

CURRENT ISSUES
IN THE DESIGN OF
STRUCTURES



CIDS 2025

30-31.10 КИЇВ

DESIGN

Отримайте доступ до останніх досліджень, методів і технологій у сфері розрахунків будівельних конструкцій. Спілкування з провідними науковцями та практиками допоможе вам розширити професійний кругозір і знайти нові рішення для своїх наукових проєктів та дослідницьких запитів.

MODELLING

Ознайомтеся з досягненнями у сфері BIM-моделювання, які змінюють підходи до проєктування будівельних конструкцій. Досвід, отриманий на прикладах вирішення реальних інженерних задач, дозволить вам суттєво прискорити процеси проєктування, мінімізувати помилки та створювати економічно ефективні рішення, ставши фахівцем цифрової трансформації у будівництві.

OPTIMISATION

Дізнайтеся про реальні кейси та стратегії подолання складних ситуацій у будівництві: від проєктування конструкцій під екстремальні навантаження до впровадження AI та цифрових інструментів. Отримайте готові рішення, які можна відразу застосовувати у своїй роботі.

Про CIDS 2025

CIDS2025 - це щорічний міжнародний науково-технічний симпозіум, який об'єднує науковців, інженерів, розробників спеціалізованого ПЗ та інших фахівців у галузі будівництва. Захід присвячено сучасним методам розрахунків, моделювання та оптимізації будівельних конструкцій. Учасники мають можливість обговорити останні досягнення, обмінятися досвідом та представити власні дослідження.



НВ ТОВ "СКАД СОФТ"

<http://www.scadsoft.com>



Кафедра комп'ютерних
технологій будівництва
ДУ Київський авіаційний інститут

ktb@npp.kai.edu.ua



НДІ Будівельної механіки
Київського національного
університету будівництва і архітектури

lizunov@knuba.edu.ua

CIDS 2025

30-31.10 КИЇВ



Науковий комітет

Голова:

Перельмутер А.В. – д-р техн. наук, НВ ТОВ "СКАД СОФТ".

Заступники голови:

Лізунов П.П. – д-р техн. наук, проф., Київський національний університет будівництва і архітектури;

Махінко А.В. – д-р техн. наук, проф., ДУ Київський авіаційний інститут.

Члени наукового комітету:

Білик С.І. – д-р техн. наук, проф., Київський національний університет будівництва і архітектури;

Ватуля Г.Л. – д-р техн. наук, проф., Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова;

Гордєєв В.М. – д-р техн. наук, проф., ТОВ Український інститут сталевих конструкцій імені В.М. Шимановського;

Пічугін С.Ф. – д-р техн. наук, проф., Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»;

Семко В.А. – д-р техн. наук, проф., Politechnika Poznańska;

Клименко Є.В. – д-р техн. наук, проф., Одеська державна академія будівництва та архітектури;

Кочкар'єв Д.В. – д-р техн. наук, проф., Національний університет водного господарства та природокористування;

Криксунов Е.З. – канд. техн. наук, НВ ТОВ "СКАД СОФТ";

Махінко Н.О. – д-р техн. наук, проф., ДУ Київський авіаційний інститут;

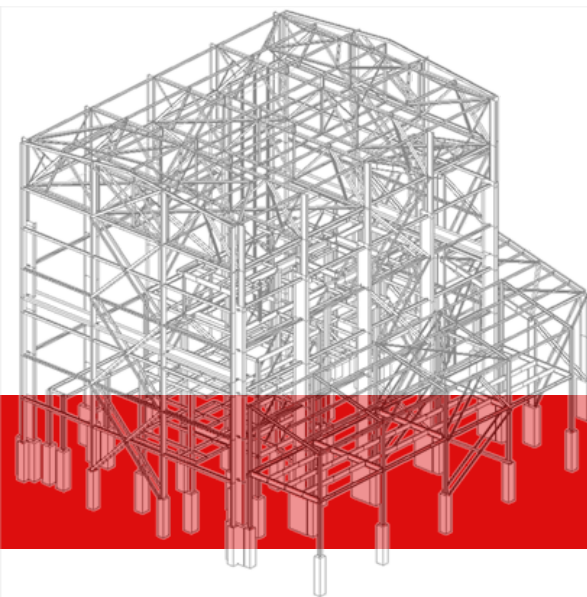
Фаренюк Г.Г. – д-р техн. наук, проф., ДП ДНДІБК.

Модератор симпозіуму:

Скляренко С.О. – канд. техн. наук, с.н.с., ПП Полтава проект.

CIDS 2025

30-31.10 КИЇВ



Умови участі

Для участі в CIDS 2025 необхідно виконати попередню реєстрацію та направити матеріали:

- лист електронною поштою із зазначенням назви дослідження та авторською довідкою для кожного дослідника (повне ім'я, науковий ступінь, вчене звання, організація/професійна асоціація, посада, телефон, e-mail);
- електронний варіант тез доповідей українською або англійською мовами.

Прийняті матеріали будуть опубліковані на офіційному сайті scadsoft.com.

Участь у симпозіумі безкоштовна.

