

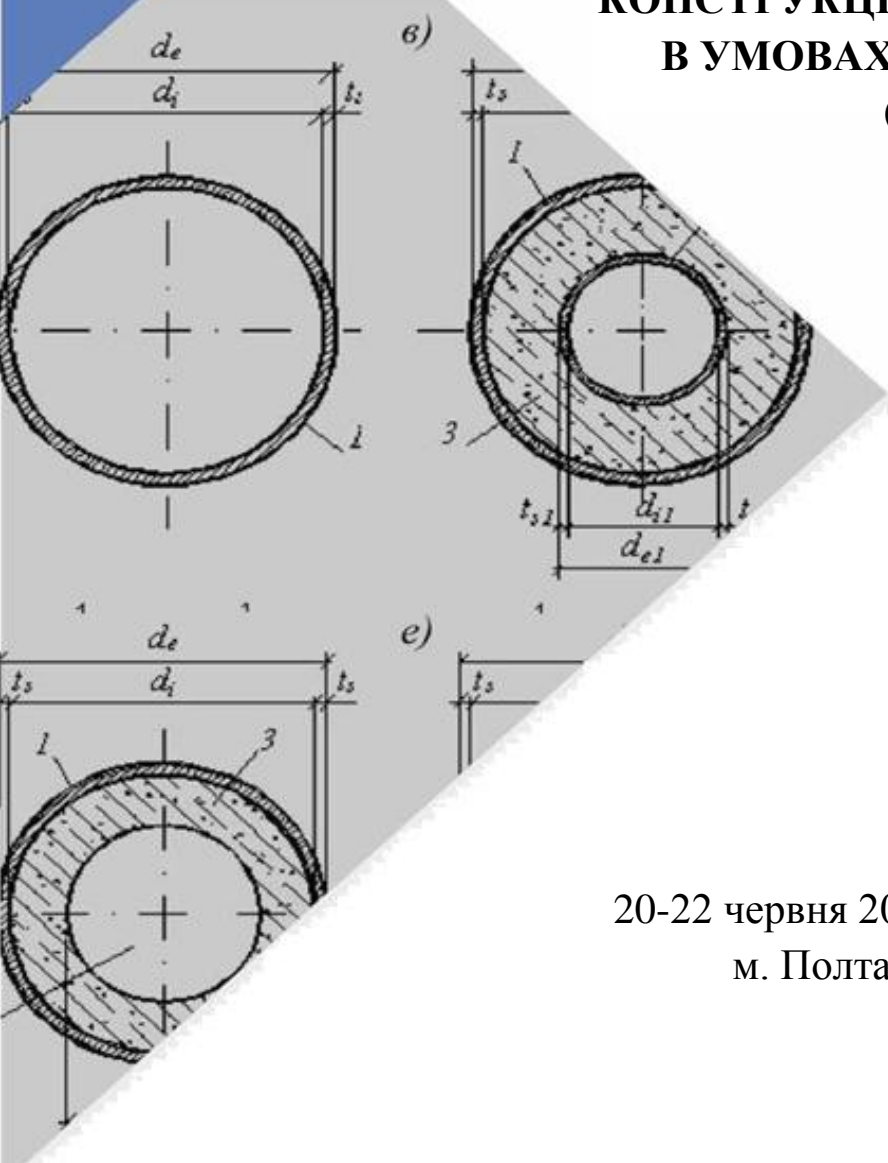
Міністерство освіти і науки України  
Національний університет  
«Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»



## ПРОГРАМА

XIV МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

**«КОМПЛЕКСНІ КОМПОЗИТНІ  
КОНСТРУКЦІЇ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД  
В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ»  
(CSCS-2022)**



20-22 червня 2022 року,  
м. Полтава



## ОРГАНІЗАТОРИ КОНФЕРЕНЦІЇ



Міністерство освіти і науки України



Національний університет  
«Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»



Білостоцький технологічний університет, Польща



Університет прикладних наук, м. Любек, Німеччина



Університет North, Хорватія



Азербайджанський університет архітектури та будівництва,  
Азербайджан



Національний університет «Львівська Політехніка»



Криворізький технічний університет



Національний авіаційний університет



Національний університет водного господарства та  
природокористування



Український державний університет залізничного транспорту



Національний університет «Чернігівська політехніка»



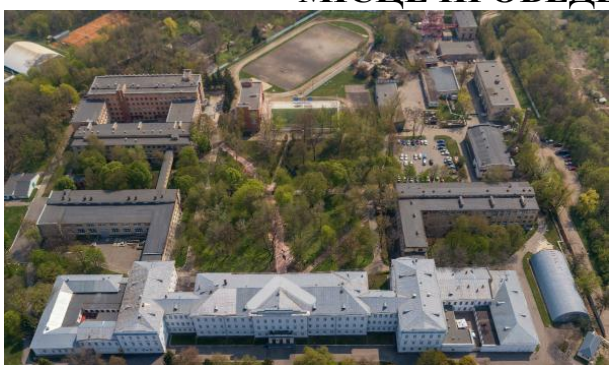
Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій  
(НДІБК)

## МЕТА КОНФЕРЕНЦІЇ

XIV Міжнародна науково-технічна конференція «КОМПЛЕКСНІ КОМПОЗИТНІ КОНСТРУКЦІЇ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ» (CSCS-2022) присвячена 90-річчю від дня народження лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки, доктора технічних наук, професора Стороженка Леоніда Івановича.

