфікаційного рівня спеціалістів архітектурно-планувального, розрахункового, конструктивного та інженерно-технічного напрямів підготовки.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ:

Олексій Дніпров (голова)
Олександр Ковальчук (заступник голови)
Віталій Плоский (заступник голови)
Катерина Лаврухіна (вчений секретар)
Володимир Скочко (керівник робочого комітету)
Сергій Кожедуб (керівник редакційного комітету)
Андрій Посікера (керівник технічного комітету)

Альона Білоус
Альона Кононенко
Анастасія Чорнуха
Анатолій Черненко
Андрій Вольтерс
Андрій Швачко
Вікторія Шовківська
Віра Колякова
Віталій Тонкачєєв
Владислав Єгоров
Володимир Слюсар
Володимир Тарасюк
Володимир Фесан
Ганна Шпакова
Денис Михайловський

Дмитро Міщук
Євген Кулінко
Євген Міщук
Євгенія Шабала
Іван Садовничий
Ігор Босенко
Ірина Івахненко
Катерина Кожедуб
Катерина Пасічник
Максим Клис
Марина Омеляненко
Марія Михальова
Наталія Денисенко
Наталія Здетовецька
Наталія Чепурна

Олександр Іщук
Олександр Молодід
Олександр Погосов
Олексій Котляревський
Олексій Приймаченко
Ольга Гончар
Світлана Величко
Сергій Долгополов
Тетяна Вексларська
Тетяна Гончаренко
Тетяна Кащенко
Тетяна Цифра
Юлія Рябчун

ТЕМАТИКА ПЛЕНАРНИХ І СЕКЦІЙНИХ ЗАСІДАНЬ

ПЛЕНАРНІ ЗАСІДАННЯ (КРУГЛИЙ СТІЛ). Системні рішення при проектуванні та на будівництві. Енергоощадні та екологічні концепції в новітній архітектурі. Сучасні навчально-інформаційні проекти будівельної галузі.

СЕКЦІЯ 1. Архітектура, дизайн та сталий розвиток. Теорія архітектури. Архітектурне проектування цивільних будівель і споруд. Дизайн архітектурного середовища. Ландшафтна архітектура. Архітектурні конструкції. Інформаційні технології в архітектурі, комп'ютерні системи автоматизованого проектування та дизайну об'єктів архітектури. Технічна естетика, прикладна геометрія. Енергоресурсозбереження в будівництві та архітектурі. Енергоресурсозбереження в будівництві та архітектурі. Зелена архітектура. Сталий розвиток у архітектурі та будівництві.

СЕКЦІЯ 2. Містобудування та територіальне планування. Містобудування та територіальне планування. Містобудівні інформаційні системи та містобудівний кадастр. Міське будівництво та господарство. Підвищення ефективності міського будівництва. Кадастр і моніторинг земель. Інженерна геодезія, геоінформатика та фотограмметрія.

СЕКЦІЯ 3. Будівництво, матеріали та конструкції, технологія будівельного виробництва. Будівельна механіка. Будівельні конструкції, будівлі і споруди. Основи і фундаменти. Чисельне моделювання роботи будівельних конструкцій. Будівельні матеріали та вироби. Технологія будівельного виробництва. Стандартизація та сертифікація в будівництві.

СЕКЦІЯ 4. Інженерні мережі, автоматизовані системи та екологічні аспекти будівництва. Теплогазопостачання. Системи вентиляції будівель та споруд. Водопостачання та водовідведення. Використання водних теплових та енергетичних ресурсів. Автоматизовані системи та вимірювальні комплекси. Електротехніка та електромеханіка. Проблеми екології у будівництві та архітектурі. Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика. Енергоефективність об'єктів будівництва.

СЕКЦІЯ 5. Будівельні машини і обладнання. Машини для виробництва будівельних матеріалів і конструкцій. Машини для земляних, дорожніх та лісотехнічних робіт. Піднімально-транспортні машини. Сервіс будівельної техніки.

СЕКЦІЯ 6. Новітні вектори трансформації економіко-управлінських та організаційних процесів в будівництві. Менеджмент та управління в будівництві. Будівельний девелопмент та функціонально-технологічне моделювання адміністративних структур, процесів, середовищ будівельного проєкту на ґрунті BIM-інструментарію. Економіка будівництва та кошторисна справа. Організація будівельного виробництва, робототехніка. Товарознавство та комерційна діяльність.

СЕКЦІЯ 7. Інформаційні технології. Комп'ютерні науки. Інформаційні технології. Інформаційні технології в освіті. Управління проєктами та програмами. Комп'ютерні мережі. Кібербезпека.

СЕКЦІЯ 8. Історичні, соціо-культурні, політико-правові та філософські аспекти розвитку архітектури і будівництва. Соціально-політичний розвиток суспільства. Фізичне виховання та спорт в умовах будівельного виробництва. Історія української культури. Педагогіка, філософія та психологія відносин у будівництві. Правові відносини в будівництві і архітектурі.

СЕКЦІЯ 9. Проєктування, будівництво та експлуатація об'єктів спеціального призначення. Навантаження та ненормативні впливи на споруди і їх конструкції. Технології виробництва та особливості роботи будівельних конструкцій, виробів та матеріалів для спеціального будівництва. Маскування та інженерні системи захисту об'єктів критичної інфраструктури. Безпечна експлуатація та технічне обслуговування об'єктів критичної інфраструктури. Технічне обстеження, відновлення та реконструкція об'єктів пошкоджених внаслідок війни. Оцінка життєвого циклу споруд спеціального призначення та їх критеріїв сталого розвитку. Енергозбереження, екологічність та автономність життєдіяльності об'єктів спеціального призначення.

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ:

м. Київ, Київський національний університет будівництва і архітектури,
проспект Повітряних Сил, 31.

Конференція буде проводитись у змішаній формі:
аудиторно та на платформі Microsoft Teams.

ЕКСПОЗИЦІЙНА ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

Під час проведення конференції учасникам буде надана можливість для презентації науково-технічних розробок, новітніх будівельних матеріалів та виробів, науково-методичних праць тощо.

НАУКОВИЙ КОМІТЕТ

Олексій Дніпров (голова) - Україна

Олександр Ковальчук (заступник голови) - Україна

Віталій Плоский (заступник голови) - Україна

Алірза Мамедов	(Україна)	Марина Омеляненко	(Україна)
Валерій Товбич	(Україна)	Наталія Чепурна	(Україна)
Василь Деревінський	(Україна)	Олександр Молодід	(Україна)
Віра Колякова	(Україна)	Олександр Погосов	(Україна)
Володимир Скочко	(Україна)	Олександр Приймак	(Україна)
Вячеслав Мартинов	(Україна)	Олексій Котляревський	(Україна)
Галина Рижаківа	(Україна)	Олексій Приймаченко	(Україна)
Ганна Шпакова	(Україна)	Олексій Тугай	(Україна)
Гелена Ковальська	(Україна)	Олена Нестеренко	(Україна)
Генадій Кочетов	(Україна)	Ольга Бойко	(Литва)
Денис Михайловський	(Україна)	Павло Пасічник	(Україна)
Дмитро Міщук	(Україна)	Пітер Аппас	(Бельгія)
Євген Перегуда	(Україна)	Сергій Кожедуб	(Україна)
Ірина Івахненко	(Україна)	Тетяна Гончаренко	(Україна)
Катерина Лаврухіна	(Україна)	Тетяна Кашченко	(Україна)
Костянтин Почка	(Україна)	Тетяна Цифра	(Україна)
Крус Віллассон Кароліна	(Іспанія)	Юлія Рябчун	(Україна)
Максим Кліс	(Україна)	Янсен Денні	(Бельгія)

ПАРТНЕРИ КОНФЕРЕНЦІЇ:



MINISTRY
OF EDUCATION AND SCIENCE
OF UKRAINE



Міністерство розвитку
громад та територій
України



Scientific
and Educational
Hub for Architectural
Designing and Research of
Nearly Zero Energy Buildings



Research
Laboratory
of Energy Efficiency
Studies in Construction
and Architecture
"Energy Center KNUCA"



РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

Захід	Дата	Час	Аудиторія	Посилання
Реєстрація	26.11.2025	08:00-10:00	онлайн через посилання на форму ФОРМА РЕЄСТРАЦІЇ	
Відкриття конференції, перше пленарне засідання	26.11.2025	10:00-13:00	466	Під'єднатися до конференції
Секція 1	27.11.2025	10:00-15:00	211(A)*	Під'єднатися до конференції
Секція 2	27.11.2025	10:00-17:00	430	Під'єднатися до конференції
Секція 3	27.11.2025	10:00-17:00	102	Під'єднатися до конференції
Секція 4	26.11.2025	14:00-17:00	271	Під'єднатися до конференції
	27.11.2025	10:00-17:00	271	Під'єднатися до конференції
Секція 5	27.11.2025	10:00-17:00	220	Під'єднатися до конференції
Секція 6	26.11.2025	14:00-17:00	429	Під'єднатися до конференції
Секція 7	27.11.2025	10:00-17:00	366	Під'єднатися до конференції
Секція 8	26.11.2025	14:00-17:00	430	Під'єднатися до конференції
Секція 9	27.11.2025	10:00-17:00	506	Під'єднатися до конференції
Друге пленарне засідання, круглий стіл, прийняття рішення конференції	28.11.2025	12:00-14:00	466	Під'єднатися до конференції

* аудиторія архітектурного корпусу.