Важливі дати

Приймання заявок та тез доповідей
Робота симпозіуму

до 15.10.2025
30-31.10.2025

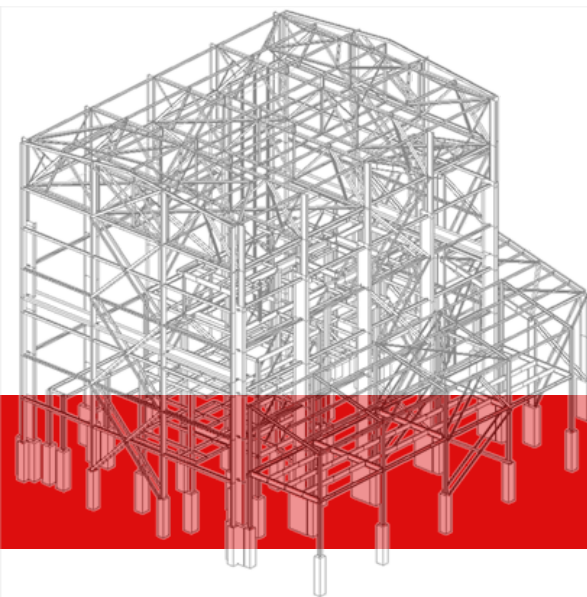
Робота симпозіуму відбудеться в змішаному форматі на базі НВ ТОВ "СКАД СОФТ" та з використанням платформи Google Meet.

Контакти

- НВ ТОВ "СКАД СОФТ", 03037, Київ, вул. Освіти 3а
- Кафедра КТБ ДУ КАІ, 03058, Київ, пр. Л. Гузара, 1, ауд. 5.510
- тел. +38 044 249 71 93 +380 050 304 50 72
- e-mail: <http://www.scadsoft.com> ktb@npp.kai.edu.ua

CIDS 2025

30-31.10 КИЇВ



Оформлення symposium thesis

Текст доповіді повинен бути готовим для друку у форматі редактора Microsoft Word об'ємом 1-2 сторінки відповідно до шаблону.

Поля документу по 2 см, абзацний відступ 1 см, шрифт Times New Roman, кегль 11, міжрядковий інтервал одинарний, формули повинні бути підготовлені за допомогою редакторів MathType або Equation 3.0, ілюстрації гарної якості.

Рекомендована структура має містити:

- **вступ** (актуальність теми, формування проблеми, аналіз останніх досліджень і публікацій, у яких розпочато вирішення даної проблеми і на які спирається автор, виділення невирішених раніше частин загальної проблеми, котрим присвячуються тези);
- **мету роботи** (постановка проблеми у загальному вигляді та її зв'язок із важливими науковими чи практичними завданнями);
- **виклад основного матеріалу дослідження** (опис теорії, методів, моделей досліджень, з обґрунтуванням отриманих наукових результатів та їх обговорення);
- **висновки** результатів досліджень та їх подальші перспективи за вибраним напрямом;
- **список використаних джерел** за стандартом IEEE.

Публікація здійснюється виключно після рецензування та позитивного висновку наукового комітету.

Контакти

- НВ ТОВ "СКАД СОФТ", 03037, Київ, вул. Освіти 3а
- Кафедра КТБ ДУ КАІ, 03058, Київ, пр. Л. Гузара, 1, ауд. 5.510
- тел. +38 044 249 71 93 +380 050 304 50 72
- e-mail: <http://www.scadsoft.com> ktb@npp.kai.edu.ua

CIDS 2025

30-31.10 КИЇВ



Наукові напрямки:

1. Механіка деформування та руйнування матеріалів і конструкцій

Моделювання життєвих циклів конструкцій і споруд на стадіях їх зведення, експлуатації, опір прогресивному руйнуванню. Нелінійні моделі матеріалів, конструкцій будівель і споруд. Моделі конструктивно складних матеріалів (композитів, наноматеріалів тощо). Моделювання пошкоджуваності та руйнування матеріалів і конструкцій. Матеріали та конструкції в нестационарних фізичних умовах при складних впливах

2. Математичне моделювання та моніторинг у будівництві

Математичні моделі в системах моніторингу будівель і споруд. Інформаційне та математичне моделювання в будівництві.

3. Обчислювальні методи та комп'ютерне моделювання в будівельній механіці

Методи обчислювальної математики в задачах будівельної фізики, чисельному та чисельно-аналітичному аналізі конструкцій і споруд. Можливості сучасних програмних засобів при аналізі та проєктуванні будівельних об'єктів. «Вирішувачі» (солвери) в задачах будівельної фізики. Застосування обчислювальної техніки паралельної архітектури. Проблеми та перспективи.

4. Штучний інтелект та цифрові технології в будівництві

Методи штучного інтелекту в будівництві. Цифрові технології, математичне та інформаційне моделювання в контексті підготовки майбутніх інженерів-будівельників і наукових працівників.

5. Освітні та методологічні аспекти застосування сучасних технологій

Методичні аспекти застосування сучасних програмних комплексів у навчальному процесі. Дискусія щодо проблем і перспектив інтеграції цифрових інструментів у освіту.

6. Спеціальний розділ для молодих дослідників

Наукові розробки аспірантів, магістрів та молодих вчених, які працюють у сфері будівельної механіки, розрахунків конструкцій та сучасних технологій проєктування.

Робочі мови: українська, англійська.