

28. **Феник О.Г.**, начальник отдела продаж ПАО «Днепрметиз», г. Днепр
Приоритетное использование стальной фибры и холоднодеформированного арматурного проката – одно из важнейших направлений развития строительства в Украине
29. **Юнацький О.Г.**, керівник Органу із сертифікації персоналу ВГО «Асоціації експертів»
Процедура сертифікації персоналу з неруйнівного контролю згідно вимог ISO та НПАОП
30. **Юрко І.А.**, к.т.н., доц., **Черніков В.О.**, ПолтНТУ, м. Полтава, **Крупченко В.А.**, к.т.н., с.н.с., **Юрко П.А.**, к.т.н., с.н.с., ДНДІБК, м. Київ
Визначення міцності бетону сучасними приладами неруйнівного контролю

**Секція-семінар
ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД**

Засідання 25 травня 2017 о 10⁰⁰ приміщення бібліотеки

Керівники: Максимов Артем Сергійович - зав. відділу енергозбереження та термомодернізації у будівництві ДП "Науково-дослідний інститут будівельного виробництва імені В.С.Балицького" (м. Київ).

Молодід Олександр Станіславович – к.т.н., доц., доцент кафедри технології будівельного виробництва Київського національного університету будівництва та архітектури (м. Київ)

1. **Басок Б.І.**, д.т.н., чл.-кор. НАН України, заступник директора Інституту технічної теплофізики НАН України
Будинки з нульовим балансом енергії. Практичний досвід
2. **Бенедюк В. П.**, головний інженер ООО «CSL Products» г. Киев
Кровельные мембраны ЭПДМ
3. **Бойко В.О.**, к.т.н., доц., НУХТ, м. Київ
Комплексні інженерні рішення теплогенерації, організаційні та технічні заходи
4. **Буравченко С.Г.**, к.арх., заступника директора інституту «УкрНДПромісльськбуд», м. Київ
Пасивні будинки типу "ZERO ENERGY". Основні принципи проектування. Основні аспекти при новому будівництві та реконструкції
5. **Ваконюк А.С.**, асист. КНУБА, м. Київ
Іноваційні підходи та механізми забезпечення надійності процесів організації будівництва
6. **Максимов А.С.**, зав. відділу, ДП «НДІБВ», м. Київ
Необхідні організаційні заходи щодо реалізації проектів з енергозбереження в житлово-комунальному господарстві
7. **Максимов А.С.**, зав. відділу, **Вахович І.В.**, к.е.н., с.н.с., доц., зав. відділу, ДП «НДІБВ», м. Київ
Оцінка та оптимізація окремих заходів і проектів комплексної термомодернізації
8. **Максимов А.С.**, зав. відділу, ДП «НДІБВ», м. Київ
Конструктивні рішення термомодернізації огорожувальних конструкцій. Типові помилки при проектуванні. Практичний досвід реалізації.
9. **Менейлюк О.І.**, д.т.н., проф., **Черепашук Л.А.**, асп., **Федоренко П.П.**, д.т.н., проф., ОДАБА, м. Одеса
Нові технології зведення енергоєфективних огорожувальних конструкцій

Міністерство регіонального розвитку, будівництва
та житлово-комунального господарства України
Академія будівництва України
ДП "Науково-дослідний інститут будівельного виробництва" (НДІБВ)
Київський національний університет
будівництва та архітектури (КНУБА)
ХК "Київміськбуд"
СП "Основа-Солсіф"
"Ізотоп" LTD (Ізраїль)

ПРОГРАМА ТА ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

VI Міжнародної науково-технічної конференції

"НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВНИЦТВІ"

Забезпечення експлуатаційної придатності
об'єктів будівництва.

і проектування, будівництво, експлуатація.

Науково-технічний супровід.



Київ- НДІБВ-2017

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

24 травня 2017 р.*

- 9⁰⁰-10⁰⁰ – реєстрація учасників (фойє актові зали)
10⁰⁰-13⁰⁰ – Пленарне засідання (актова зала інституту)
13⁰⁰-14⁰⁰ – Перерва на обід (кафе)
14³⁰-18⁰⁰ – Пленарне засідання (актова зала інституту)

25 травня 2017 р.*

- 10⁰⁰-13³⁰ – Робота за секціями-семінарами № 1, 2, 3, 4.
(секція-семінар № 1 – актова зала,
секція-семінар № 2 – зала вченої ради,
секція-семінар № 3 – бібліотека,
секція-семінар № 4 – к. 207 лабораторного корпусу)
13³⁰-14³⁰ – Перерва на обід (кафе)
14³⁰-18⁰⁰ – Робота за секціями-семінарами № 1, 2, 3, 4.

26 травня 2017 р.*

10⁰⁰-13³⁰ – Закриття конференції. Екскурсії на об'єкти будівництва.

