

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ,
БУДІВНИЦТВА ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ (КНУБА)**

**ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ
ІНСТИТУТ БУДІВЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА (НДІБВ)**

АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА УКРАЇНИ (АБУ)

ПРЕДСТАВНИЦТВО “ПОЛЬСЬКА АКАДЕМІЯ НАУК” (PAN)

***Програма та тези доповідей
II Міжнародної науково-технічної
конференції
“Ефективні технології в будівництві”***



КИЇВ – КВІТЕНЬ 2017

Програма конференції

Час проведення	Дата, місце проведення		Час проведення
	6 квітня (четвер)	7 квітня (п'ятниця)	
9 ⁰⁰ -10 ⁰⁰	Ресстрація учасників (Фойє)		9 ⁰⁰ -10 ⁰⁰
10 ⁰⁰ -12 ³⁰	Пленарне засідання а. 466 (зала засідань вченої ради)	Експозиційний форум інноваційних технологій.	10 ⁰⁰ -12 ³⁰
	Книжковий ярмарок (Фойє)		
12 ³⁰ -14 ⁰⁰	Обідня перерва		12 ³⁰ -14 ⁰⁰
14 ⁰⁰ -16 ³⁰	Робота в секціях	Секція 1. Архітектурно- конструктивні рішення будівель. Енергозбереження та екологія. а. 204	Студентська наукова сесія а. 466 (зала засідань вченої ради)
		Секція 2. Технологія та механізація будівництва. а. 302	
		Секція 3. Організація та економіка будівництва. а. 342	
		Секція 4. Технічна експлуатація будівель. а. 106	
16 ⁴⁰ - 17 ⁰⁰	Підведення підсумків	Відзначення учасників	16 ⁴⁰ - 17 ⁰⁰

*В програмі можливі незначні зміни. Інформація в секретаріаті.

Міжнародний науковий комітет

- Куліков П. М. – д.е.н., проф., ректор КНУБА – *голова міжнародного наукового комітету*;
- Галінський О. М. – д.т.н., с.н.с., директор НДІБВ (Київ) – *ствоголова*;
- Пазаренко І. І. – д.т.н., проф., президент АБУ (Київ) – *ствоголова*;
- Генрик Собчук – проф., директор Представництва «Польська Академія Наук» у Києві (Польща);
- Литипенко Є. Ю. – д.т.н., проф., ЗНТУ (Запоріжжя);
- Березюк А. М. – к.т.н., проф., ПДАБА (Дніпро);
- Білоконь А. І. – д.т.н., проф., ПДАБА (Дніпро);
- Вольфанг Шмаль – д-р. директор Фасіліті менеджмент (Магдебург, Німеччина);
- Галушко В. О. – д.т.н., проф., ОДАБА (Одеса);
- Гончаренко Д. Ф. – д.т.н., проф., ХНУБА (Харків);
- Гельмут Офферманн – д-р. – інж, проф., Університет прикладних наук (Любек, Німеччина);
- Допенко В. І. – д.т.н., проф., ЗНТУ (Запоріжжя);
- Іванченко Г. М. – д.т.н., проф., декан будівельного факультету КНУБА (Київ);
- Кравчуновська Т. С. – д.т.н., проф., ПДАБА (Дніпро);
- Леопович С. М. – д.т.н., проф., БНТУ (Мінськ, Білорусь);
- Лівінський О. М. – д.т.н., проф., Українська академія наук (Київ);
- Лізунов П. П. – д.т.н., проф., КНУБА (Київ);
- Лучезар Хрісчєв – д-р. – інж, проф. Університет архітектури, будівництва і геодезії (Софія, Болгарія);
- Менейлюк О. І. – д.т.н., проф., ОДАБА (Одеса);
- Млодецький В. Р. – д.т.н., проф., ПДАБА (Дніпро);
- Осипов О. Ф. – д.т.н., проф., КНУБА (Київ);
- Пильпенко В. М. – д.т.н., проф., директор інституту згела НДІТГБ ім. Атаєва С. С. (Мінськ, Білорусь);
- Плюскій В. О. – д.т.н., проф., КНУБА (Київ);
- Поколенко В. О. – д.т.н., проф., КНУБА (Київ);
- Пшійько О. М. – д.т.н., проф., ректор ДНУЗГ ім. В. Лазаряна (Дніпро);
- Радкевич А. В. – д.т.н., проф., ДНУЗГ ім. В. Лазаряна (Дніпро);
- Савійовський В. В. – д.т.н., проф., КНУБА (Київ);
- Сердюк В. Р. – д.т.н., проф., ВНТУ (Вінниця);
- Соха В. Г. – д.т.н., директор «Хенкель Баутехнік» (Київ);
- Тонкачєв Г. М. – д.т.н., проф., КНУБА (Київ);
- Торальф Вайзе – директор «Фонд підтримки будівельної галузі» (Німеччина);
- Тугай О. А. – д.т.н., проф., КНУБА (Київ);
- Хагенедер К. – проект директор ГИЦ (Берлін, Німеччина);
- Черненко В. К. – д.т.н., проф., КНУБА (Київ);
- Чернишев Д. О. – к.т.н., доц., перший проректор КНУБА (Київ);
- Шатов С. В. – д.т.н., проф., ПДАБА (Дніпро);
- Шукрі Баба – д-р.-інж., проф., Дамаський університет (Дамаск, Сирія);
- Шумаков І. В. – д.т.н., проф., ХНУБА (Харків).