Тривалість виступів:

Пленарні засідання – до 15 хв.

Секційні засідання – до 10 хв.

КОНТАКТИ (з питань координації учасників)

1 секція:	Наталія Здетовецька	Тел.: +38 (063) 674-43-11
2 секція:	Наталія Денисенко	Тел.: +38 (067) 508-38-12
3 секція:	Віталій Тонкачєєв	Тел.: +38 (050) 642-18-61
4 секція:	Андрій Вольтерс	Тел.: +38 (067) 464-54-70
5 секція:	Володимир Слюсар	Тел.: +38 (099) 273-52-39
6 секція:	Максим Клис	Тел.: +38 (095) 671-54-73
7 секція:	Ігор Босенко	Тел.: +38 (093) 587-50-17
8 секція:	Володимир Фесан	Тел.: +38 (063) 473-56-53
9 секція:	Іван Садовничий	Тел.: +38 (095) 360-38-85

З організаційних питань звертатися за телефоном: +38 095-360-38-85

e-mail: bmc.knuba@gmail.com

веб-сайт: bmc.knuba.edu.ua



[РЕЄСТРАЦІЯ УЧАСНИКІВ](#)
ПЕРШЕ ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ
[Під'єднатися до конференції](#)



26 листопада 2025 р., ауд. 466

10:00 – Відкриття конференції, перше пленарне засідання
13:00 – Перерва

- 1. Вітальне слово голови наукового комітету конференції, ректора КНУБА, д.ю.н., ст. дослідника Олексія Дніпрова**
- 2. Вітальне слово заступника голови наукового комітету конференції, проректора з наукової роботи та інноваційного розвитку КНУБА, к.т.н., проф. Олександра Ковальчука**
- 3. Віталій Плоский, Володимир Скочко, Юрій Козак (КНУБА) ID 338**
Архітектурно-конструктивна типологія об'єктів критичної інфраструктури України, напрями досліджень
- 4. Світлана Берзіна (ВГО «Жива планета»)**
Перший зелений будівельний стандарт України: СЕМ UA.10156.41.032:2025 «ГРОМАДСЬКІ БУДІВЛІ. Екологічні критерії та метод оцінювання життєвого циклу»
- 5. Наталія Дюжилова (ДІАМ)**
Ринковий нагляд за будівельною продукцією в Україні
- 6. Andreja Kutnar*, Ksenia Semenova**, Yaryna Stepanyuk*** (*InnoRenew CoE, UP IAM & UP FAMNIT, University of Primorska, Slovenia, **METALAB, ***U-LEAD with Europe) ID 326**
New European Bauhaus Academy (NEBA) - Building a Self-Sustaining Pan-European Network of NEBA Hubs, also in Ukraine
- 7. Олег Комар, Денис Михайловський (КНУБА) ID 307**
Аналіз методик розрахунку проникної дії основних видів боєприпасів та осколкового ураження конструкцій захисних споруд
- 8. Ігор Мамонтов (КНУБА)**
Напрями законодавчого удосконалення виконання підготовчих і будівельних робіт та введення в експлуатацію об'єктів будівництва підвищеного ризику
- 9. Leonidas Koutsoumpas (School of Architecture, Athens, Greece) ID 327**
Arche and Architecture: Design as a Process of Ordering (and Reordering)

10. Олексій Кочерев (КНУБА)

Система детекції плагіату та автоматично згенерованих студентських робіт із використанням моделей ШІ

11. Renāte Indrika (*The College of Accountancy and Finance, Riga, Latvia*) ID 7

STRIKE Methodology: A Cyclical Framework for Strategic Decision-Making and Sustainable Management

ДРУГЕ ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

[Під'єднатися до конференції](#)



28 листопада 2025 р., 466

12:00 –14:00 Друге пленарне засідання, круглий стіл, прийняття рішення конференції

1. Доповідь голів секцій та підведення підсумків конференції.

2. Завершення конференції.

СЕКЦІЯ 1

АРХІТЕКТУРА, ДИЗАЙН ТА СТАЛИЙ РОЗВИТОК



[Під'єднатися до
конференції](#)

27 листопада 2025 р., ауд. 211(А),
архітектурний корпус

10:00 – 15:00 Секційні засідання

1. Віктор Осичанський (КНУБА) ID 11

Архітектурна адаптація існуючих закладів дошкільної освіти до потреб інклюзивної освіти на території України

2. Галина Агєєва (АБУ) ID 28

Концептуальні підходи до формування об'ємно-просторової структури домінант забудови аеропортів та зон їх впливу

3. Денис Вітченко *, Андрій Сегай ** (*НТУДП, **ХНУМГ) ID 49

Ремінісценція архітектурних форм руху мистецтв та ремесел в проєкті типового будинку для індустріальних селищ 1926 р. Віктора Троценка

4. Наталя Болгарова (КНУБА) ID 64

Адаптивний комфорт в архітектурному середовищі: багатовимірний підхід до здоров'я та благополуччя користувачів

5. Валерія Ковальська, Данило Лопушинський (КНУБА) ID 68

Концептуальні основи та практичні аспекти імплентації принципів стійкої архітектури в адміністративних будівлях України

6. Анар Джамалов (КНУБА) ID 73

Аналіз та оцінка досліджень шумового забруднення житлових кварталів України

7. Михайло Погарцев (КНУБА) ID 76

Іноваційні управлінські підходи та філософія затишного міста України: гуманістичні орієнтири післявоєнної відбудови

8. Олег Сергейчук (КНУБА) ID 83

Розрахунок локальних параметрів при проєктуванні акустики залів

- 9. Володимир Єгорченков, Віталій Запривода (КНУБА)** ID 87
Формування світлового середовища в будівлях складної геометрії
- 10. Катерина Галак, Михайло Кінайлюк (КНУБА)** ID 94
Композиційне значення оранжерейних споруд у системі просторової організації ботанічного саду (на прикладі м. Києва)
- 11. Ілля Пілігрим, Оксана Ковальська, Олександра Єжова (КНУБА)** ID 98
Торгово-розважальні комплекси як інструмент трансформації міського середовища у поствоєнний період
- 12. Михайло Кінайлюк, Лариса Брідня (КНУБА)** ID 99
Універсальні санітарно-гігієнічні приміщення в системі архітектурно-планувальної організації хостелів
- 13. Олександр Побідаш, Євген Яновицький, Олексій Селиванов (КНУБА)** ID 112
Науково-дослідницький центр як інтегрований простір науки, освіти та міської спільноти
- 14. Олександра Єжова (КНУБА)** ID 114
Озеленення та вертикальні сади в архітектурі як інструмент трансформації міського середовища у повоєнний період
- 15. Олександра Бондаренко, Аркадій Пекер (КНУБА)** ID 131
Інформаційні технології в архітектурі як інструмент підвищення енергоефективності та ресурсозбереження
- 16. Марина Омеляненко, Тетяна Кащенко, Олександра Малійова (КНУБА)** ID 133
Особливості проектування заглиблених, напівзаглиблених та наземних захисних споруд подвійного призначення
- 17. Stephen Nmadu (Bel Ventures, Abuja, Nigeria)** ID 135
Modern Museum Facilities Buildings: Contemporary Architectural Approaches and Design Innovation
- 18. Григорій Давиденко, Леся Василенко (КНУБА)** ID 141
Дощові сади як природо орієнтоване рішення для очищення та управління міськими зливовими стоками
- 19. Сергій Крот (ОДАБА)** ID 142
Передумови формування сучасних п'ятизіркових готелів