Метою конференції є обговорення проблем та перспектив розвитку сталезалізобетонних конструкцій, їх дослідження та впровадження в практику як нового будівництва, так і відновлення елементів конструкцій будівель та споруд, постраждалих внаслідок збройної агресії російської федерації проти України; підготовки фахівців та наукових кадрів.

## МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ



Конференція відбудеться в м. Полтава з 20 червня по 22 червня 2022 року в приміщенні Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» за адресою: 36011, м. Полтава, проспект Першотравневий, 24.

## РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

20 червня	9 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup> – Реєстрація учасників конференції 11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup> – Пленарне засідання 12 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup> – Робота секції №1 «Дослідження, проектування, будівництво та експлуатація сталезалізобетонних конструкцій» 14 <sup>30</sup> -17 <sup>00</sup> – Робота секції №2 «Напружено-деформований стан і надійність будівельних конструкцій»
21 червня	14 <sup>00</sup> -15 <sup>30</sup> – Робота секції №3 «Сталезалізобетонні конструкції в геотехніці та цивільній інженерії» 16 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup> – Робота секції №4 «Архітектурна та літературна спадщина Леоніда Стороженка»
22 червня	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup> – Дискусії та обговорення. Закриття конференції

**Робочими мовами є:** українська, англійська.

## РЕГЛАМЕНТ ВИСТУПІВ

Виступи та привітання – до 5 хв.

Виступи на пленарному засіданні – 10 - 20 хв.

Виступи на секційних засіданнях – 10 -15 хв.

## ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

ОНИЩЕНКО В. О. – д.е.н., професор, ректор Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» – голова організаційного комітету;

СІВІЦЬКА С. П. – к.е.н., доцент, проректор з наукової та міжнародної роботи – заступник голови оргкомітету;

КОРОБКО Б. О. – д.т.н., доцент, проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи – заступник голови оргкомітету;

ШАРИЙ Г. І. – д.е.н., доцент, директор навчально-наукового інституту архітектури, будівництва та землеустрою;

ПЕНЦ В. Ф. – к.т.н., доцент, в.о. директора навчально-наукового інституту інформаційних технологій та робототехніки;

СЕМКО О. В. – д.т.н., професор, завідувач кафедри будівництва та цивільної інженерії;

ПАВЛІКОВ А. М. – д.т.н., професор, завідувач кафедри будівельних конструкцій;

ВИННИКОВ Ю. Л. – д.т.н., професор, в.о. завідувача кафедри буріння та геології;

ПІЧУГІН С. Ф. – д.т.н., професор, професор кафедри будівельних конструкцій;

ЄРМОЛЕНКО Д.А. – д.т.н., доцент, професор кафедри автомобільних доріг, геодезії, землеустрою та сільських будівель;

ГАЛІНСЬКА Т. А. – к.т.н., доцент, доцент кафедри будівництва та цивільної інженерії;

МАКСЮТА Н. С. – Ph.D., начальник відділу організаційно-аналітичного забезпечення навчального процесу.

Секретаріат конференції:

ГАСЕНКО А. В. – к.т.н., докторант, доцент кафедри автомобільних доріг, геодезії, землеустрою та сільських будівель;

МАГАС Н. М. – к.т.н., доцент кафедри будівництва та цивільної інженерії.

## МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ КОМІТЕТ

Онищенко В.О. – д.е.н., професор, ректор Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»;

Сівіцька С.П. – к.е.н., доцент, проректор із наукової та міжнародної роботи Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»;

Коробко Б.О. – д.т.н., доцент, проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»;

Kosior-Kazberuk Marta – д.т.н., професор, ректор Білостоцького технологічного університету (Польща) (за згодою);

Roman Kaszyński – д.т.н., професор, декан Білостоцького технологічного університету (Польща) (за згодою);

Гаджієв М.А. – д.т.н., професор, завідувач кафедри будівельних конструкцій Азербайджанського архітектурно-будівельного університету (Азербайджан) (за згодою);

Мамедов Н.Я. – к.т.н., доцент, завідувач кафедри будівництва інженерних систем і споруд Азербайджанського архітектурно-будівельного університету (Азербайджан) (за згодою);

Michał Wołtryk – д.т.н., професор, декан факультету цивільної та екологічної інженерії Білостоцького технологічного університету (Польща) (за згодою);

Helmut Offermann – д.т.н., професор, Університет прикладних наук м. Любек, (Німеччина) (за згодою);

Klaus Brendle – архітектор, Університет прикладних наук м. Любек (Німеччина) (за згодою);

Mihai Corneliu Drișcu – д.арх., професор, Яський технічний університет імені Герге Асакі (Румунія) (за згодою);

Квядарас А.К. – д.т.н., проф. Вільнюського технічного університету імені Гядімінаса (Литва) (за згодою);

Aleksej Aniskin – PhD, Університет «Північ» (Хорватія) (за згодою);

Жусупбеков А.Ж. – д.т.н., проф. Евразійський національний університет імені Л.Н. Гумільова (Казахстан) (за згодою);