Оргкомітет конференції

Плюскій В. О. – д.т.н., проф., проректор з наукової роботи та міжнародних зв'язків КНУБА – *голова оргкомітету*.

Савйовський В. В. – д.т.н., проф., зав. кафедри КНУБА – *співголова-координатор оргкомітету*;

Тугай О. А. – д.т.н., проф., зав. кафедри КНУБА;

Григоровський П. Є. – к.т.н., с.н.с., перший заступник директора НДІБВ, м. Київ;

Терновий В. І. – к.т.н., проф., КНУБА;

Молодід О. С. – к.т.н., доц., КНУБА;

Черненко К. В. – к.т.н., доц., КНУБА;

Шпакова Г. В. – к.т.н., доц., КНУБА;

Климчук М. М. – к.е.н., доц., КНУБА.

Секретаріат конференції

Шарапа С. П., к.т.н., доц. – керівник секретаріату

тел. 063 5702286

Клис М. В., к.т.н., доц. тел. 095 6715473

Титок В. В. – тел. 067 9723613

Молодід О. О., к.е.н

Горобець Н.О.

Контакти: тел. +380 44 2415465

E-mail: Konfknuba@gmail.com

Виконавчі організатори конференції:

- *кафедра технології будівельного виробництва, КНУБА;*
- *кафедра організації та управління будівництвом, КНУБА.*

Програма пленарного засідання конференції

6 квітня 2017р. о 10⁰⁰ в ауд. 466

Вітальне слово. Голова наукового комітету конференції, ректор КНУБА, і.с.н., професор Куліков П. М.

Науково-дослідна робота в КНУБА.

Голова оргкомітету конференції, проректор з наукової роботи та міжнародних зв'язків КНУБА, д.т.н., професор Плоский В. О.

Основні напрямки реформування вищої школи країни.

Директор департаменту атестації кадрів вищої кваліфікації Міністерства освіти і науки України Криштоф С. Д.

Ключові напрямки та проблеми будівельної галузі.

Голова ради директорів державної корпорації «Укрбуд», Пелех Ю. К.

Особливості розвитку будівництва в Україні

Президент корпорації «Житлобуд», голова Будівельної палати України Шилюк П. С.

Технічне регулювання в будівництві. Стан та перспективи розвитку.

Президент асоціації експертів будівельної галузі, Барзилович Д. В.

Шляхи вдосконалення науково-методичного потенціалу будівельної школи.

Президент Академії будівництва України, д.т.н., професор Назаренко І. І.

Особливості розвитку Європейської науки. Польський досвід.

Директор представництва «Польська академія наук» в Києві, доктор наук, професор Генрик Собчук.

Будівництво заглиблених споруд в умовах ущільненої забудови.

Директор ДП «НДІБВ», д.т.н., с.н.с. Галінський О.М.

Іноваційні технології обстеження технічного стану будівельних об'єктів.

Професор ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури», д.т.н., професор Шатов С. В.

Вдосконалення будівельних процесів за рахунок застосування сучасних матеріалів.

Комерційний директор ТОВ «МАПЕІ Україна» Верчук Л. І.

Шляхи підвищення якості будівельної продукції.

Віце-президент ПАТ ХК «Київміськбуд» Дудурич В. М.,
керівник департаменту Бузовський О. Л.

Резюме пленарного засідання.

Голова оргкомітету конференції, проректор з наукової роботи та міжнародних зв'язків КНУБА, д.т.н., професор Плоский В. О.

Керівні органи конференції

Секція 1. Архітектурно-конструктивні рішення будівель. Енергозбереження та екологія.

Керівник: Черненко В. К., д.т.н., професор, професор кафедри ТБВ, КНУБА.

Заступник керівника : Чебанов Л. С., к.т.н., доцент, доцент кафедри ТБВ, КНУБА.

Вчений секретар : Осипов С. О., к.т.н., доцент, доцент кафедри ТБВ, КНУБА.