- 20. Альона Закаблук, Андрій Васи́лега (КНУБА)** ID 144
Архітектурні стратегії формування прибережних фронтів річки Дніпро у сучасних міських середовищах
- 21. Валентина Праслова (КНУБА)** ID 151
Роль артоб'єктів у сучасному урбаністичному середовищі
- 22. Данило Бачинський (КНУБА)** ID 155
Параметричне моделювання кінетичних та адаптивних фасадних систем
- 23. Анастасія Зінкевич (КНУБА)** ID 158
Архітектурні рішення для підвищення пожежної безпеки та інклюзивності у громадських будівлях
- 24. Ольга Кравченко (КНУБА)** ID 162
Торгівельні ринки як елемент сталого урбаністичного розвитку в контексті післявоєнної трансформації
- 25. Сергій Манілов, Оксана Ковальська (КНУБА)** ID 165
Музей як багатофункціональний культурно-освітній простір
- 26. Мака́йя Каро́ліна Мішель, Ната́лія Зде́товецька (КНУБА)** ID 167
Проблеми розвитку освітньо-культурних центрів у громадському просторі
- 27. Альона Іванчук, Аркадій Пекер (КНУБА)** ID 168
Нові тенденції у стійких будівельних матеріалах як технологічність інновацій, покращення продуктивності та сучасність
- 28. Володимир Ільїн (КНУБА)** ID 169
Особливості формування мотоспортивних комплексів
- 29. Олександра Дмитрієнко, Вікторія Щурова (КНУБА)** ID 170
Технологічні аспекти створення багаторівневих зелених дахів
- 30. Валерія Ковальська, Данило Лопушинський (КНУБА)** ID 192
Стратегії збереження архітектурної спадщини та пошкоджених будівель, як елемент повоєнного відновлення
- 31. Василь Мальцев (КНУБА)** ID 196
Модульні будинки у структурі сучасних реабілітаційних центрів
- 32. Анастасія Левик, Анатолій Давидов (НАОМА)** ID 197
Принципи архітектурно-планувальної організації університетських кампусів

- 33. Анна Наконечна, Анатолій Давидов (НАОМА)** ID 202
Принципи формування архітектурно-планувальної організації сучасних шкільних пансіонів
- 34. Аліна Ільченко (КНУБА)** ID 214
Архітектура, дизайн та сталий розвиток
- 35. Нікіта Тимошук, Тетяна Кащенко, Володимир Король (КНУБА)** ID 233
Архітектурні засоби в інтер'єрі для компенсації дефіциту уваги
- 36. Анна Колган (КНУБА)** ID 264
Побудова дискретної обчислювальної моделі поверхні сфери засобами Python
- 37. Данило Шиндяпін (Technical University of Applied Sciences Lübeck, Germany)** ID 278
Нові моделі дошкільних просторів: інтеграція сучасних освітніх методик у проектування дитячих садків
- 38. Гліб Ушаков (КНУБА)** ID 283
Організація структур щільного простору всередині структури внутрішнього простору будівлі
- 39. Ольга Бачинська (КНУБА)** ID 295
Малі архітектурні форми із сакральним змістом в ансамблі сучасних православних церков (на прикладі Києва)
- 40. Вероніка Глущенко, Олександра Малійова (КНУБА)** ID 316
Принципи формування архітектури мультифункціональних культурно-освітніх центрів у великих містах
- 41. Сергій Гомонович, Анатолій Довганюк (ЧНУ)** ID 322
Архітектурне середовище Чернівців як цільовий міський ландшафт історичного центру: класифікація об'єктів за цінністю, роль у містобудуванні та ландшафтній композиції
- 42. Дмитрій Громаков, Олександр Кащенко (КНУБА)** ID 328
Вплив темпераменту та сприйняття архітектурного простору: нейроестетичний підхід
- 43. Argane Najlaa, Nataliia Zdetovetska (KNUCA)** ID 329
Architectural Approaches to Upgrading Informal Settlements in Morocco
- 44. Pedro Mendes (ISCTE - University Institute of Lisbon, Portugal)** ID 330
Architectural Design for Sustainable Development: Shaping the Future of the Built Environment

45.Тетяна Демченко*, Вікторія Куліш (*BDO в Україні, ** КНУ ім. Тараса Шевченка)** ID 331

Соціально-економічні та інвестиційні переваги сталого розвитку міст

СЕКЦІЯ 2

МІСТОБУДУВАННЯ ТА ТЕРИТОРІАЛЬНЕ ПЛАНУВАННЯ



[Під'єднатися до
конференції](#)

27 листопада 2025 р., ауд. 430

10:00 –13.00	Секційні засідання
13:00 –14.00	Перерва
14:00 –17.00	Секційні засідання

- 1. Володимир Онищук (КНУБА)** ID 35
Аналіз існуючих методик автоматичного розпізнавання будівель і доріг на аеро–
та супутникових знімках
- 2. Поліна Кириченко, Любов Апостолова-Сосса (КНУБА)** ID 44
Гендерна нерівність у плануванні міста
- 3. Анатолій Бугров, Євгеній Бородавка (КНУБА)** ID 52
Адаптивна модернізація Національного комплексу «Експоцентр України»
- 4. Аніта Колесник, Данило Кінь, Надія Лазоренко (КНУБА)** ID 67
Дослідження малих річок Вінницької міської територіальної громади за
допомогою геоінформаційних систем
- 5. Нікіта Нікушин (КНУБА)** ID 70
Аналіз критеріїв оцінки велосипедної мережі міст
- 6. Даяна Стафієвська (КНУБА)** ID 86
Адаптація міського середовища до кліматичних змін. Сучасні методи озеленення
міст
- 7. Дар'я Мазурок, Любов Апостолова-Сосса (КНУБА)** ID 88
Підходи до регенерації територій історичних центрів в межах буферних зон
об'єктів всесвітньої спадщини
- 8. Світлана Карбан, Микола Осетрін (КНУБА)** ID 108
BRT, як елемент сталої транспортної системи найкрупніших міст

9. Анатолій Трет'як (ІННО КНУБА) ID 113

Застосування геоінформаційних технологій для аналізу проєктів землеустрою щодо відведення земельних ділянок у власність

10. Іван Демиденко, Дмитро Беспалов (КНУБА) ID 122

Забезпечення безперервного функціонування міжміського пасажирського транспорту під час воєнного стану

11. Софія Лінчук (КНУБА) ID 125

Редевелопмент промислових територій у контексті відновлення міст після війни

12. Олег Пантюхов, Євгеній Коротков (КНУБА) ID 127

Містобудування – минуле, сучасне, майбутнє в економічній стратегії України

13. Микола Осетрін, Олексій Дворко (КНУБА) ID 143

Викладання дисципліни «Міські дорожньо-транспортні споруди» в забезпеченні підготовки фахівців у галузі містобудування

14. Ксенія Комар (КНУБА) ID 147

Дослідження доступності закладів громадського обслуговування в Городенківській ТГ

15. Анастасія Кутняк (КНУБА) ID 148

Адаптація міського середовища до кліматичних змін. Заходи для утримання води

16. Артем Качур, Руслана Тригуб (КНУБА) ID 171

Інтегровані стратегії та відбудова стійких міст України

17. Юрій Медведський (КНУБА) ID 174

Застосування радарних знімків Sentinel-1 для дистанційного моніторингу змін об'єкту навколишнього середовища на прикладі Грибовицького сміттєзвалища