Азізов Т.Н. – д.т.н., професор, завідувач кафедри техніко-технологічних дисциплін та охорони праці Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини (за згодою);

Бабич Є.М. – д.т.н., професор, завідувач кафедри промислового, цивільного будівництва та інженерних споруд Національний університет водного господарства та природокористування (за згодою);

Бамбура А.М. – д.т.н., завідувач відділу ДП «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій» (за згодою);

Ватуля Г.Л. – д.т.н., доцент, проректор з наукової роботи Українського державного університету залізничного транспорту (за згодою);

Винников Ю.Л. – д.т.н., професор, в.о. завідувача кафедри буріння та геології Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»;

Галінська Т.А. – к.т.н., доцент, доцент кафедри будівництва та цивільної інженерії Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»;

Єрмоленко Д.А. – д.т.н., доцент, професор кафедри автомобільних доріг, геодезії землеустрою та сільських будівель Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»;

Клименко Є.В. – д.т.н., професор, проректор з наукової роботи Одеської державної академії будівництва та архітектури (за згодою);

Ковров А.В. – к.т.н., професор, ректор Одеської державної академії будівництва та архітектури (за згодою);

Корзаченко М.М. – к.т.н., доцент кафедри технологій зварювання та будівництва Національного університету «Чернігівська політехніка» (за згодою);

Лапенко О.І. – д.т.н., завідувач кафедри комп'ютерних технологій будівництва та реконструкції аеропортів Національний авіаційний університет (за згодою);

Панченко С. В. – д.т.н., професор, ректор Українського державного університету залізничного транспорту (за згодою);

Павліков А.М. – д.т.н., професор, завідувач кафедри будівельних конструкцій Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»;

Паливода О.А. – к.т.н., доцент кафедри промислового, цивільного та міського будівництва Криворізького національного університету (за згодою);

Пічугін С.Ф. – д.т.н., професор, професор кафедри будівельних конструкцій Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»;

Савицький М.В. – д.т.н., професор, ректор Придніпровської державної академії будівництва та архітектури (за згодою);

Семко О.В. – д.т.н., професор, завідувач кафедри будівництва та цивільної інженерії Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»;

Слюсаренко Ю.С. – к.т.н., заст. директора ДП «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій» (за згодою);

Фаренюк Г.Г. – д.т.н., директор ДП «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій» (за згодою);

Шарий Г.І. – д.е.н., доцент, в.о. директора навчально-наукового інституту архітектури, будівництва та землеустрою Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

## ПЕРЕЛІК СЕКЦІЙ КОНФЕРЕНЦІЇ

№	Назва секцій	Модератори секції
1	<b>Секція №1.</b> Дослідження, проектування, будівництво та експлуатація сталезалізобетонних конструкцій	<b>Семко О.В.</b> – д.т.н., професор, завідувач кафедри будівництва та цивільної інженерії <b>Пенц В.Ф.</b> – к.т.н., доцент, в.о. директора навчально-наукового інституту інформаційних технологій та робототехніки
2	<b>Секція №2.</b> Напружено-деформований стан і надійність будівельних конструкцій	<b>Павліков А.М.</b> – д.т.н., професор, завідувач кафедри будівельних конструкцій <b>Пічугін С.Ф.</b> – д.т.н., професор, професор кафедри будівельних конструкцій
3	<b>Секція №3.</b> Сталезалізобетонні конструкцій в геотехніці та цивільній інженерії	<b>Єрмоленко Д.А.</b> – д.т.н., доцент, професор кафедри автомобільних доріг, геодезії, землеустрою та сільських будівель <b>Винников Ю.Л.</b> – д.т.н., професор, в.о. завідувача кафедри буріння та геології
4	<b>Секція №4.</b> Архітектурна та літературна спадщина Леоніда Стороженка	<b>Вадімов В.М.</b> – д.арх., професор, завідувач кафедри містобудування та архітектури <b>Шарий Г.І.</b> – д.е.н., доцент, директор навчально-наукового інституту архітектури, будівництва та землеустрою

## УРОЧИСТЕ ВІДКРИТТЯ ПЛЕНАРНОГО ЗАСІДАННЯ

20 червня, 11<sup>00</sup>

З вітальним словом

**Вадімов Вадим Митрофанович, д.арх., професор, проректор**  
*Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», м. Полтава*

**Назаренко Іван Іванович, д.т.н., професор, президент**  
*Академія будівництва будівництва, м. Київ*  
*Київський національний університет будівництва та архітектури, м. Київ*

**Ватуля Гліб Леонідович, д.т.н., професор, проректор**  
*Український державний університет залізничного транспорту, м. Харків*

**Карпюк Василь Михайлович, д.т.н., професор,**  
*Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса*

**Лапенко Олександр Іванович, д.т.н., професор, завідувач кафедри**  
*Національний авіаційний університет, м. Київ*

**Корзаченко Микола Миколайович, к.т.н., доцент,**  
*Національний університет «Чернігівська політехніка», м. Чернігів*

**Перегінець Іван Іванович, директор,**  
*науково-технічного центру Академії будівництва України*  
*Київський національний університет будівництва та архітектури, м. Київ*