Секція 2. Технологія та механізація будівництва.

Керівник: Тонкачєв Г. М., д.т.н., професор, професор кафедри ТБВ, КНУБА.

Заступник керівника: Чертков О. Ю., к.т.н., доцент, доцент кафедри ТБВ, КНУБА.

Вчений секретар : Уманець І. М., к.т.н., доцент, доцент кафедри ТБВ, КНУБА.

Секція 3. Організація та економіка будівництва.

Керівник: Тугай О. А., д.т.н., професор завідувач кафедри ОіУБ, КНУБА.

Заступник керівника: Вахович І. В., к.е.н., доцент, завідувач відділу економіки ДП «НДІБВ».

Вчений секретар: Нікогосян Н. І., к.т.н., доцент, доцент кафедри ОіУБ, КНУБА.

Секція 4. Технічна експлуатація будівель.

Керівник: Осипов О. Ф., д.т.н., професор, професор кафедри ТБВ, КНУБА.

Заступник керівника: Чуканова Н. П., завідувач відділу обстеження будівель і споруд ДП «НДІБВ».

Вчений секретар : Клис М. В., к.т.н., доцент кафедри ОіУБ, КНУБА.

Наукове журі студентської наукової сесії

Керівник: Терновий В. І., к.т.н., професор, професор кафедри ТБВ, КНУБА.

Заступник керівника : Шпакова Г. В., к.т.н., доцент, заступник декана будівельного факультету, КНУБА.

- **Григоровський П. Є.** – к.т.н., с.н.с., перший заступник директора ДП «НДЦБВ».
- **Осипов О. Ф.**, д.т.н., професор, професор кафедри ТБВ, КНУБА.
- **Савйовський В. В.**, д.т.н., професор, завідувач кафедри ТБВ, КНУБА.
- **Тугай О. А.**, д.т.н., професор, завідувач кафедри ОіУБ, КНУБА.
- **Тонкачєв Г. М.**, д.т.н., професор, професор кафедри ТБВ, КНУБА.
- **Черненко В. К.**, д.т.н., професор, професор кафедри ТБВ, КНУБА.
- **Погорельцев В. М.**, к.е.н професор, професор кафедри ОіУБ, КНУБА.
- **Романушко Є. Г.**, к.т.н., професор, професор кафедри ТБВ, КНУБА.

Вчений секретар : Махиня О. М., к.т.н., доцент, доцент кафедри ТБВ, КНУБА.

каркасі. Крім того, пружний розпір гарантує відсутність зазорів (містків холоду) між елементами каркасу, так само як і між плитами утеплювача, чого не можливо досягти при застосуванні жорстких плит з кам'яної вати чи полістиролу.

Якщо зовнішнє облицювання кріпиться за допомогою металевих кронштейнів та профілів (наприклад, у системах ПВФ з облицюванням композитними панелями, цементними плитами, фасадними каменями, тощо), то утеплювач встановлюється на елементи каркаса та закріплюється на несучій основі стіни за допомогою тарільчатих дюбелів. Тип кріпильних анкерів підбирається залежно від матеріалу основи стіни. Якщо анкер не має обмежувача по довжині установки, при монтажі необхідно контролювати глибину свердління отворів під кріплення утеплювача, наприклад, кондуктором глибини, щоб кріплення не стисало теплоізоляційних плит та не утоплювалося в її товщі.

У разі виконання зовнішнього облицювання цеглою, плити утеплювача кріпляться за допомогою конекторів з фіксаторами, які забезпечують прилягання утеплювача до несучої основи стіни та формування повітряного прошарку між утеплювачем та зовнішнім шаром цегли.

Несучою основою фасадних стін частіше всього виступає кладка з цегли або різноманітних блоків. На практиці, поверхня кладки не може бути ідеально рівною. Тому, при застосуванні жорстких плит з кам'яної вати або полістиролу існує високий ризик нецільного прилягання плит утеплювача до основи стіни. Як наслідок, відбувається підвищена повздовжня фільтрація, що значно знижує теплофізичні властивості системи утеплення. Висока еластичність мінеральної ізоляції на основі скляного штапельного волокна забезпечує щільне прилягання утеплювача по всій поверхні стіни.

Для зменшення повздовжньої фільтрації утеплювачі з мінеральної вати необхідно захищати вітробар'єрами. Компанія URSA випускає плити, покриті вітробар'єром зі скляного полотна, який, на відміну від полімерних мембран, є негорючим.