Робочі мови конференції: українська, російська, англійська

Учасники секцій-семінарів отримають відповідні сертифікати

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ТА ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

- Негода В.А. - перший заступник міністра, Мінрегіон України,
голова комітету,
Галінський О.М. - д.т.н., с.н.с., директор ДП "НДІБВ", співголова,
Куліков П.М. - д.с.н., проф., ректор КНУБА (Київ), співголова,
Гегер Вільгельм, докт-інж., проф., Технічний університет
(Найбрандербург, ФРН),
Гончаренко Д.Ф. - д.т.н., проф., проректор ХНУБА (Харків),
Григоровський П.Є. - к.т.н., с.н.с., перший заступник директора
ДП "НДІБВ",
Доненко В.І. - д.т.н., проф., ЗНУ (Запоріжжя),
Дудурин В.М. - віце-президент ХК "Київміськбуд",
Карпенко Ю.В. - к.т.н., генеральний директор СП "Основа-
Солсиф" (Київ),
Кравчуновська Т.С. - д.т.н., проф., ПДАБА (Дніпро),
Лехнер Іржі, докт., НДІ ГКТ (Прага, Чехія),
Менейлюк О.І. - д.т.н., проф., ОДАБА (Одеса),
Млодецький В.Р. - д.т.н., проф., ПДАБА (Дніпро),
Назаренко І.І. - д.т.н., проф., президент АБУ (Київ),
Осипов О.Ф. - д.т.н., проф., КНУБА (Київ),
Пахута Анджей, докт., проф., Варшавська політехніка (Польща),
Пилипенко В.М. - д.т.н., проф. (Мінськ, Білорусь),
Плоский В.О. - д.т.н., проф., проректор КНУБА (Київ),
Пшицько О.М. - д.т.н., проф., ректор ДНУЗТ ім. В. Лазаряна (Дніпро),
Радей Карел - докт. директор НДІ ГКТ (Прага, Чехія),
Радкевич А.В. - д.т.н., проф., ДНУЗТ ім. В. Лазаряна (Дніпро),
Савійовський В.В. - д.т.н., проф., КНУБА (Київ),
Тонкачєсв Г.М. - д.т.н., проф., КНУБА (Київ),
Тревого І.С. - д.т.н., проф., Львівська політехніка (Львів),
Тугай О.А. - д.т.н., проф., КНУБА (Київ),
Шатов С.В. - д.т.н., проф., ПДАБА (Дніпро),
Шумаков І.В. - д.т.н., проф., ХНУБА (Харків),
Шульц Р.В. - д.т.н., проф., КНУБА (Київ),

Секретаріат конференції

Червоний **Юрій Миколайович**, к.т.н., заступник директора ДП "НДІБВ";
Галицький Олександр Михайлович (т/ф: +38 (044) 248-48-68),
Молодід Олена Олексіївна (+38 (044) 248-48-88, +38 (067) 899-88-83)

* У програмі конференції можливі незначні зміни. Інформація у секретаріаті.

передувати створення проектної документації. Наявність проекту дає можливість використати при розрахунках економічної ефективності інвестицій більш точні вартісні показники, показники економії енергії тощо, точно визначити тривалість будівництва та щомісячну потребу в фінансуванні на базі календарного плану виконання робіт з термомодернізації.

**Менейлюк О.І., д.т.н., проф., зав. кафедри ТБВ,
Черепашук Л.А., асп. кафедри ТБВ,
Федоренко П.П., д.т.н., с.н.с., проф. кафедри ТБВ,
ОДАБА, м.Одеса**

НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗВЕДЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ ОГОРОДЖУВАЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ

Запропоновано ефективні конструктивно-технологічними рішення зведення багатошарових огороджувальних конструкцій будівель і споруд. В роботі представлені результати досліджень нових технологій. Суть цих технологій полягає у використанні незнімних опалубок з енергоефективних матеріалів. Їх новизна підтверджена позитивним рішенням на видачу патентів і обґрунтована в описі. Наведено результати порівняння нових технологій зведення енергоефективних огороджувальних конструкцій з традиційними за 6 показниками.

Ключові слова: нові енергоефективні технології, огороджувальні конструкції, незнімна опалубка.

**Молодід О.О., к.е.н., с.н.с., провідний науковий співробітник
відділу економіки, управління та
організації будівництва ДП "НДІБВ", м.Київ**

ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ ІНВЕСТИЦІЙНИХ ПРОЕКТІВ В ГАЛУЗІ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ

Згідно з Законом України «Про інвестиційну діяльність» інвестиційний проект – це сукупність цілеспрямованих організаційно-правових, управлінських, аналітичних, фінансових та інженерно-технічних заходів, які здійснюються суб'єктами

інвестиційної діяльності та оформлені у вигляді планово-розрахункових документів, необхідних та достатніх для обґрунтування, організації та управління роботами з реалізації проекту.