## ПРОГРАМА ПЛЕНАРНОГО ЗАСІДАННЯ

20 червня, 11<sup>00</sup>-12<sup>00</sup>

**Шарій Григорій, д.е.н., доц.**  
*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**«КОЛЮЧІ ЗЕРНА» ЛЕОНІДА СТОРОЖЕНКА**

**Пічугін Сергій, д.т.н., проф.**  
*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**ЛЕОНІД ІВАНОВИЧ СТОРОЖЕНКО – ВИДАТНА БАГАТОГРАННА ЛЮДИНА**



**Павліков Андрій, д.т.н., проф., Гарькава Ольга, к.т.н., доц.**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**ЗАЛЕЖНІСТЬ КОЕФІЦІЄНТА ЗМІЦНЕННЯ БЕТОНУ ВІД  
ГЕОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ТРУБОБЕТОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ**

**Лапенко Олександр, д.т.н., проф., Табаркевич Наталія, аспірантка,  
Табаркевич Олег, інженер**

*Національний авіаційний університет, м. Київ*

**СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННЕ ПЕРЕКРИТТЯ З ПРИХОВАНИМИ  
БАЛКАМИ ДЛЯ БУДІВЕЛЬ АЕРОПОРТІВ**

**Крисан Віталій, к.т.н.**

*ТОВ «Геобуд», м. Дніпро*

**ПОКРАЩЕННЯ НЕСУЧОЇ ЗДАТНОСТІ ҐРУНТОЦЕМЕНТНИХ  
ЕЛЕМЕНТІВ**

**Карпюк Ірина, к.т.н., доц., Кліменко Євгеній, д.т.н., проф., Карпюк  
Василь, д.т.н., проф., Глібоцький Роман, аспірант, Постернак Олександр,  
к.т.н., доц.**

*Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса*

**ЗАСТОСУВАННЯ ФІБРОАРМОВАНИХ ПЛАСТИКІВ ДЛЯ  
ПІДСИЛЕННЯ ПОШКОДЖЕНИХ ПРОГІННИХ КОНСТРУКЦІЙ**

**Гасенко Антон, к.т.н., доц.**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія  
Кондратюка", м. Полтава*

**НАПРЯМИ ДОСЛІДЖЕННЯ САМОНАПРУЖЕНИХ  
СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ**

# **СЕКЦІЯ №1. ДОСЛІДЖЕННЯ, ПРОЕКТУВАННЯ, БУДІВНИЦТВО ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ**

20 червня, 12<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>

Модератори: **Семко О.В.** – д.т.н., професор, завідувач кафедри будівництва та цивільної інженерії

**Пенц В.Ф.** – к.т.н., доцент, в.о. директора навчально-наукового інституту інформаційних технологій та робототехніки

**Семко Олександр, д.т.н., проф., Магас Наталія, к.т.н., доц., Гасенко Антон, к.т.н., доц., Філоненко Олена, д.т.н., доц., Авраменко Юрій, к.т.н., доц.**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННІ КОНСТРУКЦІЇ ПРИ ПІДСИЛЕННІ ПОШКОДЖЕНИХ ВИРОБНИЧИХ БУДІВЕЛЬ**

**Берестянська Світлана, к.т.н., доц., Галагура Євгеній, к.т.н., доц., Кравців Лариса, к.т.н., доц., Ковальов Максим, к.т.н., доц.**

*Українська державна академія залізничного транспорту, м. Харків*

**ОБГРУНТУВАННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ, ПЛАНУВАННЯ ТА ПІДГОТОВКА ДО ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ПОПЕРЕДНЬО НАГРІТИХ ФІБРОБЕТОННИХ КУБИКІВ**

**Павліков Андрій, д.т.н., проф., Гарькава Ольга, к.т.н., доц.**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**ЗАЛЕЖНІСТЬ КОЕФІЦІЄНТА ЗМІЦНЕННЯ БЕТОНУ ВІД ГЕОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ТРУБОБЕТОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ**

**Гасенко Антон, к.т.н., доц.**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**НАПРЯМИ ДОСЛІДЖЕННЯ САМОНАПРУЖЕНИХ СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ**

**Дмитренко Андрій, к.т.н., доц., Дмитренко Тетяна, к.т.н., доц.**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**ВУЗЛОВЕ З'ЄДНАННЯ МОНОЛІТНОГО ЗАЛІЗОБЕТОННОГО ПЕРЕКРИТТЯ З ТРУБОБЕТОННИМИ КОЛОНАМИ**

**Паливода Олександр, к.т.н., доц.**

*Криворізький національний університет, м. Кривий Ріг*

**ДЕЯКІ АСПЕКТИ ЩОДО РОЗРАХУНКУ СИСНУТИХ ТРУБОБЕТОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ ЗІ ЗМІЩЕНИМИ ЯДРАМИ**

**Гасенко Антон, к.т.н., доц.**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**Дарієнко Віктор, к.т.н., доц.**

*Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький*

**Бутенко Анатолій, аспірант**

*Харківський національний університет будівництва та архітектури, м. Харків*

**ВПЛИВ ПОШКОДЖЕНЬ ЕФЕКТИВНОЇ ШИРИНИ БЕТОННИХ ПОЛИЦЬ НА НЕСУЧУ ЗДАТНІСТЬ САМОНАПРУЖЕНОГО СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННОГО ПЕРЕКРИТТЯ**