Церковна О.Г., аспірант

Національний авіаційний університет, Київ, Україна

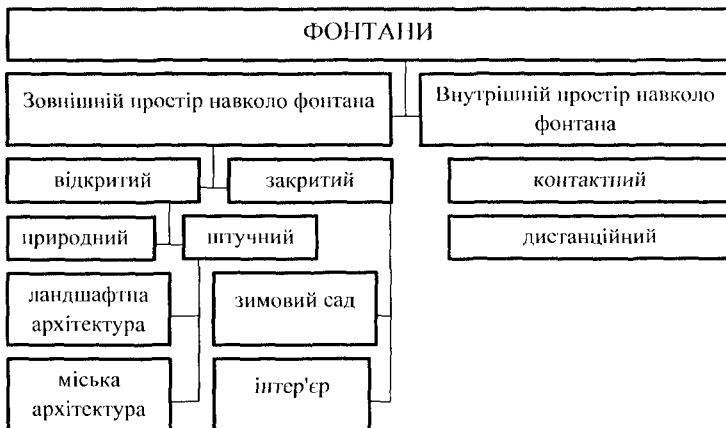
КЛАСИФІКАЦІЯ ФОНТАНІВ ЗА ЕСТЕТИЧНИМИ ПАРАМЕТРАМИ

Актуальність проблеми. Створення фонтанів - творчий процес, пов'язаний як з етапами проектування та розробки проектно-кошторисної документації, так і безпосередньо з самим процесом створення об'єкта, тобто з його будівництвом, формуванням навколишнього середовища, доглядом, утриманням і ремонтом основних його пристроїв і конструктивних елементів.

Нормативна база фонтанів як малих архітектурних форм обмежена і регулюється ДБН Б.2.2-5:2011 «Планування та забудова міст, селищ і функціональних територій. Благоустрій територій», затверджений Наказами Міністерства від 28.10.2011 № 259, від 30.03.2012 № 139.

Метою дослідження є вивчення таких факторів, як: архітектура фонтану; фонтан як елемент гідропластики землі; фонтан - як елемент ландшафту і міської архітектури. Полегшення і вдосконалення проектного процесу що до створення фонтанів як малих архітектурних форм так і гідротехнічних споруд, а також надати можливість уникнення архітекторам і проектувальникам художніх і конструктивних недоліків, які могли б забезпечити довготривале використання фонтанів з мінімальною витратою на підтримання.

Основні результати досліджень. Час, простір, колір, звук, світло, ознаки та якості форми, характер і властивості форми - це стимули середовища, що народжують естетичну реакцію. Вивчивши і проаналізувавши праці ландшафтних архітекторів, проектувальників, інженерів - гідраліків розроблена і запропонована класифікація зовнішнього і внутрішнього простору фонтанів(табл.1).



Таблиця 1 Класифікація зовнішнього і внутрішнього простору фонтанів

Певна класифікація фонтанів повинна буде враховувати такі параметри як:

- територіальне розташування (зона рекреації, міські площі, парки, торгові центри);
- зовнішній простір (відкритий або закритий);
- внутрішній простір (контактний або дистанційний).

Висновки. Потребує розробки методичне керівництво з дизайнерського проектування фонтанів з обліком естетичних факторів та утриманням естетичних параметрів. В методичном керівництві потрібно приділити увагу прийомам архітектурного та ландшафтного дизайну малих архітектурних форм, актуалізувати роль фонтанів в міському середовищі, переглянути ставлення фонтанів до малих архітектурних форм.

Чертков О. Ю., к.т.н.

ОБҐРУНТУВАННЯ СТВОРЕННЯ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ (НДЛ БААПК) В КНУБА

Зміна тенденцій в, будівництві, й особливо, в агробудівельному секторі, є відображенням широкого спектру соціальних, науково-технічних та технологічних перетворень. Створення Науково-дослідної лабораторії будівництва та архітектури агропромислового комплексу (НДЛ БААПК) в КНУБА - спроба мультидисциплінарного підходу до дослідження змін в сільськогосподарському та агропромисловому будівництві.

У цьому обґрунтуванні приводяться основні фактори, що не тільки спонукають до створення НДЛ, але й сприяють вибору напрямків наукових досліджень. В свою чергу, дослідження, які проведуть працівники лабораторії та студенти, в рамках науково-дослідницьких робіт та учбових практик на будівельному виробництві АПК, ляжуть в основу органічного відкриття нових спеціалізацій та спеціальностей, підвищення кваліфікації вже діючих спеціалістів будівельної галузі направлених на сучасну потребу агропромислового будівництва. Безумовно, діяльність НДЛ БААПК, як лабораторії, створеної провідним вищим, який готує спеціалістів будівельної галузі, повинна сприяти не тільки вдосконаленню учебного процесу, за рахунок проведення досліджень, які викликані сучасними практичними потребами агропромислового будівництва та впровадження їх результатів в освітні програми, але й посиленню конкурентоспроможності самого університету.

