

ПРОГРАМА

**V ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ**

**“ДОСВІД ВПРОВАДЖЕННЯ У НАВЧАЛЬНИЙ
ПРОЦЕС СУЧАСНИХ КОМП’ЮТЕРНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ”**

21-22 листопада 2025 року

м. Кропивницький

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова – **Андрій Тихий** – канд. техн. наук, доцент, проректор з наукової роботи та міжнародних зв'язків, Центральноукраїнський національний технічний університет.

Заступник голови: Владислав Настоящий, канд. техн. наук, проф., зав. кафедри БДМБ Центральноукраїнський національний технічний університет.

Члени оргкомітету:

Олег Бевз, канд. техн. наук, доц., декан факультету будівництва, транспорту та енергетики, Центральноукраїнський національний технічний університет.

Віктор Пашинський, д-р. техн. наук, проф., кафедра БДМБ, Центральноукраїнський національний технічний університет.

Антон Гасенко, д-р. техн. наук, проф., кафедра автомобільних доріг, геодезії та землеустрою, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

Петро Довченко, академік Академії будівництва України, генеральний директор ТОВ «Проектно-вишукувальний інститут «Агропроект», заслужений будівельник України.

Володимир Вол. Яцун, доктор техн. наук, проф., кафедра БДМБ, Центральноукраїнський національний технічний університет.

Микола Пашинський, канд. техн. наук, доц., голова ради молодих вчених, Центральноукраїнський національний технічний університет.

Микола Нестеренко, канд. техн. наук, доц., кафедра галузевого машинобудування та мехатроніки, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

Володимир Пантелеєнко, канд. техн. наук, доц., кафедра будівельних і дорожніх машин, Український державний університет науки і технологій.

Зоя Аносова, заступник директора з навчальної роботи, Кропивницький будівельний коледж.

Олексій Смірнов, керівник МОВ, Центральноукраїнський національний технічний університет.

Юрченко Оксана, канд. екон. наук, доц., завідувач аспірантурою, Центральноукраїнський національний технічний університет.

Редакційна колегія: Владислав Настоящий, к.т.н., проф. (відповідальний редактор); Віктор Пашинський, д.т.н., проф. (заст. відп. редактора); Віктор Дарієнко, к.т.н., доц. (відповідальний секретар); Володимир Яцун, д.т.н., проф.; Олександр Лізунков, к.т.н., доц., Іван Скриннік, к.т.н., доц.

Адреса редакційної колегії: 25006, м. Кропивницький, пр. Університетський, 8, Центральноукраїнський національний технічний університет, тел.: (0522) 390-471, 551-049, e-mail: kbrmb@kntu.kr.ua

ТЕМАТИЧНІ НАПРЯМКИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

* комп'ютерні імітаційні моделі і методи їх створення; моделювання будівельних об'єктів для концептуальної або фотореалістичної подачі проєктованих споруд на стадії розробки;

* моделювання інтер'єру й екстер'єру, архітектурних об'єктів, створення рекламних роликів;

* моделювання складних механізмів і машин, імітація процесів;

* розрахунки вузлів, деталей, робочих органів машин та будівельних конструкцій із застосуванням новітніх комп'ютерних технологій.

Регламент виступів:

Доповіді на секційних засіданнях - 10 хв. Виступ в дискусіях - 5 хв.

Програма конференції

Дата, день	Назва заходу	Час проведення
21.11.24 четвер	Реєстрація учасників	08 ⁰⁰ -09 ⁰⁰
	Робота конференції	09 ⁰⁰ -10 ⁰⁰
		10 ⁰⁰ -14 ³⁰
22.11.24 п'ятниця	Підведення підсумків конференції	08 ⁰⁰ -15 ⁰⁰

Теми доповідей
V Всеукраїнської студентської науково-практичної
конференції

Андрієнко І., Джирма С.

ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ РІШЕНЬ ВЛАШТУВАННЯ НАВІСНИХ ВЕНТИЛЬОВАНИХ ФАСАДІВ З ЗАЛІЗОБЕТОННИМИ ДЕКОРАТИВНИМИ ПАНЕЛЯМИ

Безлатній Д., Томаченко Н., Портнов Г.

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЩІЛЬНОСТІ ЗАБУДОВИ НА ПРИРОДНЕ ОСВІТЛЕННЯ ТА ІНСОЛЯЦІЮ ЖИТЛОВИХ ПРИМІЩЕНЬ

Богатирьова К, Пашинський М., Мутель Н.

ОПТИМАЛЬНІ КОНСТРУКТИВНІ ПАРАМЕТРИ ТА МЕТАЛОЄМНІСТЬ ЧОТИРИГІЛКОВИХ КОЛОН НА ПЛАНКАХ

Борис О., Красота Г., Настоящий В.