18. Віталій Копил, Олексій Журавльов (КНУБА) ID 195

Урбаністика та безбар'єрність: принципи інклюзивного міста

19. Олександр Бондаренко (КНУБА) ID 198

Механізми розвитку інвестиційного потенціалу міст

20. Єлизавета Іваненко, Олексій Журавльов (КНУБА) ID 199

Принципи інклюзивності та доступності як основа безпечного міського простору

21. Олександра Сингаївська, Сергій Козак, Павло Сингаївський (КНУБА) ID 229

Охоронні зони пам'яток: принципи організації простору

- 22. Валентина Грабовчак*, Вікторія Грабовчак** (* КНУБА, ** ДУ КАІ) ID 237**
Містопланування як інструмент формування ідентичності та соціальної стійкості міського простору
- 23. Євген Білецький (КНУБА) ID 247**
Зонування деградованих боліт: екологічні, економічні та соціальні аспекти
- 24. Руслан Капелька, Руслана Тригуб, Марія Биваліна (КНУБА) ID 250**
Шелтери: історія створення, тенденції розвитку в Україні
- 25. Нікіта Ротачов (КНУБА) ID 261**
До питання створення ГІС для моніторингу діяльності сільськогосподарських підприємств на прикладі Полтавської області
- 26. Максим Задорожний (КНУБА) ID 277**
Вплив технологій Smart City на міське господарство
- 27. Микита Пархоменко (КНУБА) ID 289**
Канатні дороги як складова міської транспортної інфраструктури
- 28. Оксана Травкіна (КНУБА) ID 319**
Аналіз морфометричних характеристик міської забудови засобами геоінформаційного моделювання
- 29. Ольга Петруня (КНУБА) ID 324**
Настінний розпис, як засіб формування міського середовища
- 30. Володимир Тарасюк (КНУБА) ID 10**
Транспортна модель як інструмент визначення витрати палива транспортним потоком на вулично-дорожній мережі міст

СЕКЦІЯ 3

БУДІВНИЦТВО, МАТЕРІАЛИ ТА КОНСТРУКЦІЇ, ТЕХНОЛОГІЯ БУДІВЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА



[Під'єднатися до
конференції](#)

27 листопада 2022 р., ауд. 102

10:00 – 13:00	Секційні засідання
13:00 – 14:00	Перерва
14:00 – 17:00	Секційні засідання

1. Mykhailo Yakovenko (KNUCA, SE SRIBC) ID 17

Engineering and Geodetic Works during the Detailed Inspection of the Façade System of a Building Damaged as a Result of the Armed Aggression of the Russian Federation

2. Олександр Войцехівський*, Володимир Попов*, Георгій Войцехівський (*ВНТУ, **КНУБА) ID 20**

Досвід підсилення залізобетонних плит покриття зруйнованих в наслідок дії поперечних сил та згинального моменту в стиснених умовах без пошкодження конструкцій покрівлі

3. Євгенія Задача, Олександр Гаврилюк (КНУБА) ID 23

Особливості формування напружено-деформованого стану конструкцій у багатосекційних будівлях

4. Антоніна Байло, Вероніка Жук, Остап Кашоїда (КНУБА) ID 24

Аналіз впливу нерівномірних деформацій основи на перерозподіл напружень у конструкціях двосекційної будівлі

5. Даниїл Прокопенко, Ганна Шпакова (КНУБА) ID 33

Пневматична опалубка: досвід і перспективи застосування

6. Illia Glumakov, Kateryna Pushkarova (КНУБА) ID 38

Nanomodification of cement systems as an effective way to improve the quality of special-purpose mortars

7. Іван Афтенюк, Віра Колякова (КНУБА) ID 59

Використання неметалевої арматури в сучасному будівництві

8. Олександр Молодід, Володимир Піпа (КНУБА) ID 65

Аналіз проблеми пошкодження фасадних систем унаслідок військових дій

- 9. Максим Вабіщевич, Дмитро Савчук, Сергій Новіков (КНУБА)** ID 79
Аналіз динамічних характеристик конструкцій із болтовими з'єднаннями: експеримент та моделювання
- 10. Герман Затилюк, Руслан Тураєв (КНУБА)** ID 103
Перерозподіл реакцій опорних пристроїв у статично невизначуваних системах при зміні жорсткісних характеристик елементів
- 11. Вікторія Зозулинець*, Володимир Киричок**, Софія Макаренко****
(*НДІ В'язучих речовин і матеріалів, **КНУБА) ID 107
Перспективність виготовлення швидкотверднучих бетонних сумішей та бетонів на їх основі
- 12. Людмила Бондарева, Василь Беган (КНУБА)** ID 111
Характеристика карпатського флішу: будова та сучасні підходи до оцінки інженерно-геологічних властивостей
- 13. Віктор Носенко, Дмитро Нечипоренко (КНУБА)** ID 124
Числове моделювання дії удару та вибуху на стіну захисної споруди
- 14. Юлія Коваленко (КНУБА)** ID 138
Дослідження циклічної деградації ґрунтів
- 15. Олег Романишен (КНУБА)** ID 157
Застосування компонентного методу розрахунку металевих вузлів в сучасній практиці
- 16. Артур Маламан*, Віктор Носенко*, Павло Сорока** (*КНУБА, **ТОВ «Ельстер»)** ID 182
Оцінка переміщень підпірних стін та оточуючих будинків при влаштуванні глибокого котловану в умовах щільної міської забудови
- 17. Дмитро Сморгалов, Володимир Винокур (КНУБА)** ID 186
Експериментальне дослідження підсилення залізобетонних балок за допомогою попередньо напружених канатів
- 18. Олег Малишев, Анатолій Буртовий (КНУБА)** ID 187
Розрахунок підпірних стін з використанням різних програмних комплексів
- 19. Олег Малишев, Василь Горбунов (КНУБА)** ID 189
Розрахунок підпірних стін в піщаних ґрунтах
- 20. Костянтин Бондарев, Вероніка Жук (КНУБА)** ID 201
Порівняння інтерпретацій даних, отриманих за допомогою СРТu та DMT: особливості вимірювань, розбіжності розрахункових параметрів

- 21. Олександр Юр'єв, Володимир Кріпак (КНУБА)** ID 207
Полегшені залізобетонні перекриття: конструктивні переваги та обмеження застосування
- 22. Вікторія Ус, Анастасія Макаренко (КНУБА)** ID 215
Можливості та проблеми ревіталізації будівельних матеріалів в Україні
- 23. Владислав Шеховцов*, Олег Фесенко**, Тарас Донець*** (*ОДАБА, **КНУБА, ***ДУКАІ)** ID 223
Розрахунок залізобетонних конструкцій захисної споруди модульного типу за Eurocode 2
- 24. Даниїл Кузьменко, Володимир Кріпак (КНУБА)** ID 224
Ефективність впровадження конструктивних рішень компанії Reikko Group Corporation при зведенні сучасних каркасно-монолітних будівель
- 25. Дмитро Філатов (КНУБА)** ID 255
Особливості застосування BIM-технологій для проєктування електричних мереж будівель у США
- 26. Владислав Чеховський, Ганна Шпакова (КНУБА)** ID 271
Вплив аеродинамічних параметрів щитової опалубки на технологічні рішення при зведенні висотних будівель
- 27. Олександр Руденко (КНУБА)** ID 273
Технологічний аналіз варіативного проєктування багатофункціональних покрівель
- 28. Владислав Добридень, Ірина Глущенко (КНУБА)** ID 274
Особливості проєктування та монтажу великогабаритного скління в спортивних приміщеннях
- 29. Владислав Бутенко (КНУБА)** ID 300
Комплексна цифровізація процесу створення енергоефективних збірних будівель
- 30. Василь Бачинський (КНУБА)** ID 303
В'язепетльові вузли рам збірних залізобетонних каркасів житлових будинків (на основі патенту на корисну модель, виданого Бачинському В.В.)
- 31. Максим Клис (КНУБА)** ID 315
Технологія бетонування внутрішніх стін і перегородок вертикальним пересувним методом

- 32. Анастасія Сердечна*, Анастасія Думич** (*КНУБА, **ТОВ «БІП-ПМ»)** ID 320
Досвід Держави Ізраїль у створенні внутрішньо-квартирних захисних споруд:
аналіз та можливості імплементації в Україні
- 33. Ілля Давидов, Юлій Клімов (КНУБА)** ID 325
Застосування програмного забезпечення HelioScore для проектування сонячних
електростанцій
- 34. Олег Чертков (КНУБА)** ID 9
Послідовне планування та встановлення тактильних тротуарних плиток зі
склопластику – суттєва допомога містобудівникам і пішоходам з вадами зору
- 35. Олег Чертков (КНУБА)** ID 8
Інноваційна технологія створення арматурних сіток і каркасів із
застосуванням готових пластикових механічних муфт
- 36. Павло Русин, Віталіна Юрченко (КНУБА)** ID 332
Чисельне дослідження прогинів балок із перфорованою стінкою