**Сіробаба Віталій, к.т.н.**

*Сумський будівельний коледж, м. Суми*

**ЛЕГКІ СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННІ ПАНЕЛІ ПЕРЕКРИТТЯ**

**Гасій Григорій, д.т.н., доц.**

*Національний авіаційний університет, м. Київ*

**Гасій Олена, к.е.н., доц.**

*Полтавський університет економіки і торгівлі, м. Полтава*

**Гудзь Сергій, к.т.н., доц.**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПЕРЕДУМОВИ РОЗВИТКУ КОМБІНОВАНИХ СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ**

**Демченко Оксана, к.т.н., доц., Гукасян Ольга, к.т.н., ст. викл.**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ДЕФЕКТІВ БЕТОННОГО ОСЕРДЯ НА МІЦНІСТЬ ТРУБОБЕТОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ**

**Семко Олександр, д.т.н., проф., Дроботя Олександр, аспірант**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**МЕТОДИ ПОПЕРЕДНЬОГО НАПРУЖЕННЯ СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ З ХОЛОДНОФОРМОВАНИХ СТАЛЕВИХ ПРОФІЛІВ**

**Шевченко Анна**, к.т.н., доц.

*Український державний університет залізничного транспорту, м. Харків*

**Шевченко Олександр**, головний фахівець з впровадження технологій

*ВІМ ООО «ХПКІ ТЕП-СОЮЗ», м. Харків*

**Угненко Євгенія**, д.т.н., проф.

*Український державний університет залізничного транспорту, м. Харків*

**Шарий Григорій**, д.е.н., доц., директор ННІАБтаЗ

*Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», м. Полтава*

## **ДОСЛІДЖЕННЯ ТА МОДЕЛЮВАННЯ СУМІСНОЇ РОБОТИ МАТЕРІАЛІВ СТАЛЕБЕТОННИХ КРУГЛИХ ПЛИТ**

**Гукасян Ольга**, к.т.н., ст. викл., **Демченко Оксана**, к.т.н., доц.

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

## **ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ВИСОКОМІЦНИХ БЕТОНІВ ПРИ ВИГОТОВЛЕННІ ТРУБОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ**

**Овсій Дмитро**, аспірант, **Галінська Тетяна**, к.т.н., доц., **Овсій Олександра**, студентка

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

## **УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ РОЗРАХУНКУ МІЦНОСТІ НА ЗГИН СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННИХ БАЛКОВИХ ЕЛЕМЕНТІВ**

**Лапенко Олександр**, д.т.н., проф., **Табаркевич Наталія**, аспірантка, **Табаркевич Олег**, інженер

*Національний авіаційний університет, м. Київ*

## **СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННЕ ПЕРЕКРИТТЯ З ПРИХОВАНИМИ БАЛКАМИ ДЛЯ БУДІВЕЛЬ АЕРОПОРТІВ**

**Бондар Віктор**, д.т.н., проф., **Бондар Людмила**, к.т.н., доц., **Попович Наталія**, к.т.н., доц.

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

## **РОЗРАХУНОК РЕСУРСУ СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ**

**Семко Олександр**, д.т.н., проф., **Семко Павло**, к.т.н., **Закомірний Дмитро**, аспірант

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

## **СТАН ПИТАННЯ ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ ОПОРНИХ ВУЗЛІВ СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННИХ СТІЙОК**

**Пенц Володимир, к.т.н., доц., Кириченко Володимир, к.т.н., доц.**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

## **СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННІ КОНСТРУКЦІЇ ДЛЯ ВИРОБНИЧИХ БУДІВЕЛЬ**

**Семко Олександр, д.т.н., проф., Юрін Олег, к.т.н., доц., Авраменко Юрій, к.т.н., доц., Галінська Тетяна, к.т.н., доц., Зигун Аліна, к.т.н., доц., Магас Наталія, к.т.н., доц.**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

## **СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННІ КОНСТРУКЦІЇ ПРИ РЕМОНТІ ВІДКРИТИХ СПОРТИВНИХ СПОРУД**

**Качан Тарас, к.т.н., суд. експерт, Крутибич Олександр, суд. експерт, Лещенко Марина, к.т.н., суд. експерт, Нікуліна Світлана, суд. експерт, Черкун Вероніка, суд. експерт**

*Полтавський науково-дослідний експертно-криміналістичний центр МВС України, м. Полтава*

## **ОСОБЛИВОСТІ ДОСЛІДЖЕННЯ СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ, ЯКІ ПОСТРАЖДАЛИ ВНАСЛІДОК ВІЙСЬКОВИХ ДІЙ, ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ СУДОВОЇ БУДІВЕЛЬНО-ТЕХНІЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ**

**Горб Олександр, к.т.н.**

*Національний авіаційний університет, м. Київ*

**Митрофанов Павло, к.т.н., доц.,**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

## **ЗАСТОСУВАННЯ АКРИЛОВИХ ПОЛІМЕРІВ В СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННИХ СТІЙКАХ З ПРОФІЛЬОВАНИМ АРМУВАННЯМ**

