ПРОГРАМА СИМПОЗІУМУ CIDS 2026

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ РОЗРАХУНКІВ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ

CURRENT ISSUES IN THE DESIGN OF STRUCTURES

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

Модератор симпозіуму / 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 *About the honoree*	**10:00–10:20**
Гордеєв В. М. *ТОВ «Український інститут сталевих конструкцій імені В. М. Шимановського»*	**Декомпозиція сингулярних матриць у методі скінченних елементів** *Decomposition of singular matrices in the finite element method*	**10:20–10:40**
Безнюк Л. І.[1]; **Романюк Є. В.**[2]; **Романюк В. В.**[2]; **Супрунюк В. В.**[2]; **Фурсович М. О.**[2] *1 ТОВ «ЮТ-АГРО»* *2 Національний університет водного господарства та природокористування*	**Практичні рекомендації щодо використання нерозрізних перфорованих балок** *Practical guidelines for the use of continuous perforated beams*	**10:45–11:05**
Бобраков А.А.[1]; **Доненко В. І.**[2] *1 Національний університет «Запорізька політехніка»* *2 Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля*	**Агентні інструменти програмування в розрахунках будівель методами будівельної механіки при підготовці інженерів-будівельників** *Agentic coding tools in the analysis of buildings by structural mechanics methods in civil engineering education*	**11:10–11:30**
Волкова В. Є.[1]; **Коврова В. О.**[2] *1 Дніпровський державний аграрно-економічний університет* *2 Український державний університет науки і технологій, ННІ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»*	**Вплив нелінійної взаємодії з ґрунтом на динамічні характеристики багатоповерхової будівлі** *The effect of nonlinear soil-structure interaction on the dynamic characteristics of a multistory building*	**11:35–11:55**
Гембара О. В.; Парило М. І. *Національний університет «Львівська політехніка»*	**Прогнозування міцності сталевих конструкцій на основі енергетичного підходу** *Prediction of the strength of steel structures based on an energy-based approach*	**12:00–12:20**
Гембара Т.В.[1]; **Голіян О. М.**[2] *1 Львівський державний університет безпеки життєдіяльності* *2 Національний університет «Львівська політехніка»*	**Математична модель динамічного навантаження залізобетонної стіни при ударі безпілотного літального апарата** *Mathematical model of dynamic loading of a reinforced concrete wall under unmanned aerial vehicle impact*	**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** *Refinement of the characteristic value of snow load in Lviv region based on meteorological observations from 1961 to 2023*	**12:50–13:10**
ПЕРЕРВА / BREAK		
Грищенко О. Д. *Національний університет водного господарства та природокористування*	**Вплив закону зчеплення арматури з бетоном на результати скінченно-елементного розрахунку залізобетонних елементів** *Effect of the reinforcement-to-concrete bond law on the results of finite element analysis of reinforced concrete elements*	**14:00–14:20**
Гуртовий О. Г.; Тинчук С. О. *Національний університет водного господарства та природокористування*	**Застосування беззгинової уточненої моделі в розрахунках деформування багатошарових покриттів доріг та мостів на жорсткій основі** *Application of an unflexural refined model in calculating the deformation of multilayer road and bridge surfacings on a rigid foundation*	**14:25–14:45**
Гуртовий О. Г.[1]**; Тинчук С.О.**[1]**; Угрин Л. С.**[2] *1 Національний університет водного господарства та природокористування* *2 Національний університет «Львівська політехніка»*	**Дослідження характеру НДС при деформуванні однорідних плит та багатошарових покриттів доріг і мостів на жорсткій основі** *Investigation of the stress-strain state during the deformation of homogeneous plates and multilayer road and bridge surfacings on a rigid foundation*	**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** *Огляд зміщень ґрунту під час розвитку зсуву в чисельній моделі гори Гедимінаса*	**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. *Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля*	**Точність оцінювання просторової структури пошкоджень міської забудови за растровими даними** *Accuracy of raster-based assessment of the spatial structure of urban building damage*	**10:00–10:20**
Кочкарьов Д. В.[1]; Перельмутер А. В.[2]; Азізов Т. Н.[3] *1 Національний університет водного господарства та природокористування* *2 НВ ТОВ «СКАД СОФТ»* *3 Сумський національний аграрний університет*	**Розрахунок захисних екранів від безпілотних літальних апаратів** *Design of protective screens against unmanned aerial vehicles*	**10:25–10:45**
Лук'янченко О. О.; Костіна О. В.; Кара І. Д. *Київський національний університет будівництва і архітектури*	**Залежність динамічної стійкості оболонки резервуару від моделі недосконалості форми** *Dependence of the dynamic stability of a tank shell on the model of geometric imperfection*	**10:50–11:10**
Махінько А. В.; Горб О. Г. *Національний університет «Київський авіаційний інститут»*	**Методика визначення ступеня пошкодженості залізобетонних плит при динамічних впливах високої інтенсивності** *Methodology for determining the degree of damage to reinforced concrete slabs under high-intensity dynamic effects*	**11:15–11:35**
Мішук К. М.; Кузнєцов В. А. *Запорізький національний університет, Інженерний навчально-науковий інститут ім. Ю. М. Потебні*	**Аналіз закономірностей деформування зовнішніх огороджувальних конструкцій будівель під дією вибухових навантажень** *Analysis of deformation patterns in external building envelope structures under blast loads*	**11:40–12:00**
Пашинський В. А.; Пашинський М. В. *Центральноукраїнський національний технічний університет*	**Точність визначення розрахункових значень змінних навантажень** *Accuracy of determining calculated values of variable loads*	**12:05–12:25**
Романюк В. В.[1]; Безнюк Л. І.[2]; Супрунюк В. В.[1]; Зятюк Ю.Ю.[1]; Тинчук С. О.[1] *1 Національний університет водного господарства та природокористування* *2 ТОВ «ЮТ-АГРО»*	**Особливості розрахунку та конструювання нерозрізних сталевих балок** *Features of calculation and design of continuous steel beams*	**12:30–12:50**
Савчук Д. О.; Дєдов О. П.; Вабіщевич М.О. *Київський національний університет будівництва і архітектури*	**Чисельне моделювання динамічної реакції опорної конструкції технологічного обладнання при фазовому зсуві навантажень** *Numerical modelling of the dynamic response of the supporting structure of technological equipment under phase-shifted loading*	**12:55–13:15**
ПЕРЕРВА / BREAK		
Скорук Л. М.; Фесенко О. А. *Київський національний університет будівництва і архітектури*	**Особливості розрахунку захисних споруд від радіації згідно ДБН В.2.2-5:2023** *Design features of radiation protection structures according to DBN B.2.2-5:2023*	**14:00–14:20**

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