СЕКЦІЯ 4
**ІНЖЕНЕРНІ МЕРЕЖІ,
АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ
ТА ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ
БУДІВНИЦТВА**



[Під'єднатися до
конференції](#)

26 листопада 2025 р., ауд. 271

14:00 –17:00 Секційні засідання

- 1. Павло Старжинський, Ігор Прокопенко (КНУБА) ID 21**
Техноємність та екологічна стійкість міських водних об'єктів Києва
- 2. Ірина Перегінчук, Тетяна Хомутецька (КНУБА) ID 22**
Реконструкція системи знезараження питної води
- 3. Євгеній Метейко (КНУБА) ID 39**
Особливості тепломасообміну процесів між світлопрозорим огородженням та струминою зволоженого повітря
- 4. Микола Кольчик*, Борис Давиденко** (*КНУБА, **ІТТФ НАН України) ID 43**
Температурний режим приміщення в зимово-весняний період року при наявності опалення та його вимкненні
- 5. Мар'яна Фігуренко (КНУБА) ID 62**
Технології знесолення води для потреб міського водопостачання
- 6. Андріана Примаєв, Павло Пасічник (КНУБА) ID 66**
Дослідження товщини теплової ізоляції попередньоізольованих труб для безканальної прокладки
- 7. Маріанна Процик, Алевтина Лясковська (КНУБА) ID 69**
Цифровізація та «розумні» мережі водопостачання/водовідведення
- 8. Тетяна Курбанова, Тетяна Хомутецька (КНУБА) ID 72**
Дослідження процесів знезалізнення води на експериментальній установці
- 9. Володимир Михайлишин (КНУБА) ID 80**
Дослідження карбонового сліду систем централізованого теплопостачання

- 10. Володимир Михайлишин, Артем Загорський (КНУБА)** ID 81
Методика розрахунку викидів парникових газів повного життєвого циклу системи централізованого теплопостачання
- 11. Степан Шаповал, Богдан Гулай, Володимир Бундзило (НУ «Львівська політехніка»)** ID 105
Роль локальних теплоутилізаторів у побудові енергоефективної вентиляції житлових приміщень
- 12. Павло Компанієць (КНУБА)** ID 106
Програмне управління роботою побутових водогрійних пристроїв (бойлерів)
- 13. Владислав Шевченко (КНУБА)** ID 110
Розгляд впливу нестандартних архітектурно-конструктивних рішень на енергоефективність будівлі
- 14. Ярина Турі (КНУБА)** ID 115
Дослідження систем теплопостачання, що влаштовуються в існуючих громадських будівлях
- 15. Дар'я Мамрикова (КНУБА)** ID 116
Вибір джерела теплоти згідно техніко-економічного обґрунтування
- 16. Денис Юзьков (КНУБА)** ID 119
Підвищення ККД сонячних колекторів
- 17. Bohdan Horbunov^{*}, Dariia Brotska^{**} (**Individual Entrepreneur*, ^{**}*ELS, US*)** ID 253
Calculation of the ventilation system taking into account statistical data

СЕКЦІЯ 4

ІНЖЕНЕРНІ МЕРЕЖІ, АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ ТА ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ БУДІВНИЦТВА



[Під'єднатися до
конференції](#)

27 листопада 2025 р., ауд. 271

10:00 –13:00	Секційні засідання
13:00 –14:00	Перерва
14:00 –17:00	Секційні засідання

- 1. Євген Вакуленко, Олександр Молодід (КНУБА) ID 129**
Підвищення енергоефективності теплогенеруючого обладнання великої потужності
- 2. Олександр Погосов, Крістіна Габа, Богдан Козячина (КНУБА) ID 136**
Чисельне моделювання зміни температурних режимів теплових мереж в умовах коливань добових температур
- 3. Анна Половко, Ігор Прокопенко, Олена Жукова (КНУБА) ID 149**
Аналіз причин виникнення дефіциту водних ресурсів в умовах урбанізації регіонів України
- 4. Андрій Кучинський (КНУБА) ID 150**
Перспективи оптимізації теплової мережі для міста Києва
- 5. Артем Загорський (КНУБА) ID 152**
Моделювання температурного розподілу в зоні теплових мостів методом скінченних різниць з ітераційним розв'язанням за Гауссом-Зейделем
- 6. Владислава Юрик (КНУБА) ID 161**
Експериментальні дослідження роботи побутової сонячної електростанції для умов Київської області
- 7. Артем Штирхун (КНУБА) ID 184**
Енергоефективність і внутрішній мікроклімат будівель: динамічне моделювання для комплексної оптимізації
- 8. Костянтин Пиндик (КНУБА) ID 185**
Глибока термомодернізація громадських будівель

9. Лариса Пашкова, Богдан Козячина (КНУБА) ID 190

Проблематика переробки та можливості використання супутнього нафтового газу в теплоенергетичній галузі

10. Володимир Вахула, Олексій Дудніков (КНУБА) ID 191

Сучасні підходи до створення та підтримки мікроклімату в сакральних спорудах: виклики та інноваційні рішення

11. Вадим Корбут, Олексій Дудніков (КНУБА) ID 200

Керування динамічними і тепловими характеристиками турбулентних струминних течій методами вібраційного впливу

12. Степан Шаповал, Юрій Пришляк, Богдан Гулай (НУ «Львівська політехніка») ID 205

Дослідження теплотехнічних характеристик гібридного геліоколектора на основі комп'ютерного моделювання

13. Давид Денисенко (КНУБА) ID 208

Способи теплоізоляції стінових огорожувальних конструкцій із використанням сучасних теплоізоляційних матеріалів

14. Ілля Заєць (КНУБА) ID 221

Методика розрахунку затримки температури теплоносія в централізованих системах теплопостачання

15. Вадим Луценко, Сергій Іносов, Валерій Жадан (КНУБА) ID 226

Автоматизація сушильної шафи з резистивним нагрівачем

16. Катерина Смольська (КНУБА) ID 234

Можливості використання теплової енергії конденсаційних та атомних електростанцій для обігріву теплиць та парників

17. Борис Литвиненко (КНУБА) ID 235

Аналіз питомих викидів парникових газів при виробництві електричної енергії на атомних електростанціях України

18. Андрій Дзиба (КНУБА) ID 236

Огляд режимів маневрування на атомних електростанціях Німеччини

19. Христина Дяченко, Леся Василенко (КНУБА) ID 239

Зелені конструкції як екологічний елемент інженерної інфраструктури

20. Анна Лінченко, Наталія Чепурна (КНУБА) ID 242

Перспективи використання затоплених газових свердловин для геотермальної енергетики

21. Ілля Слісаренко (КНУБА) ID 245

Перспективи використання відновлювальних джерел енергії для гірськолижного курорту Драгобрат

22. Софія Бугайова (КНУБА) ID 251

Екологічний моніторинг як інструмент управління промисловим забрудненням

23. Юлія Лінченко, Володимир Чепурний (КНУБА) ID 258

Монтаж магістральних газопроводів на газовидобувних підприємствах: виклики війни та світовий досвід енергоощадного будівництва

24. Назарій Негода, Ірина Кордуба, Олена Жукова (КНУБА) ID 262

Застосування плазмохімічних методів для екологічно безпечної утилізації медичних і фармацевтичних відходів

25. Анастасія Брусовцова, Олексій Бондарчук (КНУБА) ID 288

Розробка цифрового двійника малопотужного однофазного трансформатора

26. Олександр Кравчук, Олександр Возний (КНУБА) ID 291

Особливості використання ВІМ-технологій при проєктуванні насосних станцій систем водопостачання та водовідведення

27. Роман Келт, Євген Кулінко (КНУБА) ID 301

Порівняльна техніко-економічна оцінка рекуператорів повітря VENTS та PRANA

28. Владислав Рижков, Микола Жулай, Наталія Чепурна (КНУБА) ID 304

Реабілітація газових свердловин та інноваційні технології в Україні

29. Микола Циганок, Олексій Терновцев (КНУБА) ID 305

Дослідження процесу освітлення води на зернистому завантаженні з магнітними властивостями

30. Вероніка Борисова (КНУБА) ID 314

Застосування утеплювачів з супертонких базальтових волокон в якості ізоляції технологічного обладнання ТЕС та АЕС

СЕКЦІЯ 5

БУДІВЕЛЬНІ МАШИНИ І ОБЛАДНАННЯ



[Під'єднатися до
конференції](#)