**СЕКЦІЯ №2. НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНИЙ СТАН  
І НАДІЙНІСТЬ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ**

20 червня, 14<sup>30</sup>-17<sup>00</sup>

Модератори: **Павліков А.М.** – д.т.н., професор, завідувач кафедри будівельних конструкцій

**Пічугін С.Ф.** – д.т.н., професор, професор кафедри будівельних конструкцій

**Пічугін Сергій, д.т.н., проф., Клочко Ліна, аспірантка**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**ALGORITHM FOR MODELING POSSIBLE FAILURES AT THE CONSTRUCTION SITE**

**Клименко Євгеній, д.т.н., проф., Максюта Олена, аспірантка**

*Одеська державна академія будівництва і архітектури, м. Одеса*

**РОБОТА ДВОТАВРОВИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОЛОН,  
ПОШКОДЖЕНИХ В ХОДІ БОЙОВИХ ДІЙ**

**Митрофанов Павло, к.т.н., доц.**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**АНАЛІЗ ТА АЛГОРИТМІЗАЦІЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВИХ  
ДОСЛІДЖЕНЬ**

**Карюк Алла, к.т.н., доц., Ільченко Володимир, к.т.н., доц.,**

**Міщенко Роман, к.т.н., доц.**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**АНАЛІЗ РОЗМЕЖУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ НА  
ТЕМПЕРАТУРНІ ЗОНИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ БУДІВЕЛЬ**

**Шимановський Олександр, д.т.н., проф.,**

*ТОВ «Укрінсталькон імені В. М. Шимановського»*

**Гоголь Мирон, д.т.н., проф., Сидорак Дмитро, аспірант**

*Національний університет "Львівська політехніка", м. Львів*

**ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ КОМБІНОВАНИХ СТАЛЕВИХ ФЕРМ  
НОВОЇ ГЕНЕРАЦІЇ**

**Пічугін Сергій, д.т.н., проф., Оксененко Катерина, аспірантка**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**РОЗРАХУНОК МІЦНОСТІ ТА НАДІЙНОСТІ СТАЛЕВИХ СИЛОСІВ**

**Погрібний Володимир, к.т.н., с.н.с., Довженко Оксана, к.т.н., проф., Швайковський Володимир, аспірант**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**ОПР БЕТОННОГО КЛИНУ ПРИ ЗРІЗІ НАД НЕБЕЗПЕЧНОЮ ПОХИЛОЮ ТРІЩИНОЮ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ**

**Пашинський Віктор, д.т.н., проф., Пашинський Микола, к.т.н.**

*Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький*

**ДО ВИБОРУ СПОСОБУ ТЕРИТОРІАЛЬНОГО РАЙОНУВАННЯ КЛІМАТИЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ НА БУДІВЕЛЬНІ КОНСТРУКЦІЇ**

**Суханова Світлана, к.т.н., доц., Вировий Валерій, д.т.н., проф., Суханов Володимир, д.т.н., проф.**

*Одеська державна академія будівництва і архітектури, м. Одеса*

**ЗДАТНІСТЬ ІСНУЮЧОГО ІСНУВАТИ**

**Погрібний Володимир, к.т.н., с.н.с., Довженко Оксана, к.т.н., проф., Усенко Дмитро, аспірант**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**МІЦНІСТЬ КАМ'ЯНОЇ КЛАДКИ ПРИ ОСЬОВОМУ СТИСНЕННІ**

**Павліков Андрій, д.т.н., проф., Гарькава Ольга, к.т.н., доц.**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**ВІДМІННОСТІ РОЗРАХУНКУ НЕСУЧОЇ ЗДАТНОСТІ КАМ'ЯНИХ СТИН ЗА РІЗНИМИ НОРМАМИ**

**Фірсов Павло, к.т.н., доц., Каафарані Башар, аспірант**

*Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова, м. Харків*

**EXPERIMENTAL EVALUATION OF MODIFIED COMPOSITE REINFORCEMENT ADHESION WITH CONCRETE IN BENT ELEMENTS**

**Гусев Віталій, аспірант, Нікіфорова Т.Д., д.т.н., проф.**

*ДВНЗ "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", м. Дніпро*

**ТЕХНОЛОГІЯ 3D – ДРУКУ У БУДІВНИЦТВІ. КОНЦЕПТУАЛЬНА СХЕМА ПЕРЕТВОРЕННЯ 3D – МОДЕЛІ ВИРОБУ В КЕРУЮЧИЙ КОД ДЛЯ 3D – ПРИНТЕРУ**

**Павліков Андрій, д.т.н., проф., Гарькава Ольга, к.т.н., доц., Атембемах Келвіс, аспірант**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**USE OF THE DESIGN REINFORCED CONCRETE STRENGTH IN SOLVING PRACTICAL STRENGTH PROBLEMS**

**Махінько Наталія, д.т.н.**

*Національний авіаційний університет, м. Київ*

**Махінько Антон, д.т.н., с.н.с.**

*ТОВ «Етуаль», м. Київ*

**Воронцов Олег, к.т.н., доц.**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**НАДІЙНІСТЬ ТА БЕЗПЕЧНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ ЄМНОСТЕЙ ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ ЗЕРНА**

