

ПРОГРАМА СИМПОЗИУМУ CIDIS 2026

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ РОЗРАХУНКІВ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ CURRENT ISSUES IN THE DESIGN OF STRUCTURES

29–30 жовтня 2026 року / 29–30 October 2026

Модератор симпозиуму / Symposium moderator: Скляренко С. О.
канд. техн. наук, доц., професор кафедри будівництва та професійної освіти
Полтавського державного аграрного університету

Змішаний формат / Hybrid format

Очно / In person: НВ ТОВ «СКАД СОФТ», м. Київ, вул. Освіти, 3а
Онлайн / Online: <https://meet.google.com/mxj-qdrp-mia>

29 жовтня 2026 року / 29 October 2026

Доповідачі / Authors, Institutions	Назва доповіді / Presentation Title	Час / Time
Про ювіляра	Про ювіляра <i>About the honoree</i>	10:00–10:20
Гордєєв В. М. <i>ТОВ «Український інститут сталевих конструкцій імені В. М. Шимановського»</i>	Декомпозиція сингулярних матриць у методі скінченних елементів <i>Decomposition of singular matrices in the finite element method</i>	10:20–10:40
Безнюк Л. І.¹; Романюк Є. В.²; Романюк В. В.²; Супрунюк В. В.²; Фурсович М. О.² <i>1 ТОВ «ЮТ-АГРО»</i> <i>2 Національний університет водного господарства та природокористування</i>	Практичні рекомендації щодо використання нерозрізних перфорованих балок <i>Practical guidelines for the use of continuous perforated beams</i>	10:45–11:05
Бобраков А.А.¹; Доненко В. І.² <i>1 Національний університет «Запорізька політехніка»</i> <i>2 Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля</i>	Агентні інструменти програмування в розрахунках будівель методами будівельної механіки при підготовці інженерів-будівельників <i>Agentic coding tools in the analysis of buildings by structural mechanics methods in civil engineering education</i>	11:10–11:30
Волкова В. Є.¹; Коврова В. О.² <i>1 Дніпровський державний аграрно-економічний університет</i> <i>2 Український державний університет науки і технологій, ННІ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»</i>	Вплив нелінійної взаємодії з ґрунтом на динамічні характеристики багатоповерхової будівлі <i>The effect of nonlinear soil-structure interaction on the dynamic characteristics of a multistory building</i>	11:35–11:55
Гембара О. В.; Парило М. І. <i>Національний університет «Львівська політехніка»</i>	Прогнозування міцності сталевих конструкцій на основі енергетичного підходу <i>Prediction of the strength of steel structures based on an energy-based approach</i>	12:00–12:20
Гембара Т.В.¹; Голіян О. М.² <i>1 Львівський державний університет безпеки життєдіяльності</i> <i>2 Національний університет «Львівська політехніка»</i>	Математична модель динамічного навантаження залізобетонної стіни при ударі безпілотного літального апарата <i>Mathematical model of dynamic loading of a reinforced concrete wall under unmanned aerial vehicle impact</i>	12:25–12:45

Доповідачі / Authors, Institutions	Назва доповіді / Presentation Title	Час / Time
Кордун О. І. ТОВ «Український інститут сталевих конструкцій імені В. М. Шимановського»	Уточнення характеристичного значення снігового навантаження у Львівській області за даними метеорологічних спостережень 1961–2023 років <i>Refinement of the characteristic value of snow load in Lviv region based on meteorological observations from 1961 to 2023</i>	12:50–13:10
ПЕРЕПВА / BREAK		
Грищенко О. Д. Національний університет водного господарства та природокористування	Вплив закону зчеплення арматури з бетоном на результати скінченно-елементного розрахунку залізобетонних елементів <i>Effect of the reinforcement-to-concrete bond law on the results of finite element analysis of reinforced concrete elements</i>	14:00–14:20
Гуртовий О. Г.; Тинчук С. О. Національний університет водного господарства та природокористування	Застосування безгинової уточненої моделі в розрахунках деформування багатошарових покриттів доріг та мостів на жорсткій основі <i>Application of an unflexural refined model in calculating the deformation of multilayer road and bridge surfacings on a rigid foundation</i>	14:25–14:45
Гуртовий О. Г.¹; Тинчук С.О.¹; Угрин Л. С.² <i>1 Національний університет водного господарства та природокористування</i> <i>2 Національний університет «Львівська політехніка»</i>	Дослідження характеру НДС при деформуванні однорідних плит та багатошарових покриттів доріг і мостів на жорсткій основі <i>Investigation of the stress-strain state during the deformation of homogeneous plates and multilayer road and bridge surfacings on a rigid foundation</i>	14:50–15:10
Daugevičius Mykolas; Skuodis Šarūnas; Valivonis Juozas Vilnius Gediminas Technical University (VILNIUS TECH)	Overview of ground displacements during landslide development in the numerical model of Gediminas Hill <i>Огляд зміщень ґрунту під час розвитку зсуву в чисельній моделі гори Гедімінаса</i>	15:25–15:45