27 листопада 2025 р., ауд. 220

10:00 – 13:00	Секційні засідання
13:00 – 14:00	Перерва
14:00 – 17:00	Секційні засідання

- 1. Kostiantyn Hurieiev, Pavlo Kryvchenkov, Denys Nikolaenko (KNUCA)** ID 14
Technological features of reach stacker operation when stacking containers
- 2. Nikita Kerekelytsia, Kostiantyn Medvedskyi, Oleksandr Chopyk (KNUCA)** ID 15
Adaptive and energy-efficient solutions in modern bulldozer blade designs
- 3. Arsen Prystailo, Mykhailo Yeremenko, Yurii Hereha (KNUCA)** ID 16
Optimization of parameters and regimes for excavator with replaceable milling head
- 4. Ярослав Прядка, Ігор Косминський (КНУБА)** ID 36
Гібридні системи живлення для мобільних пристроїв формування плитки:
поєднання електроенергії та біопалива для досягнення нульових викидів у
вуличному будівництві
- 5. Євген Міщук, Богдан Зелінський (КНУБА)** ID 109
Аналіз процесу руйнування в камері дроблення ударних дробарок
- 6. Віталій Противень, Дмитро Міщук (КНУБА)** ID 117
Розробка автономної робототехнічної системи для реагування на надзвичайні
ситуації високого ризику у кризових зонах
- 7. Олександр Юр'єв (КНУБА)** ID 159
The Line (Саудівська Аравія): виклики будівництва «лінійного міста»
- 8. Анна Бойко (КНУБА)** ID 160
Дрони у будівництві: контроль і безпека
- 9. Андрій Савчук, Артур Агасян (КНУБА)** ID 173
Оцінка та аналіз конструкцій ударних дробарок

- 10. Іван Назаренко, Дмитро Голешко (КНУБА)** ID 176
Аналіз робочого процесу ущільнення бетонної суміші ударно вібраційною дією
- 11. Дмитро Кривошия (КНУБА)** ID 177
Системи підвіски мобільних колісних роботів
- 12. Євгенія Петрикова, Наталія Амеліна, Алла Майстренко (КНУБА)** ID 188
Багатофункціональна самохідна машина в технології виготовлення залізобетону
- 13. Вадим Дулиба (КНУБА)** ID 193
Механіка руху тіла: прикладна механіка в медицині
- 14. Максим Король, Костянтин Скобліков (КНУБА)** ID 212
Дослідження будівельних машин для розробки ґрунту
- 15. Вадим Мариніч, Микола Ручинський (КНУБА)** ID 213
Методика дослідження та розрахунку універсальних машин для підготовчих робіт – навантажувачів
- 16. Нікіта Керекелиця, Дмитро Міщук (КНУБА)** ID 216
Розробка самобалансуючого робота
- 17. Микола Кочеток (КНУБА)** ID 220
Використання регресійного аналізу для визначення взаємозв'язків між технічними параметрами маніпуляторів
- 18. Дмитро Мазур (КНУБА)** ID 222
Проектування електрогідравлічного модуля приводу гідроциліндра з контролем заданого тиску в середовищі FluidSim 4.2
- 19. Єлизавета Віденська, Анжеліка Мирончук (КНУБА)** ID 232
Застосування колаборативних роботів (коботів) у будівництві: можливості, переваги та сучасні рішення
- 20. Денис Науменко, Богдан Чудійновський (КНУБА)** ID 254
Мобільні баштові крани в умовах високої урбанізації міст
- 21. Олександр Дьяченко, Дмитро Мельниченко (КНУБА)** ID 263
Огляд стану переробки і вторинного використання (ресайклінгу) бетону і проблем, що виникають при цьому
- 22. Іван Назаренко, Дмитро Галешко (КНУБА)** ID 269
Дослідження параметрів машини для обробки матеріалів

23. Олексій Погребач, Василь Марач, Владислав Нестеренко (КНУБА) ID 275

Дослідження конструкції валкової дробарки зі складним обертальним рухом робочого органу

24. Валерій Яковенко, Юрій Горпинич (КНУБА) ID 279

Параметрична оптимізація проектного розрахунку основних параметрів вібраційного грохота

25. Юрій Литвиненко, Вадим Тимошенко, Микола Клименко (КНУБА) ID 280

Дослідження процесу змішування будівельних сумішей у роторних бетонозмішувачах з неплоскими лопатями

26. Олег Дєдов (КНУБА) ID 294

Динамічний аналіз технічних систем: від моделі до реальності

СЕКЦІЯ 6
НОВІТНІ ВЕКТОРИ
ТРАНСФОРМАЦІЇ ЕКОНОМІКО-
УПРАВЛІНСЬКИХ ТА
ОРГАНІЗАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ В
БУДІВНИЦТВІ



[Під'єднатися до
конференції](#)

26 листопада 2025 р., ауд. 429

14:00 –17:00 Секційні засідання

- 1. Катерина Дядів (КНУБА) ID 91**
Дослідження інноваційних підходів до проєктування організаційних структур на підприємствах будівельної галузі
- 2. Ірина Івахненко, Вікторія Іванко (КНУБА) ID 92**
Впровадження цифровізації управлінських процесів, як вектора сучасного розвитку будівельних підприємств
- 3. Катерина Лаврухіна, Вікторія Титок (КНУБА) ID 270**
Цифровізація як ключовий вектор модернізації економіки України
- 4. Вікторія Варварюк (КНУБА) ID 102**
Дослідження міжнародного досвіду в процесах міжфункціональної взаємодії в будівельній галузі
- 5. Аліна Дяченко (КНУБА) ID 137**
Впровадження систем на основі штучного інтелекту для оптимізації управління будівельними процесами
- 6. Софія Павленко (КНУБА) ID 95**
Напрями впровадження цифрових технологій і систем штучного інтелекту для моніторингу та оптимізації сталості
- 7. Катерина Лаврухіна, Олександр Кравчук (КНУБА) ID 281**
Кластеризація у сфері житлового господарства як інструмент соціально-економічного відновлення громад (на прикладі проєкту HOPE)
- 8. Oleksii Vedmiediev (KNUCA) ID 32**
The task of the key stakeholders values harmonizing in a construction project in the context of strategic communications with them

9. Олексій Липовий (КНУБА) ID 123

Перспективи вдосконалення цифрового врядування у сфері містобудівної діяльності

10. Valerii Hudov (KNUCA) ID 194

Organisational resilience and success in managing project portfolios of a general contractor in today's turbulent environment

11. Оксана Шепель (ВСП ІІНО КНУБА) ID 55

Вплив воєнних ризиків на формування кошторисної вартості будівництва

12. Ірина Івахненко^{*}, Оксана Деркач^{} (*КНУБА, **КНУ ім. Тараса Шевченка)**
ID 134

Управління організаційною амбідекстрією як вектор стійкості та інноваційності будівельного бізнесу в Україні

СЕКЦІЯ 7
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ



[Під'єднатися до
конференції](#)

27 листопада 2025 р., ауд. 366

10:00 –13:00	Секційні засідання
13:00 –14:00	Перерва
14:00 –17:00	Секційні засідання

- 1. Дмитро Романенко, Ірина Пороховніченко (КНУБА) ID 5**
Застосування IT-методологій управління проєктами (SDLC, Waterfall, Agile, Kanban, Lean) для модернізації освітнього процесу
- 2. Ігор Березуцький (КНУБА) ID 12**
Валідація результатів аналізу характеристик IT-проєкту
- 3. Ігор Березуцький, Тетяна Гончаренко (КНУБА) ID 13**
Підсистема вибору методології проєкту в інформаційних технологіях
- 4. Наталія Єгорова, Ольга Серпінська, Ірина Безклубенко (КНУБА) ID 19**
Застосування штучного інтелекту при викладанні математичного аналізу
- 5. Богдан Соловей, Олександр Терентьєв (КНУБА) ID 25**
Передумови створення скінченно-елементної моделі для генерації достовірних даних для систем моніторингу безпеки монорейкового крана
- 6. Іван Самков, Людмила Терейковська (КНУБА) ID 29**
Модель прогнозування матеріальних витрат на будівництво з використанням нейронних мереж
- 7. Франц Гойко, Людмила Терейковська (КНУБА) ID 30**
Застосування нейронної мережі типу PNN для розпізнавання мережевих кібератак
- 8. Сергій Позднякович, Тетяна Гончаренко (КНУБА) ID 31**
Застосування та методи підвищення стійкості моделей у системах комп'ютерного зору