ІНЖЕНЕРНИЙ АНАЛІЗ І РОЗРАХУНОК СУЧАСНИХ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦІЇ ТА ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ

Борщев С. Унгурян К., Пашинський М.

ЛОКАЛІЗАЦІЯ ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСОБЛИВО НЕБЕЗПЕЧНИХ СНІГОПАДІВ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ

Ботнар Є., Томаченко Н., Портнов Г.

КОМПОЗИЦІЙНІ БІТУМНО-ПОЛІМЕРНІ МАТЕРІАЛИ ЯК ІННОВАЦІЙНЕ РІШЕННЯ ДЛЯ ПОКРІВЕЛЬНИХ ТА ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНИХ РОБІТ

Вивиріца Д., Тиха М., Аносова З.

ВІМ-ІНТЕГРАЦІЯ ТА AIDORA: ФОРМУВАННЯ КОШТОРИСІВ НА ОСНОВІ ЦИФРОВИХ МОДЕЛЕЙ БУДІВНИЦТВА

Висоцький Р., Заворуєва І., Скриннік І.

ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ЗВЕДЕННЯ БУДІВЕЛЬ З БАГАТОШАРОВИМИ ТЕПЛОЕФЕКТИВНИМИ СТІНАМИ

Волошинов О., Томаченко Н., Портнов Г.

ДОСЛІДЖЕННЯ ОПТИМАЛЬНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВЛАШТУВАННЯ ПІДЛОГ НА ОСНОВІ МАГНЕЗІАЛЬНИХ РОЗЧИНІВ

Вразовський С, Яцун В.

ЗМІЦНЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ БЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ ЧЕРЕЗ ЗАСТОСУВАННЯ ГІДРОФОБІЗАЦІЇ

Гапіченко В., Красота Г, Тиха М., Дарієнко В.

ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ РІШЕНЬ ПІДСИЛЕННЯ ФУНДАМЕНТІВ ІСНУЮЧИХ БУДІВЕЛЬ НА СЛАБКІХ ҐРУНТОВИХ ОСНОВАХ

Голубовська В., Серединський Р., Пашинський М.

АВТОМАТИЗАЦІЯ РОЗРАХУНКІВ ТА АНАЛІЗ ПАРАМЕТРІВ СТАЛЕВИХ БАЛОК З ГНУЧКОЮ СТІНКОЮ

Господарік В., Яцун Вол.Вас.

ОЦІНКА ВПЛИВУ АГРЕСИВНОГО СЕРЕДОВИЩА НА НАДІЙНІСТЬ І МІЦНІСТЬ КОМПОЗИТНИХ З'ЄДНАНЬ ДЕРЕВ'ЯНИХ КОНСТРУКЦІЙ

Дмітрієв Д., Вакка О., Карпушин С. Пантелєєнко В., Червоноштан А.

ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ КОНСТРУЮВАННЯ ФУНДАМЕНТІВ ДЛЯ ВИСОТНИХ СПОРУД

Дяченко С. Яцун В.

ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ УКРІПЛЕННЯ ҐРУНТОВОЇ ОСНОВИ СТРІЧКОВИХ ФУНДАМЕНТІВ ЩЕБЕНЕВИМИ ВКЛЮЧЕННЯМИ

Єфіменко А., Джирма С.

ВПЛИВ РЕЗУЛЬТАТІВ ТЕПЛОТЕХНІЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ НА ТЕХНОЛОГІЮ УТЕПЛЕННЯ ЗОВНІШНІХ СТІН: ОБҐРУНТУВАННЯ РОБОЧОЇ ЗОНИ УТЕПЛЕННЯ ВІДКОСІВ

Житник В., Карюк А.

ЕЛЕКТРОННА БАЗА МЕТЕОРОЛОГІЧНИХ ДАНИХ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМУ ЕКСПЛУАТАЦІЇ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ ПРАВОБЕРЕЖНОЇ УКРАЇНИ

Загороднюк В., Тихий А.

ЗОНА ТЕРМІЧНОГО ВПЛИВУ ЗВАРНИХ ШВІВ

Загороднюк В., Джирма С.

ТЕХНОЛОГІЯ МОНТАЖУ ПАРКАНИХ СЕКЦІЙ З ІНТЕГРОВАНИМИ ДВОСТОРОННІМИ СОНЯЧНИМИ ПАНЕЛЯМИ

Заїка В, Мокряк Б., Хачатурян О.

ЕФЕКТИВНІСТЬ ФУЛФІМЕНТУ ТА СКЛАДСЬКА ЛОГІСТИКА В СИСТЕМАХ ВЕЛИКОГО БІЗНЕСУ ТА АГРОВИРОБНИЦТВА

Закревська С., Костенко В., Джирма С.

МОДЕЛЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРНИХ ПОЛІВ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ УТВОРЕННЮ КОНДЕНСАТУ У ВУЗЛАХ ПРИМИКАННЯ ВІКОН ДО ЗОВНІШНІХ СТІН

Касьянова В., Костенко В., Настоящий В.

ОПТИМІЗАЦІЯ МЕТАЛЕВОГО КАРКАСА БУДІВЛІ ДИТЯЧОЇ ДОШКІЛЬНОЇ УСТАНОВИ З ВИКОРИСТАННЯМ САПР «SOLIDWORKS»

Керницький Я., Ткаченко М., Пімонов І

ВПРОВАДЖЕННЯ МАШИННОГО КОНТРОЛЮ В ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ АВТОГРЕЙДЕРА

Кобець Р., Яцун Вол.Вас.

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ МЕТАЛЕВОГО ПІДСИЛЕННЯ НА МІЦНІСТЬ ДЕРЕВ'ЯНИХ КОНСТРУКЦІЙ

Когтєва А. Міщенко Р.

ЗАСТОСУВАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ПРИЛАДАХ ІНЖЕНЕРНОЇ ГЕОДЕЗІЇ

Корінфіл Ю., Хачатурян С.

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ УТВОРЕННЯ ГОРИЗОНТАЛЬНИХ СВЕРДЛОВИН

Краєченко К., Томаченко Н., Портнов Г.

ЗАСТОСУВАННЯ КОМБІНОВАНИХ СТАЛЕВИХ ФЕРМ У ПОКРИТТЯХ БУДІВЕЛЬ

Луценко М., М'якота К., Пашинський В.

СПОЛУЧЕННЯ НАВАНТАЖЕНЬ, ДІЮЧИХ НА ПОКРІВЛІ

Майорова М., Іваненко О., Мусасєв З.

ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕПЛООВОГО РЕЖИМУ ГАЛЬМА МЕХАНІЗМУ ПІДЙОМУ МОСТОВОГО КРАНУ в/n 20 т.

Медяник А., Красота Г., Аносова З., Дарієнко В.

ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВЛАШТУВАННЯ ОСНОВ ТА ФУНДАМЕНТІВ ЦИВІЛЬНИХ БУДІВЕЛЬ НА СЛАБКИХ ВОДОНАСИЧЕНИХ ГЛИНИСТИХ ҐРУНТАХ

Мокряк Б., Хачатурян О.

ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ ВПРОВАДЖЕННЯ НОВИХ ВИДІВ ПРОДУКЦІЇ

Нетребенко С., Джирма С.

ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВРАХУВАННЯ ЛІНІЙНОГО РОЗШИРЕННЯ ПІД ЧАС МОНТАЖУ ВІКОННИХ БЛОКІВ З ПВХ

Носко О., Пукалов В., Жарова А., Дарієнко В.

ДОСЛІДЖЕННЯ ВИСОКОМІЦНИХ ДЕРЕВОЦЕМЕНТНИХ КОМПОЗИТІВ ТА ОЦІНКА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ В БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЯХ

Пазенко А., Швець В., Пашинський В.

ВИБІР РАЦІОНАЛЬНОГО ПРАВИЛА СПОЛУЧЕННЯ КОРОТКОЧАСНИХ НАВАНТАЖЕНЬ

Панасенко Р., Ільченко В.

ОСОБЛИВОСТІ ОБСТЕЖЕННЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ, ПОШКОДЖЕНИХ ВНАСЛІДОК ВІЙСЬКОВИХ ДІЙ

Пантелєєнко В., Червоноштан А., Карпушин С.

ВПЛИВ МАТЕРІАЛУ КОЛІС ВАНТАЖНОГО ВІЗКА МОСТОВОГО КРАНУ НА ЕФЕКТ РОЗГОЙДУВАННЯ ВАНТАЖУ

Покаленко О., Заворуєва І., Скриннік І.

ДОСЛІДЖЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ РІШЕНЬ ДЛЯ ПРИСКОРЕНОГО ЗВЕДЕННЯ МОНОЛІТНИХ ЖИТЛОВИХ БУДІВЕЛЬ

Полудень Д., Яцун В.

ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ЛОКАЛЬНОГО ПІДСИЛЕННЯ НА МІЦНІСТЬ І ДЕФОРМАТИВНІСТЬ ДЕРЕВ'ЯНИХ З'ЄДНАНЬ

Пономаренко С., Яцун Вол. Вас.

ВИКОРИСТАННЯ ПНЕВМОТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ НА ПІДПРИЄМСТВАХ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ

Пристінський С., Пристінська А.

СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ БЕЗПЕКИ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ

Почужевський О., Федірко В.

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ РУХУ МІСЬКОГО ТРАНСПОРТУ

Руденко О., Яцун В., Джирма С.