Тому, наведені у цьому збірнику тези обґрунтування створення НДЛ, є корисним посібником та коротким путівником для студентів, викладачів та наукового персоналу, які обрали будівництво в агробудівельному секторі в якості предмету наступної діяльності.

Зміст

Програма конференції.....	2
Міжнародний науковий комітет.....	3
Оргкомітет конференції.....	4
Секретаріат конференції.....	4
Програма пленарного засідання конференції.....	5
Керівні органи конференції.....	6
Наукове журі студентської наукової сесії.....	7
Програма роботи в секціях.....	8
Секція “Архітектурно-конструктивні рішення будівель. Енергозбереження та екологія”.....	8
Секція “Технологія та механізація будівництва”.....	10
Секція “Організація та економіка будівництва”.....	13
Секція “Технічна експлуатація будівель”.....	16
Студентська наукова сесія.....	18
Організатори конференції.....	21
Будівельний факультет Київського національного університету будівництва та архітектури.....	21
Кафедра технології будівельного виробництва.....	21
Кафедра організації та управління будівництвом.....	22
Академія будівництва України.....	23
Науково-дослідний інститут будівельного виробництва.....	24
Представництво "Польська Академія Наук" у Києві.....	25
ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ.....	45
Секція “АРХІТЕКТУРНО-КОНСТРУКТИВНІ РІШЕННЯ БУДІВЕЛЬ. ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ЕКОЛОГІЯ”.....	45
Агєсва Галина Миколаївна Основні принципи перепланування прибуткових будинків Києва.....	45
Бичевий Петро Павлович, Арутюнян Ірина Андріївна, Данкевич Наталія Олександрівна, Мішук Катерина Миколаївна Визначення сучасних аспектів розв’язання завдань енергозбереження.....	46
Білик Артем Сергійович, Терновий Максим Ігорович Автоматизована оптимізація конструкції металевого каркасу багатопверхової будівлі.....	47
Білик Сергій Іванович, Тонкачєв Віталій Геннадійович Моделювання деформацій ребристо-кільцевого купольного покриття.....	47

Бондаренко Вадим Володимирович Сучасні системи внутрішнього утеплення для реконструкції будівель.....	48
Бугаси́ко Ірина Сергіївна Дослідження впливу на екологічну мережу міст, та створення механізму аналізу і моніторингу території, на прикладі м. Києва	49
Василенко Александр Борисович, Сташенко М.С., Новиков М. Архитектурное освещение общественных зданий г. Одессы.....	51
Ізаров Олександр Маркович Основні аспекти розвитку малих міських агломерацій в Україні на прикладі об'єднання Ірпіня, Бучі та Ворзеля	52
Кордюков Михаил Иванович «Комфортность, энергоэффективность, красивость – как все это совместить в одном здании. Тренды архитектуры»	53
Крельштейн П.Д., Дубницька Маргарита Вячеславівна Проблеми взаємодії водних об'єктів і об'єктів містобудування: шляхи вирішення.....	54
Кур'ят Павло Петрович Сучасні тенденції у формуванні доступного житла для малих та середніх міст України	55
Максимов Артем Сергійович Алгоритм з розробки проектів повторного застосування з термомодернізації для серійних житлових будинків.....	56
Пєфтєва Ірина Олексіївна, Довгалюк В.Б Підвищення ефективності уловлення рідинно-пилових утворень з газового потоку скруберами вентурі	57
Рыжак Л. А. Новые строительные материалы – профиль AQUAPROF и фиброцементные плиты KALSI.....	58
Романов Александр Артурович, Чузрина Христина Миколаївна Методика системного энергоаудиту на засадах ISO 50002.....	59
Савйовський Артем Володимирович Термомодернізація існуючих будівель – нагальна задача будівництва	60
Сулацков Олексій Федорович Застосування мінеральної теплоізоляції на основі скляного штапельного волокна у системах утеплення фасадів.....	61
Церковна Оксана Георгіївна Класифікація фонтанів за естетичними параметрами.....	62
Чертков Олег Юрійович Обґрунтування створення Науково-дослідної лабораторії будівництва та архітектури агропромислового комплексу (НДЛ БААПК) в КНУБА.....	63
Шегла Марія Валеріївна Екологічно безпечні матеріали на ринку лакофарбової продукції	64