- 9. Олег Ільїн, Микола Мойсеєнко (КНУБА) ID 37**
Застосування BIM-проектування для оптимізації ризиків проєктів у BANI-оточенні
- 10. Ігор Стужук, Олексій Котляревський (КНУБА) ID 41**
Алгоритмічні підходи до оптимізації маршрутів у мобільних сервісах спільних поїздок
- 11. Pavlo Zabarylo, Oleksiy Zabarylo, Yulia Korotkykh (KNUCA) ID 45**
The role of traffic flow modeling in solving current problems of transport planning in Ukraine
- 12. Владислав Сусідко, Юлія Рябчун (КНУБА) ID 53**
Розробка та аналіз продуктивності з використанням логів, трейсів та метрик серверного додатку системи оцінки психологічного стану користувача
- 13. Нікіта Панагода, Тамара Лященко (КНУБА) ID 54**
Розробка інтелектуального чат-бота для інтерпретації результатів психологічного тестування
- 14. Назар Субботін, Юрій Науменко (КНУБА) ID 56**
Застосування методів штучного інтелекту для реалізації персоналізованої взаємодії з користувачем у цифрових системах
- 15. Андрій Коляда, Тамара Лященко (КНУБА) ID 58**
Проблематика інтеграції ML-компонентів у розподілену мікросервісну архітектуру веб-сервісу для контент-аналізу
- 16. Денис Компанець, Юлія Рябчун (КНУБА) ID 60**
WebAssembly для високопродуктивних веб-додатків
- 17. Денис Компанець, Олена Доля (КНУБА) ID 61**
Unified Core: кросплатформна бізнес-логіка на Rust/WASM
- 18. Андрій Лепський, Володимир Хроленко (КНУБА) ID 63**
Алгоритми оцінки подібності об'єктів у рекомендаційних системах для медіа-контенту
- 19. Сергій Клевчук, Ірина Пороховніченко (КНУБА) ID 74**
Патерни для створення масштабованих веб-додатків за допомогою React
- 20. Дмитро Литвиненко, Ольга Соловей (КНУБА) ID 77**
Застосування генеративних моделей на основі нейронних мереж у сучасній відеоігровій розробці

- 21. Дмитро Литвиненко, Ілля Саченко (КНУБА)** ID 78
Мультиагентні симуляції з LLM-агентами як інструмент дослідження соціальної та електоральної динаміки
- 22. Наталія Єгорова, Ольга Серпінська, Олена Баліна (КНУБА)** ID 82
Використання штучного інтелекту при вивченні дискретної математики
- 23. Ольга Соловей (КНУБА)** ID 100
Класифікація типів даних для гібридних інформаційних технологій управління даними проєктів міського будівництва
- 24. Андрій Костецький, Максим Якуша (КНУБА)** ID 104
Нейромережеві системи автоматизованого моніторингу транспорту та техніки в умовах інфраструктурних об'єктів
- 25. Олена Горда (КНУБА)** ID 120
Онтологічний аналіз інтеграції інтелектуального середовища предметної області
- 26. Володимир Грантовський, Микола Помогаєв, Ігор Босенко (КНУБА)** ID 126
Оптимізація голосового пошуку з допомогою ІРА
- 27. Микола Музика, Микита Зуб, Олена Горда (КНУБА)** ID 141
Аналіз процесів пошуку інформації у веб бібліотеках художньої літератури
- 28. Богдана Сивець (КНУБА)** ID 154
Вразливості IoT-пристроїв у системах «розумного будинку»
- 29. Олег Курінський, Ігор Ачкасов (КНУБА)** ID 156
Здатність нейромереж щодо самовдосконалення
- 30. Артем Васюк, Михайло Карпов, Владислав Концевий (КНУБА)** ID 179
Godot та Unity як різні парадигми в ігровій індустрії
- 31. Владислав Концевий, Олександра Юхимович, Євгенія Крутікова (КНУБА)**
ID 204
Концепція застосунку, що забезпечує ефективний пошук картин за текстовим описом
- 32. Максим Жураковський, Сергій Позднякович (КНУБА)** ID 209
Аналіз використання алгоритму оптимізації сірих вовків у гібридних нейронних мережах для фінансового прогнозування
- 33. Максим Жураковський (КНУБА)** ID 211
Використання тестових функцій для порівняння працездатності оптимізаційних ройових алгоритмів

- 34. Марія Данильченко, Андрій Балачук, Юрій Науменко (КНУБА)** ID 231
Дослідження та шляхи покращення мобільного застосунку «Повітряна тривога»
- 35. Владислав Боднар, Євгенія Шабала (КНУБА)** ID 240
Особливості застосування нормативних документів щодо побудови КСЗІ та ISO/IEC 27001
- 36. Марія Балобольченкова, Ольга Ізмайлова (КНУБА)** ID 241
Застосування фрейворку Django для побудови безпечної інформаційної системи управління доступом на прикладі медичної сфери
- 37. Олександра Москаленко, Дмитро Беспалов (КНУБА)** ID 244
Метавсесвіт як платформа для залучення молоді української діаспори до міського планування для відбудови України
- 38. Дмитро Піддубний, Ольга Ізмайлова (КНУБА)** ID 246
Проблеми надійності та безпеки системи контролю доступу на основі біометрії
- 39. Марія Тарасюк, Максим Бондаренко, Олексій Мацієвський (КНУБА)** ID 249
Роль нейротехнологій та штучного інтелекту у сучасному протезуванні
- 40. Богдан Волощук, Павел Поліщук, Олексій Мацієвський (КНУБА)** ID 265
Інтелектуальні системи прогнозування та підтримки рішень у військових операціях
- 41. Богдан Степчук, Владислав Гоц (КНУБА)** ID 266
Створення інформаційної системи онлайн-торгівлі друкованою та електронною літературою з використанням технологій веб-програмування
- 42. Софія Тригуб (КНУБА)** ID 272
Порівняння архітектур для застосунку автоматизованого планування та управління контентом у соцмережах
- 43. Тамара Коренюк, Ілля Саченко (КНУБА)** ID 310
Перспективи впровадження систем автономної навігації БПЛА в умовах зруйнованої інфраструктури
- 44. Єлизавета Соловей, Дарина Миронюк, Ігор Босенко (КНУБА)** ID 312
Комплексна система моніторингу стану будівель із застосуванням фотограмметрії та маршрутного планування БПЛА
- 45. Микола Цай, Микола Здрілько (КНУБА)** ID 4
Інтелектуальні системи управління проєктами на основі BIM технології та штучного інтелекту

46. Яна Стар, Анатолій Фесан (КНУБА) ID 6

Використання ChatGPT у процесі навчання: оцінка ефективності інтеграції штучного інтелекту

47. Ростислав Лифиренко, Роман Жук (КНУБА) ID 2

Моделювання штучної імунної системи: клональна селекція на $SO(2)$ та дендритні клітини для виявлення аномалій

48. Ростислав Овдій, Владислав Гоц (КНУБА) ID 3

Розробка комп'ютерних ігор з нелінійним сюжетом

СЕКЦІЯ 8

ІСТОРИЧНІ, СОЦІО-КУЛЬТУРНІ, ПОЛІТИКО-ПРАВОВІ ТА ФІЛОСОФСЬКІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ АРХІТЕКТУРИ І БУДІВНИЦТВА



[Під'єднатися до
конференції](#)

26 листопада 2025 р., ауд. 430

14:00–17:00 Секційні засідання

1. Анна Цимбаленко (КНУБА) ID 26

Традиційна українська хата: уроки для сучасного еко-будівництва

2. Оксана Травкіна (КНУБА) ID 34

Когнітивні, етичні та інституційні ризики використання ШІ у навчальному процесі та шляхи їх подолання