Основними вихідними даними для розробки інвестиційного проекту є наступні:

- технічна та інша інформація про об'єкти-представники;
- результати огляду та аналізу технічного стану об'єктів-представників;
- перелік заходів з підвищення енергетичної ефективності із врахуванням результатів технічного огляду об'єктів-представників;
- технічний опис кожного запропонованого заходу;
- результати аналізу теплотехнічних характеристик огороджувальних конструкцій, обладнання, споживачів теплової енергії, витрати енергії до проведення комплексу заходів та прогноз їх зміни після виконання заходів;
- визначення вартості реалізації запропонованих заходів;
- варіанти організаційно-фінансової схеми реалізації інвестиційного проекту:
- можливі джерела фінансування, їх співвідношення, вартість залучених ресурсів, законодавчі та інші обмеження щодо їх використання;
- можливі учасники схеми, їх функції, обов'язки, обмеження участі, вимоги щодо участі;
- процедура отримання фінансування;
- інформація про замовника проекту: статут, баланс, звіт про фінансові результати, звіт про рух грошових коштів, структура підприємства, штатний розклад тощо.

Структура інвестиційного проекту визначається вимогами фінансової установи, кошти якої планується залучити для реалізації проекту.

Якщо замовник проекту з підвищення енергоефективності очікує отримати державну підтримку, інвестиційний проект має відповідати вимогам, встановленим Мінекономіки України. Тобто, структура проекту має відповідати затвердженій Наказом Міністерства економічного розвитку і торгівлі України 19.06.2012 № 724

Вимоги Мінекономіки є уніфікованими, тобто призначені для складання інвестиційного проекту будь-якої спрямованості. Тому можуть виникнути певні труднощі, пов'язані із специфікою інвестиційного проекту – підвищення енергоефективності об'єктів, наприклад, житла. На наш погляд, такими розділами можуть бути:

1.4. Прогнозні обсяги виробництва продукції (товарів, послуг).

коррозионной опасности		
Гладишев Г.М., Гладишев Д.Г.	61	
Аналіз методів взаємовпливу проєктованих та існуючих споруд на рівні систем фундаментів в умовах щільної забудови		
Гончаренко Д.Ф.	63	
Каналізаційні тунелі Харкова – QUO VADIS?		
Григоровський П.Є., Крошка Ю.В.	64	
Аналіз взаємозв'язку та взаємовпливу геодезичних і будівельних робіт в процесі будівництва на прикладі укрупненого збирання металевих колон перед їх монтажем при реконструкції НСК "Олімпійський"		
Григоровський П.Є., Крошка Ю.В.	70	
Аналіз, вдосконалення та перегляд нормативної бази геодезичних робіт у будівництві		
Григоровський П.Є.	72	
Особливості обґрунтування ефективності технологій та засобів інструментального визначення параметрів будівель, споруд і території забудови на всіх етапах життєвого циклу		
Григоровський П.Є., Чуканова Н.П.	77	
Загальні принципи вибору системи інструментального моніторингу за підопленням при експлуатації будівель старої забудови з використанням критерію уразливості		
Григоровський П.Є., Мурасова О.В.	80	
Аналіз впливу будівництва підземних частин будівель і споруд на прилеглу забудову в ущільнених умовах		
Григоровський П.Є., Молодід О.С.	83	
Особливості підсилення вертикальних залізобетонних конструкцій фундаменту турбогенератора на ТЕЦ-3 в м. Мінськ		
Данелюк В.И., Бичев И.К., Рубцова Ю.А., Цвигун С.И., Иванец А.Е.	87	
Анализ технического состояния бетонных и железобетонных конструкций морских портовых гидротехнических сооружений		
Денисов Є. В., Хохрякова Д. О., Колесниченко С.В. Використання динамічних експрес-тестів для підвищення ефективності технічного обстеження сталевих конструкцій	87	
Дмітрієва Н.В., Федоренко П.П., Гострик А.М.	88	
Про дослідження водопоглинання вапняка-черепашника при влаштуванні штукатурної гідроізоляції		
Дорофеев В.С., Выкиданец С.Н.	88	
Влияние технологической поврежденности на характер появления и развития трещин в железобетонных изгибаемых элементах при действии длительной нагрузки		
Драпалюк М.В.	89	
Неоднородность бетона и её влияние на физико-механические свойства железобетонных конструкций		
Кваша С. В.	89	
Інноваційні системи опалубки Doka для вертикальних та горизонтальних монолітних залізобетонних конструкцій		
Клапченко В. І., Краснянський Г. Ю., Азнаурян І. О., Кушнєцова І. О.	90	
Використання відходів металургійного виробництва в технології бетону		
Ковтун В.Я., Білоус М.В.	91	
Інженерно-геодезичні технології деформаційного моніторингу будівель в центральній частині м. Кисва		
Мар'єнков М.Г., Калюх Ю.І., Дунін В.А., Панчик О.В., Віброзахист будинків на паливних фундаментах при впливах метрополітену та наземного транспорту	92	
Молодід О.С., Плохуга Р.О.	94	
Експериментальні дослідження ремонту тріщин балочних залізобетонних конструкцій просочуванням		
Осипов С. А.	95	
Экспериментальное технологическое моделирование реставрации памятников архитектуры		
Потяк В. В.	99	
Композиція "КОУТЕКС" для оздоблення покриттів підлог		
Теренчук С.А., Полтораченко Н.І., Кошарна Ю.В.	100	
Аналіз здатності штучних нейромереж до розв'язання задач оцінювання технічного стану будівельних конструкцій		
Терновий В.І.	101	
Гідравлічний спосіб приготування бітумної емульсії		
Феник О.Г.	101	
Приоритетное использование стальной фибры и холоднодеформированного арматурного проката – одно из важнейших направлений развития строительства в Украине		
Юрко І.А., Черніков В.О., Крупченко В.А., Юрко П.А. Визначення міцності бетону сучасними приладами неруйнівного контролю	103	
Секція-семінар 3. ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД	104	
Бенедюк В. П.	104	
Кровельные мембраны ЭПДМ		
Максимов А.С., Вахович І.В.	106	
Оцінка та оптимізація окремих заходів і проєктів комплексної термомодернізації		
Максимов А.С.	113	
Необхідні організаційні заходи щодо реалізації проєктів з енергозбереження в житлово-комунальному господарстві		
Менейлюк О.І., Черепанчук Л.А., Федоренко П.П.	116	
Нові технології введення енергоефективних огорожувальних конструкцій		
Молодід О.О.	116	
Особливості підготовки інвестиційних проєктів в галузі енергоефективності		