**Павліков Андрій, д.т.н., проф., Чайка Ольга, аспірантка**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ЗРАЗКИ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ КЛАДКИ КАМ'ЯНИХ СТОВПІВ НА КОСИЙ СТИСК**

**Фірсов Павло, к.т.н., проф., Косенко Костянтин, аспірант**

*Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова, м. Харків*

**RESEARCH OF BEARING CAPACITY OF BRICK COLUMNS, REINFORCED WITH COMPOSITE FIBERGLASS MESH**

**Баріляк Богдан, аспірант**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**УЗАГАЛЬНЕНИЙ МЕТОД РОЗРАХУНКУ МІЦНОСТІ КОСОСТИСНУТИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОЛОН**

**Єрмоленко Дмитро, д.т.н., доц.**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**ЧИСЕЛЬНА МЕТОДИКА ОЦІНКИ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ СТАЛЕБЕТОННИХ СТРИЖНІВ**



**Фенко Олексій, к.т.н., доц.**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**ВИЗНАЧЕННЯ ПОЧАТКОВОГО МОДУЛЯ ПРУЖНОСТІ СКЛОПЛАСТИКУ ЕКСТРАПОЛЯЦІЙНИМ МЕТОДОМ**

**Довженко Оксана, к.т.н., проф., Погрібний Володимир, к.т.н., с.н.с.,**

**Кузнєцова Ірина, аспірантка**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**АНАЛІЗ ХАРАКТЕРУ РУЙНУВАННЯ ФІБРОБЕТОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ ПРИ МІСЦЕВОМУ СТИСНЕННІ**

**Сіробаба Віталій, к.т.н.**

*ТОВ «BIMS», м. Суми*

**ТИПИ ПОШКОДЖЕНЬ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ У НАСЛІДОК ВІЙСЬКОВИХ ДІЙ**

**Карпюк Ірина, к.т.н., доц., Кліменко Євгеній, д.т.н., проф., Карпюк**

**Василь, д.т.н., проф., Глібоцький Роман, аспірант, Постернак Олександр, к.т.н., доц.**

*Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса*

**ЗАСТОСУВАННЯ ФІБРОАРМОВАНИХ ПЛАСТИКІВ ДЛЯ ПІДСИЛЕННЯ ПОШКОДЖЕНИХ ПРОГІННИХ КОНСТРУКЦІЙ**

**Микитенко Сергій, к.т.н., доц.**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**ПРОЕКТУВАННЯ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОЛОН БЕЗКАПТЕЛЬНО-БЕЗБАЛКОВОГО КАРКАСУ**

**Гранько Олена, к.т.н.,**

*ПП «Полтава-проект»*

**Семко Володимир, д.т.н., с.н.с.**

*Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький*

**STEEL WALL SYSTEMS FOR RAPID RESTORATION OF WAR-DAMAGED HOUSES IN UKRAINE**

**Нестеренко Світлана, к.т.н., доц., Міщенко Роман, к.т.н., доц.**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**НАДІЙНІСТЬ КОНСТРУКЦІЙ ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ АНТЕН GNSS-СТАНЦІЙ**

**Шарий Григорій, д.е.н., доц., Ільченко Тетяна, науковий співробітник**  
*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**БУДІВНИЧІ АСПЕКТИ ГЕОПОЛІТИЧНОЇ СТІЙКОСТІ УКРАЇНИ**

**Руденко Віктор, к.арх., доц., Земцов Роман, аспірант, Ільченко Тетяна, науковий співробітник**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**УНІФІКАЦІЯ І ТИПІЗАЦІЯ В АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ. ПЕРЕВАГИ. НЕДОЛІКИ. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ.**

**Слюсар Володимир, аспірант**

*Київський національний університет будівництва та архітектури, м.Київ*

**ОЦІНКА ПОКАЗНИКІВ НАДІЙНОСТІ БАШТОВИХ КРАНІВ**

**Назаренко Іван, д.т.н, проф.**

*Київський національний університет будівництва та архітектури, м.Київ*

**Нестеренко Микола, к.т.н., доц., Орисенко Олександр, к.т.н., доц., Ведмідь Василь, аспірант**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**СТРУКТУРНИЙ ТА ПАРАМЕТРИЧНИЙ СИНТЕЗ ВІБРАЦІЙНИХ МАШИН ДЛЯ ФОРМУВАННЯ СТІНОВИХ ПАНЕЛЕЙ**

**Назаренко Іван, д.т.н, проф.**

*Київський національний університет будівництва та архітектури, м.Київ*

**Нестеренко Микола, к.т.н., доц., Нестеренко Тетяна, к.т.н., доц., Ведмідь Василь, аспірант**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**ЛАБОРАТОРНИЙ ВІБРОМАЙДАНЧИК ЗІ ЗМІННО НАПРАВЛЕНИМИ КОЛИВАННЯМИ ДЛЯ УЩІЛЬНЕННЯ БЕТОННИХ СУМІШЕЙ**