3. Олександра Шарій (КНУБА) ID 40

Львівська латинська катедрa один з найвизначніших сакральних об'єктів України

4. Дар'я Житнікова (КНУБА) ID 42

Жіноче питання в радянському плакатному мистецтві

5. Ярослав Невмержицький (КНУБА) ID 46

Свято-Василівський собор в Овручі: історія, архітектура, значення

6. Вадим Заїка (КНУБА) ID 47

Шишаччина як джерело натхнення у творчості Анатолія Дімарова

7. Олексій Гришко (КНУБА) ID 50

Еволюція архітектурних стилів у київському містобудуванні XIX–XX століть

8. Ростислав Фот (КНУБА) ID 51

Філософія техніки у контексті її інновації

9. Богдан Гудімов (КНУБА) ID 57

Канів від найдавнішого поселення до сучасного культурного й духовного центру України

10. Єлизавета Кузіна (КНУБА) ID 84

Житній ринок як приклад київського бруталізму

- 11. Анна Калинюк (КНУБА)** ID 85
Чудотворні ікони в українських жіночих монастирях
- 12. Тетяна Дяк (КНУБА)** ID 101
Система нормативно-правових актів з питань компенсації шкоди власникам житлових об'єктів нерухомого майна, завданої внаслідок збройного конфлікту
- 13. Сунь Ціюань (КНУБА)** ID 118
Український модернізм: між традиціями та інноваціями
- 14. Камілла Зекеряєва (КНУБА)** ID 121
Неоготика в Києві: Костел Святого Миколая -найвідоміший символ, що уособлює його європейську ідентичність
- 15. Владислав Єгоров (КНУБА)** ID 128
Правові складові експертизи та моніторингу екологічних збитків для навколишнього середовища та подолання наслідків бойових дій методами зеленого будівництва
- 16. Вадим Семко (КНУБА)** ID 132
Балкони у міському просторі: паразитарна архітектура чи транзитний посередник між суспільством та містом?
- 17. Софія Гончаренко (КНУБА)** ID 140
Кінотеатр ім. Черняховського як відображення епох
- 18. Олег Халабуденко, Юрій Брунець (КНУБА)** ID 163
Цифрова трансформація міського управління: правовий вимір
- 19. Oleg Khalabudenko, Kateryna Nechyporenko (KNUCA)** ID 164
From Post-Socialist Cities to Smart Urban Futures: Implementing the 'Right to the City' in Ukraine
- 20. Юлія Червяк (КНУБА)** ID 166
Право на місто у фокусі прав людини
- 21. Nadiia Herbut (KNUCA)** ID 172
Spain's Experience in Implementing Gender Quotas in Local Government: Impact on Urban Development
- 22. Меланія Ушацька, Оксана Рубцова (КНУБА)** ID 178
Наслідки відміни Господарського кодексу України для підприємств будівельної галузі

- 23. Данило Соколов (КНУБА)** ID 193
Історія Церкви Різдва Пресвятої Богородиці в місті Бориспіль
- 24. Каміла Дученко (КНУБА)** ID 196
Архітектурна та культурна цінність Київської Малої опери як історичного об'єкта
- 25. Анастасія Сторожук (КНУБА)** ID 197
Микільська Церква (Біла Церква)
- 26. Олександр Макаренко, Юрій Безбородов (КНУБА)** ID 210
Оцінка відповідності освітніх програм українських закладів вищої освіти завданням відбудови станом на період вступної кампанії 2025 року
- 27. Сергій Андреев, Ангеліна Омельчук (КНУБА)** ID 227
Особливості статусу Міністерства розвитку громад та територій України як поліфункціонального суб'єкта державного управління
- 28. Ірина Похиленко (КНУБА)** ID 228
Меморіальні комплекси як синтез мистецтва, архітектури, права та політики національної пам'яті
- 29. Андрій Валівко (КНУБА)** ID 230
Тяглість національної пам'яті: український дисидентський рух XX століття та роль у ньому Юрія-Богдана Шухевича
- 30. Алла Бабюк (КНУБА)** ID 238
Особливості митного оформлення будівельних матеріалів в Україні
- 31. Артем Сирітка, Наталія Мартиненко (КНУБА)** ID 257
Правові та організаційні основи управління майном комунальної власності органами місцевого самоврядування.
- 32. Олексій Лук'янов (КНУБА)** ID 287
Інституалізація державної політики національної пам'яті Українського народу
- 33. Софія Шпакова (КНУБА)** ID 309
Розстріляне відродження: втрати для української архітектури, культури та сучасні сенси пам'яті
- 34. Василь Деревінський (КНУБА)** ID 323
Українські військові меморіали у Польщі : від створення до відновлення

СЕКЦІЯ 9

ПРОЄКТУВАННЯ, БУДІВНИЦТВО ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ ОБ'ЄКТІВ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ



[Під'єднатися до
конференції](#)

27 листопада 2025 р., ауд.506

10:00 –13:00	Секційні засідання
13:00 –14:00	Перерва
14:00 –17:00	Секційні засідання

- 1. Владислав Кузнєцов, Сусанна Пастухова (ІННІ ЗНУ) ID 153**
Інноваційні рішення в проєктуванні багатфункціональних укриттів
- 2. Олександр Молодід, Руслана Плохута, Іван Мусіяка (КНУБА) ID 180**
Технологія відновлення структурної цілісності стін із ніздрюватого бетону пошкоджених внаслідок військових дій
- 3. Олександр Погосов, Андрій Дорошенко, Ілья Гундар (КНУБА) ID 248**
Поняття паспорту безпеки об'єкта критичної інфраструктури в розрізі сучасної нормативно-правової бази в Україні
- 4. Sergii Shamanskyi, Ganna Rogovska (KNUCA) ID 259**
Reduced Concrete Method in Feasibility Studies of Water Supply and Sewage Structures
- 5. Дмитро Кузьминський, Данило Павлик, Володимир Скочко (КНУБА) ID 284**
Оптимізаційне проєктування об'ємно-планувальних і конструктивних рішень об'єктів критичної інфраструктури з урахуванням їх вразливостей
- 6. Олексій Корчинський, Ковальова Валерія, Сергій Кожедуб (КНУБА) ID 285**
Просторове планування об'єктів спеціального призначення
- 7. Ігор Субін, Олексій Котляревський (КНУБА) ID 286**
Оптимізація логістичних процесів розгортання та демонтажу тимчасових функціональних об'єктів спеціального призначення
- 8. Сергій Осипов, Анастасія Чорнуха, Олександр Захарченко (КНУБА) ID 292**
Розробка та реконструкція територій військових кластерів

- 9. Сергій Осипов, Денис Панфілов, Ярослав Шаблій (КНУБА)** ID 293
Розташування військ та організація спеціальних територій
- 10. Олег Комар, Артур Журба, Денис Михайловський (КНУБА)** ID 308
Методи розрахунку фортифікаційних та спеціальних захисних споруд на дію вибухово-ударної хвилі
- 11. Олексій Командиров*, Сергій Шереметов*, Дмитро Бідюк** (*КНУБА, **УНДІСТСЕ СБУ)** ID 318
Застосування укрупненого підходу щодо первинного встановлення вартості відновлення об'єктів критичної інфраструктури, яке зазнало пошкоджень та руйнувань внаслідок військових дій
- 12. Олег Фесенко, Тарас Донець (КНУБА)** ID 321
Конструкції антидронових коридорів на дорогах України
- 13. Євген Кулінко (КНУБА)** ID 333
Захист зовнішніх огорожувальних конструкцій будівель від механічних впливів у сучасних умовах експлуатації
- 14. Олексій Варварчук, Павло Пасічник (КНУБА)** ID 334
Класифікація загроз критичній інфраструктурі України під час війни
- 15. Alevtyna Kozak (КНУБА)** ID 335
Plant typology in urban development as a natural barrier protecting citizens from external natural factors
- 16. Віталій Плоский, Юрій Козак, Сергій Кожедуб (КНУБА)** ID 337
Типологія об'єктів критичної інфраструктури України за конструктивними ознаками
- 17. Тетяна Чирва (КНУБА)** ID 339
Основні напрямки інженерного захисту об'єктів гідроенергетики
- 18. Максим Клис, Денис Хома (КНУБА)** ID 313
Оцінювання трудомісткості фортифікаційного обладнання позицій військ: нормативи та механізація

«BUILD-MASTER-CLASS-2025»

Київський національний університет будівництва і архітектури,
Україна, м. Київ, просп. Повітряних Сил, 31

<https://bmc.knuba.edu.ua/>

E-mail: bmc.knuba@gmail.com

Робоча програма міжнародної науково-практичної конференції

Редактори:

Катерина Лаврухіна,
Сергій Кожедуб, Володимир Скочко