Романушко В.Є.	156
Метод суміщення будівельних робіт із застосуванням змінних робочих зон Савчук Т.В., Некрутенко О.	156
Врахування часового фактора як структурного елемента організаційно - економічного забезпечення процесу управління диверсифікацією виробництва Сапіга П.А.	158
Теоретичні підходи до визначення поняття конкурентоспроможності Січний С.Б.	158
Зменшення витрат при проведенні аналізу цін на ринку будівельних матеріалів Сорокіна Л.В., Гойко А.Ф., Скакун В.А.	161
Управління борговою безпекою будівельного підприємства на засадах дейтамайнінгу Стеценко С.П.	161
Загальні імперативи формування мезорівня економічної безпеки Тонкачєєв Г.М., Чебанов Т.Л.	162
Методика вибору технології демонтажу- монтажу теплиць Фесун А.С., Крижановський В.І.	163
Модифіковані теоретичні та практичні основи формування альтернативних джерел інвестування житлового будівництва Цифра Т.Ю., Ячменьова Ю.В.	164
Практичний досвід реалізації міжнародних форм будівельних контрактів в Україні Чебанов Л.С., Береза В.Б.	168
Аналіз ситуаційних умов будівництва теплиць типу «Venlo» Чернишов Д.О.	171
концептуальні підходи до формування предикторів організаційно- технологічної надійності інвестиційно-будівельних проєктів Шпаков А.В., Шпакова Г.В., Ручинська Ю.М.	174
Визначення шляхів оновлення змісту і аналітичної бази економіко- організаційно моделювання будівельного виробництва Юрченко Ю.О.	175
Сутність та призначення функціональних стратегій будівельних підприємств ЗМІСТ	178

Наукове видання

**VI Міжнародна науково-технічна конференція
“Нові технології в будівництві”**

Програма та тези доповідей

Відповідальний за випуск:

д.е.н., с.н.с. *Галінський О.М.*

Літературний редактор: *Колесник Н.В.*

Комп'ютерна верстка: к.е.н., с.н.с. *Молодід О.О.*

Інформацію наведено мовою оригіналу.

За зміст несе відповідальність автор

Нові технології в будівництві : VI Міжнародна науково-
технічна конференція (24-26 травня 2017 р., м. Київ). – Київ :
Видавництво Ліра-К, 2017.– 216 с.

ISBN 978-617-7507-17-7

Підписано до друку 11.05.2017. Формат 60×84 1/16.

Папір офсетний. Друк офсетний. Гарнітура Times New Roman.

Умовн. друк. аркушів – 9,15. Обл.-вид. аркушів – 9,7.

Тираж 300.

«Видавництво Ліра-К»

Свідоцтво № 3981, серія ДК.

03115, м. Київ, вул. Ф. Пушиної, 27, оф. 20-22

тел./факс (044) 247-93-37; 228-81-12

Сайт: lira-k.com.ua, редакція: zv_lira@ukr.net