Секція “ТЕХНОЛОГІЯ ТА МЕХАНІЗАЦІЯ БУДІВНИЦТВА”	65
Бенедюк Валерій Петрович Кровельные мембраны ЭПДМ.....	65
Біда Сергій Васильович, Великодний Ю.Й., Ларцева Ірина Ігорівна, Ягольник А.М., Пальцун О.А. Закріплення схилів ґрунтоцементними елементами виготовленими за бурозмішувальною технологією	66
Богдан Сергій Николаевич, Руденко Е.А. Технология ремонта ж/б конструкций материалами ТМ МАРЕІ	67
Гаврюков Александр Владимирович, Клен А.Н. Определение оптимальных параметров трубчатого ленточного конвейера по экономическому показателю.....	69
Галінський Олександр Михайлович Нова технологія влаштування горизонтальних протифільтраційних екранів з використанням методу горизонтально-направленого буріння.....	69
Гончаренко Дмитро Федорович, Чибаров Данііл В'ячеславович Факторы что влияют на эксплуатационную долговечность конструкций исторических зданий ..	70
Григоровський Петро Євгенович, Молодід Олександр Станіславович, Уманець Ірина Михайлівна Практичний досвід підсилення залізобетонних конструкцій зовнішнім армуванням	71
Джалалов Махмуджан Нажимович, Коломієць Юлія Віталіївна Організаційно-технологічні рішення існуючого технічного стану гідроізоляції підземної частини будівлі.....	72
Євсєєва Галина Петрівна Удосконалення термінологічної роботи в галузі технології будівельного виробництва.....	73
Зоєнко Микола Леонідович, Винников Юрій Леонідович, Мірошніченко Ірина Володимирівна Особливості технології зведення набивних паль у пробитих свердловинах	75
Іванейко Ігор Дмитрович, Олексів Юрій Мар'янович Технологічне обґрунтування застосування додаткових типорозмірів монтажних конструктивних елементів на прикладі стрілових кранів.....	76
Кирилюк Станіслав Володимирович, Поддубний О.О. Ефективні технології та мобільне обладнання для виготовлення фібробетонних фасадів.....	77
Коробко Богдан Олегович, Задворкін Дмитро Юрійович, Васильєв Євген Анатолійович Енергетичні характеристики гідравлічного привода диференціального розчинонасоса.....	77
Мальований Ілля Вікторович, Афанасьєв Віктор Валерійович Підвищення ефективності стикових з'єднань фасадних теплоізоляційних систем	78
Марчук Сергій Анатолійович Особливості науково-технічного супроводу влаштування фундаментів глибокого закладання для забезпечення їх якості.....	80

Махния Олександр Миколайович Продуктивність обладнання для динамічного ущільнення ґрунтів.....	80
Махния Андрій Миколайович "Проблемні питання реставрації Круглої башти №4 Київської фортеці за адресою вул. Старонаводницька, 2 в Печерському р-ні м. Києва".....	81
Менейлюк Олександр Іванович, Нікіфоров Олексій Леонідович Оптимізація організаційно-технологічних рішень підприємства з будівництва та реконструкції елеваторів.....	82
Мишук Катерина Николаевна, Бичевой Петр Павлович Предпосылки ресурсосберегающих восстановительных технологий устранения дефектов и поврежденный битумно-рубероидного ковельного покрытия.....	83
Молодід Олександр Станіславович, Плохута Руслана Олександрівна Дослідження проникнення ін'єкційного розчину в тріщини залізобетонних конструкцій.....	84
Мудрий Ігор Богданович Необхідна вагтажопідйомність міні кранів в залежності від обсягу та рівня складності робіт.....	85
Осипов Олександр Федорович, Літнарочіч Євгеній Володимирович Технологія влаштування фундаментів на схилах.....	87
Осипов Сергій Олександрович, Слись Олег Володимирович Дослідження і систематизація різновидів кам'яної кладки пам'ятників архітектури України.....	88
Потяк Василь Васильович Композиція "КОУТЕКС" для оздоблення покриттів підлог.....	89
Романушко Вероніка Євгенівна Дослідження суміщення будівельних робіт із застосуванням змінних робочих зон.....	90
Романушко Євген Григорович Визначення впливу чинників з урахуванням взаємодії елементів систем.....	91
Рудовський Олексій Валерійович Переваги технологій будівництва з готових конструктивних елементів (модулів).....	92
Савйовський Володимир Вікторович Особливості підсилення окремих будівельних конструкцій при ремонті та реконструкції будівель.....	93
Савйовський Владимир Викторович, Броневицкий Андрей Петрович, Каржинерова Елена Григорьевна Потенциал принятия организационно - технологических решений восстановления конструкций при ревитализации промышленных зданий.....	94
Савйовський Владимир Викторович, Соловей Дмитрий Анатольевич, Овчинников Олег Едуардович Особенности выполнения работ по закреплению грунтов основания в условиях реконструкции зданий.....	95
Собчук Хенрік, Бегаловскі А. Особливості розвитку європейської науки. Польський досвід.....	96