РОЛЬ ПОВІТРЯНОГО ЗАЗОРУ В КОНСТРУКЦІЇ БУФЕРНОЇ ГУМОВОЇ ФУТЕРОВКИ ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ УДАРНИХ НАВАНТАЖЕНЬ

Сатула О., Джирма С., Аносова З.

ТЕХНОЛОГІЯ КЛАДКИ З ГАЗОБЕТОННИХ БЛОКІВ ТА ОСОБЛИВОСТІ ЇЇ ЗАСТОСУВАННЯ

Семко О., Дроботя О.

Експериментально – чисельні дослідження роботи несучих та огорожувальних конструкцій з холодноформованих сталевих профілів.

Сбаїх Махамуд А.Б., Настоящий В.

ОПТИМІЗАЦІЯ ХАРАКТЕРИСТИ КОЛОН КАРКАСА СКЛАДУ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ РЕЧВИН З ВИКОРИСТАННЯМ САПР «SOLIDWORKS»

Скрипник Н., Джирма С.

ТЕХНОЛОГІЯ ЗВЕДЕННЯ МОНОЛІТНИХ СТІН З ВИКОРИСТАННЯМ СИСТЕМ НЕЗНІМНОЇ ОПАЛУБКИ ТИПУ ICF (INSULATED CONCRETE FORMWORK)

Сорокін А., Красота Г., Квятковська Н., Дарієнко В.

ДОСЛІДЖЕННЯ РАДОНОЗАХИСНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ФАРБИ І РУЛОННИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ПОКРИТТЯ БЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ

Станіла К., Красота Г., Квятковська Н., Дарієнко В.

ДОСЛІДЖЕННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВІДНОВЛЕННЯ ТА ПІДСИЛЕННЯ КАМ'ЯНИХ КЛАДОК ОБ'ЄКТІВ ІСТОРИЧНОЇ ЗАБУДОВИ

Ступін Д., Заворуєва І., Скриннік І.

ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА БАГАТОШАРОВИХ ПОКРІВЕЛЬНИХ МЕМБРАН З БАЗАЛЬТОВИМ АРМУВАННЯМ

Сумінов А.

ОПТИМІЗАЦІЯ КОНСТРУКЦІЇ НЕСУЧОЇ СИСТЕМИ ШАРНІРНОГО НАВАНТАЖУВАЧА З УРАХУВАННЯМ УМОВ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Талпа С., Пашинський М.

РОЗРОБКА ПРОЄКТНИХ РІШЕНЬ БУДІВЛІ ТА НАВІСУ АЗС ІЗ ВИБОРОМ ДОЦІЛЬНОЇ КОНСТРУКТИВНОЇ СХЕМИ

Токарев О., Заворуєва І., Скриннік І.

АНАЛІЗ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЙ ВЛАШТУВАННЯ ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНИХ ПОКРІВЕЛЬ З ВИКОРИСТАННЯМ РУЛОННИХ І МАСТИЧНИХ МАТЕРІАЛІВ

Травкін Д., Костенко В., Яцун В.

ОЦІНКА НАДІЙНОСТІ СТИКІВ ЗБІРНИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ БАГАТОПОВЕРХОВИХ КАРКАСНИХ І ПАНЕЛЬНИХ БУДИНКІВ

Фуркало Н., Тихий А.

ІОНИ ТА ЇХ ВПЛИВ НА РОБОТУ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ДУГИ

Фуркало Н., Джирма С., Тиха М.

СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ УТЕПЛЕННЯ ТА ОЗДОБЛЕННЯ ФАСАДІВ

Хусейн Мохаммед Адел Мохаммед, Настоящий В.

ОБГРУВАННЯ МОЖЛИВОСТІ ВСТАНОВЛЕННЯ ФЕМ НА МЕТАЛЕВОМУ КАРКАСІ НАВІСУ НАД АЗК В МІСТІ ОДЕСА З ДОПОМОГОЮ САПР «SOLIDWORKS»

Шевельов Р., Джирма С.

ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЇ МОНТАЖУ (ГЛИБИНИ УСТАНОВКИ) ВІКНА НА РИЗИК ВИНИКНЕННЯ КОНДЕНСАТУ У ВУЗЛІ ПРИМИКАННЯ

Шевченко В., Яцун Вол.Вас.

ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ СУМІСНОЇ РОБОТИ АРМАТУРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ РІЗНОГО ПРОФІЛЮ ТА БЕТОНУ

Яцун В., Гозбенко Є.

РЕЗОНАНСНІ ВІБРАЦІЙНІ МАШИНИ З ІНЕРЦІЙНИМИ ЗБУДНИКАМИ ДВОЧАСТОТНИХ ВІБРАЦІЙ