**Орисенко Олександр, к.т.н., доц., Нестеренко Микола, к.т.н., доц., Нестеренко Тетяна, к.т.н., доц., Шокало Артем, аспірант**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**ПІДБІР ШВИДКОСТІ ЕКСТРУДУВАННЯ БЕТОННОЇ СУМІШІ ПРИ 3D-ДРУКУ ЕЛЕМЕНТІВ МАЛОПОВЕРХОВИХ БУДІВЕЛЬ**

**Нестеренко Микола, к.т.н., доц., Нестеренко Тетяна, к.т.н., доц.**  
*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія  
Кондратюка", м. Полтава*

**Перегінець Іван Іванович, директор**

*науково-технічного центру Академії будівництва України*

*Київський національний університет будівництва та архітектури, м.Київ*

**Олександр Прилепа, директор**

*"Concrete plus", Таллінн, Естонія.*

**ДИНАМІЧНА МОДЕЛЬ «ВІБРАЦІЙНА МАШИНА –  
ОБРОБЛЮВАНЕ СЕРЕДОВИЩЕ».**

**Jan Ziaja, dr hab. inż., prof.**

*AGH University of Science and Technology Drilling, Krakow, Poland,*

**Нестеренко Тетяна, к.т.н., доц., Нестеренко Микола, к.т.н., доц.**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія  
Кондратюка", м. Полтава*

**ДОСЛІДЖЕННЯ КРИТИЧНИХ ВІБРАЦІЙ ПІДШИПНИКІВ  
КОЧЕННЯ ВІБРАЦІЙНИХ МАШИН БУДІНДУСТРІЇ**

**СЕКЦІЯ №3. СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННІ КОНСТРУКЦІЙ  
В ГЕОТЕХНІЦІ ТА ЦИВІЛЬНІЙ ІНЖЕНЕРІЇ**

21 червня, 14<sup>00</sup>-15<sup>30</sup>

Модератори: **Єрмоленко Д.А.** – д.т.н., доцент, професор кафедри автомобільних доріг, геодезії, землеустрою та сільських будівель  
**Винников Ю.Л.** – д.т.н., професор, в.о. завідувача кафедри буріння та геології

**Крисан Віталій, к.т.н.**

*ТОВ «Геобуд», м. Дніпро*

**ПОКРАЩЕННЯ НЕСУЧОЇ ЗДАТНОСТІ ГРУНТОЦЕМЕНТНИХ ЕЛЕМЕНТІВ**

**Крисан Володимир, к.т.н.**

*ТОВ «Геопроєкт», м. Дніпро*

**ПОКРАЩЕННЯ НЕСУЧОЇ ЗДАТНОСТІ ГРУНТОЦЕМЕНТУ**

**Корзаченко Микола, к.т.н., доц.**

*Національний університет "Чернігівська політехніка", м. Чернігів*

**ЗБЕРЕЖЕННЯ ІСТОРИЧНИХ ПІДЗЕМНИХ КОМПЛЕКСІВ**

**Винников Юрій, д.т.н., проф., Раздуй Р.В., аспірант**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**Аніскін А., к.т.н., доцент**

*Північний університет, м. Вараджин, Хорватія*

**АНАЛІЗ МЕТОДІВ РОЗРАХУНКУ ОСІДАНЬ ГРУНТОЦЕМЕНТНИХ ОСНОВ НА ПРИКЛАДІ ЛОТКОВОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ**

**Єрмоленко Михайло, магістрант**

*Сумський національний аграрний університет, м. Суми*

**ГРУНТОЦЕМЕНТНІ ОСНОВИ І ФУНДАМЕНТИ ДЛЯ ЖИТЛОВИХ БУДІВЕЛЬ**

**Винников Юрій, д.т.н., проф., Харченко Максим, к.т.н., доц., Акоюн**

**Мкртіч, аспірант**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**ПРАКТИКА УЛАШТУВАННЯ КОТЛОВАНУ ПОРУЧ З ІСНУЮЧОЮ ЗАБУДОВОЮ**

**Новицький Олександр, к.т.н., докторант**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**ТЕХНОЛОГІЯ АРМУВАННЯ ГРУНТОЦЕМЕНТНИХ ПАЛЬ**

**СЕКЦІЯ №4. АРХІТЕКТУРНА ТА ЛІТЕРАТУРНА  
СПАДЩИНА ЛЕОНІДА СТОРОЖЕНКА**

21 червня, 16<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>

Модератори: **Вадімов В.М.** – д.арх., професор, завідувач кафедри містобудування та архітектури  
**Шарий Г.І.** – д.е.н., доцент, директор навчально-наукового інституту архітектури, будівництва та землеустрою

**Шарий Григорій, д.е.н., доц.**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**«КОЛЮЧІ ЗЕРНА» ЛЕОНІДА СТОРОЖЕНКА**

**Пічугін Сергій, д.т.н., проф.**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**ЛЕОНІД ІВАНОВИЧ СТОРОЖЕНКО – ВИДАТНА БАГАТОГРАННА ЛЮДИНА**

**Семко Олександр, д.т.н., проф.**

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", м. Полтава*

**СТОРОЖЕНКО ЛЕОНІД ІВАНОВИЧ – ФУНДАТОР ВІТЧИЗНЯНОЇ ШКОЛИ СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОНУ**

**ЗАКЛЮЧНЕ ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ**

22 червня, 13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>