Степанюк Роман Борисович Дослідження раціональних технологічних рішень при зведенні каркасно-монолітних будинків	98
Терпювий Віталій Іванович, Іщук Олександр Сергійович До створення вітчизняної реставраційної штукатурки	98
Тонкачєв Геннадій Миколайович, Клис Максим Валерійович Проблеми уніфікації і типізації технології монтажу панелей стін поворотними встановлювачами	99
Феник Оксана Георгиевна Приоритетное использование стальной фибры и холоднодеформированного арматурного проката – одно из важнейших направлений развития строительства в Украине	100
Хоменко Вячеслав Михайлович Шляхи удосконалення технології влаштування підземної горизонтальної порожнини закритим способом в незв'язних ґрунтах	101
Хоровський Олег Францович Улаштування збірно-монолітних керамічних перекриттів.....	101
Чебанов Тарас Леонідович, Рябошук Юлія Олександрівна, Мальований Володимир Юрійович Область раціонального використання технології будівництва мобільних теплиць	103
Черненко Віталій Костянтинівич, Черненко Костянтин Віталійович, Гавалешко Віктор Михайлович Зведення багатоповерхових будівель із використання монтажно-технологічних мобільних комплексів.....	104
Шарапа Сергій Павлович Рекомендації по підвищенню технологічності конструкцій пілонів при застосуванні самонідійомних опалубок.....	105
Шатов Сергій Васильович, Савицький М. В., Євсєєв Є. О. Удосконалення технології виготовлення ґрунтоблоків	105
Шмуклер Валерій Семенович, Бугаевский Сергей Александрович Создание несъемной опалубки для возведения железобетонных конструкций полусферической формы	107
Шумаков Ігор Валентинівич, Ляхов Ігор Іванович Комплексні завдання з підвищення механізації робіт при зведенні підземних частин будівель.....	108
Шумаков Ігорь Валентинович, Салия Медея Гурамовна, Микаутадзе Реваз Игоревич Совершенствование организационно-технологических решений при возведении специальных сооружений.....	109

Секція “ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ЕКОНОМІКА БУДІВНИЦТВА”	111
Алтухова Дар'я В'ячеславівна Застосування нечітких множин при календарному плануванні будівництва	111
Балацький Максим Валерійович, Аль-Машхадані Саїф Фаріс Оцінка організаційно-технологічних рішень при нечіткій інформації	112
Бондар Іван Іванович Математична модель – розрахунок кількості панеловозо-рейсів для поставки залізобетонних виробів із заводу ЗБВ ВАТ «ДБК-3» для будівництва об'єктів соціального житла в 2012-2013рр.із досвіду практичної роботи	113
Бреус Володимир Євгенійович Доцільність реконструкції житла	114
Вакочук Анатолій Степанович Особливості забезпечення надійності організації термомодернізації об'єктів в Україні	115
Власенко Тетяна Вікторівна Сутність інжинірингової діяльності та проблеми її розвитку в Україні	116
Гавриков Денис Олександрович, Мельничук Ірина Валеріївна, Бородавка Максим Володимирович Сучасний підхід до оцінки ефективності застосування технології економіко-візуального моделювання для розробки проєктів організації будівництва	117
Дем'яненко Олександр Олександрович Вдосконалення підходів до визначення вартості робіт з оцінки технічного стану будівель і споруд.....	117
Демидова Олена Олександрівна, Новак Євгенія Володимирівна Перспективні напрямки розвитку діяльності будівельних підприємств на базі науково-технічного прогресу.....	118
Дорошенко Віолетта Миколаївна Основні тенденції розвитку потенціалу енергозбереження в будівництві.....	119
Заєць Олександр Степанович Людський капітал будівельних підприємств: сутність та проблеми системного стимулювання.....	120
Запечна Ю. О., Галушка Оксана Дмитрівна Іноваційний розвиток як фактор підвищення конкурентоспроможності будівельних підприємств	121
Зельцер Роберт Яковлевич, Дубінін Денис Владиславович Система формалізації процесів організації будівництва	122
Климчук Марина Миколаївна Акцептуалізація використання «Technology Roadmapping» як сучасної технології управління енергозбереженням в будівництві	123