30 жовтня 2026 року / 30 October 2026

Доповідачі / Authors, Institutions	Назва доповіді / Presentation Title	Час / Time
Єлістратов Д. П.; Доненко В. І. <i>Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля</i>	Точність оцінювання просторової структури пошкоджень міської забудови за растровими даними <i>Accuracy of raster-based assessment of the spatial structure of urban building damage</i>	10:00–10:20
Кочкар'єв Д. В.¹; Перельмутер А. В.²; Азізов Т. Н.³ <i>1 Національний університет водного господарства та природокористування</i> <i>2 НВ ТОВ «СКАД СОФТ»</i> <i>3 Сумський національний аграрний університет</i>	Розрахунок захисних екранів від безпілотних літальних апаратів <i>Design of protective screens against unmanned aerial vehicles</i>	10:25–10:45
Лук'янченко О. О.; Костіна О. В.; Кара І. Д. <i>Київський національний університет будівництва і архітектури</i>	Залежність динамічної стійкості оболонки резервуару від моделі недосконалості форми <i>Dependence of the dynamic stability of a tank shell on the model of geometric imperfection</i>	10:50–11:10
Махінко А. В.; Горб О. Г. <i>Національний університет «Київський авіаційний інститут»</i>	Методика визначення ступеня пошкодженості залізобетонних плит при динамічних впливах високої інтенсивності <i>Methodology for determining the degree of damage to reinforced concrete slabs under high-intensity dynamic effects</i>	11:15–11:35
Мішук К. М.; Кузнєцов В. А. <i>Запорізький національний університет, Інженерний навчально-науковий інститут ім. Ю. М. Потебні</i>	Аналіз закономірностей деформування зовнішніх огорожувальних конструкцій будівель під дією вибухових навантажень <i>Analysis of deformation patterns in external building envelope structures under blast loads</i>	11:40–12:00
Пашинський В. А.; Пашинський М. В. <i>Центральноукраїнський національний технічний університет</i>	Точність визначення розрахункових значень змінних навантажень <i>Accuracy of determining calculated values of variable loads</i>	12:05–12:25
Романюк В. В.¹; Безнюк Л. І.²; Супрунук В. В.¹; Зятюк Ю.Ю.¹; Тинчук С. О.¹ <i>1 Національний університет водного господарства та природокористування</i> <i>2 ТОВ «ІОТ-АГРО»</i>	Особливості розрахунку та конструювання нерозрізних сталевих балок <i>Features of calculation and design of continuous steel beams</i>	12:30–12:50
Савчук Д. О.; Дєдов О. П.; Вабіщевич М.О. <i>Київський національний університет будівництва і архітектури</i>	Чисельне моделювання динамічної реакції опорної конструкції технологічного обладнання при фазовому зсуві навантажень <i>Numerical modelling of the dynamic response of the supporting structure of technological equipment under phase-shifted loading</i>	12:55–13:15
ПЕРЕПВА / BREAK		
Скорук Л. М.; Фесенко О. А. <i>Київський національний університет будівництва і архітектури</i>	Особливості розрахунку захисних споруд від радіації згідно ДБН В.2.2-5:2023 <i>Design features of radiation protection structures according to DBN B.2.2-5:2023</i>	14:00–14:20

Доповідачі / Authors, Institutions	Назва доповіді / Presentation Title	Час / Time
Солодей І. І.; Затилюк Г. А. <i>Київський національний університет будівництва і архітектури</i>	Чисельне моделювання системи «основа – фундамент – споруда» з урахуванням генетичної нелінійності та зміни деформаційних властивостей ґрунтової основи <i>Numerical modelling of the “Soil Base–Foundation–Structure” system considering genetic nonlinearity and changes in the deformation properties of the soil base</i>	14:25–14:45
Халченков О. В.; Шугайло О. П.; Панченко А. В.; Комар М. А. <i>Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки</i>	Використання сучасних програмних засобів для оцінки локальних руйнувань залізобетонних конструкцій внаслідок екстремальних динамічних впливів <i>Application of modern software for assessing local damage of reinforced concrete structures under extreme dynamic impacts</i>	14:50–15:10