Кравчуновська Тетяна Сергіївна, Сєдін Володимир Леонідович, Ковальов Вячеслав Вікторович Обґрунтування доцільності реконструкції будівель промислових підприємств на основі концепції сталого розвитку міст	124
Лилов Олександр Володимирович Пріоритетні напрями модернізації процесів організації будівництва в Україні.....	125
Литвиненко Олександр Васильович Якість будівельних процесів як передумова забезпечення якості будівництва об'єкту.....	125
Локтіонова Яна Федорівна «Грошові потоки будівельних підприємств, сутність та визначення»	126
Мартинець Анастасія Романівна Суміщення професій: можливість реалізації за наявних діючих нормативних документів .	127
Марченко Валентин Іванович, Харченко Марина Олександрівна, Листопад Сергій Михайлович, Петренко Олександр Євгенійович, Яковенко Максим Валерійович Досвід інформаційного моделювання при проектуванні реконструкції будівель і споруд..	128
Минаєва Юлія Іванівна, Філімонов Георгій Александрович Тензорний аналіз багатомірних часових рядів	129
Молодід Олена Олексіївна, Вахович Інна Володимирівна, Терещенко Лариса Василівна, Ячменьова Юлія Володимирівна Функції інженера-консультанта в будівництві	130
Нестеренко Ірина Сергіївна Методика оцінки фізичного зносу об'єктів нерухомості	131
Нікогосян Нонна Іванівна Логістичний підхід до вдосконалення управління матеріальними потоками в будівництві	132
Осипова Анастасія Олександрівна Ревіталізація процесів будівельного виробництва	133
Павлов Іван Дмитрович, Арутюнян Ірина Андріївна, Данкевич Наталія Олександрівна Методи оцінки організаційно-технологічних рішень будівництва об'єктів з урахуванням чинників невизначеності	134
Пальчик Сергій Петрович, Костеріна Інна Анатоліївна Організаційно – технологічні аспекти забезпечення довговічності з.б. конструкцій в умовах від'ємних температур	135
Петраш Олександр Васильєвич, Зоценко Николай Леонидович Нормативные исследования буросмесительной технологии устройства армированных грунтоцементных свай.....	136
Пішчук Олександр Дмитрович Передумови застосування бетоноукладальних комплексів при реконструкції будівель.....	137

Постернак Ирина Михайловна, Постернак С. А. Метод непрерывного использования ресурсов комплекса градостроительной энергореконструкции.....	138
Радкевич Анатолий Валентинович, Нетеса Андрей Николаевич, Санин Никита Сергеевич, Чехут Иванна Андреевна Пути изменения традиционных способов соединения арматурных каркасов вертикальных несущих конструкций монолитных зданий.....	139
Рижакова Галина Михайлівна, Чуприна Юрій Анатолійович, Рижаков Дмитро Андрійович Інноваційні стратегії розвитку будівельних підприємств	140
Сапіга Петро Анатолійович Аналіз ринку збірного залізобетону в Україні.....	141
Семенович Владислав Вадимович Оптимізаційні підходи при реконструкції застарілого житлового фонду.....	142
Сердюк Василь Романович, Франишина Світлана Юріївна Комплексний підхід підвищення рівня енергетичної ефективності виробничих об'єктів ...	143
Скипенко Варвара Дмитрівна Інтелектуальний капітал підприємства як важливий об'єкт стратегічного управління будь-яким підприємством	144
Сорокіна Леся Вікторівна, Гойко Анатолій Францович, Скакун В'ячеслав Анатолійович Управління борговою безпекою будівельного підприємства на засадах дейтамайнінгу	145
Тимофєєв Юрій Едуардович Реформи в науково-освітнянському середовищі України як назріла потреба розвитку будівельного комплексу держави (на прикладі Київського національного університету будівництва і архітектури)	147
Титок Вікторія Вікторівна Управління організаційно-економічною надійністю розвитку міської території	148
Тугай Олексій Анатолійович, Скакун Євген Вячеславович Інструменти подолання невизначеності при прийнятті рішень в девелоперських моделях організації житлового будівництва.....	149
Шебек Микола Олександрович, Дубинка Олександр Володимирович Організаційно-технологічне моделювання будівельного проєкту	149
Савенко Володимир Іванович, Концур М. М. Предтеча кібернетики і засновник загальної організаційної науки – текстології. Основи загальної організаційної науки	150

Секція “ТЕХНІЧНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ БУДІВЕЛЬ” 151

Банніков Дмитро Олегович

Збіжність результатів аналізу пластинчастих моделей в методі скінчених елементів... 151

Гапонова Людмила Викторовна, **Резник** Петр Аркадьевич, **Гребенчук** Сергей Сергеевич
Оценка огнестойкости конструктивно-анизотропной железобетонной плиты 152

Гасій Григорій Михайлович

Виготовлення, збирання та монтаж просторових структурно-вантових сталезалізобетонних конструкцій 153

Говду Ярослав Олександрович

Забезпечення підвищеної сульфатостійкості бетонів на основі традиційних поргланцементів 155

Григоровський Петро Євгенович, **Крошка** Юлія Володимирівна,

Чуканова Наталія Петрівна

Організаційні та технологічні засади вимірювань при визначенні параметрів будівель, споруд і території забудови 155

Григоровський Петро Євгенович, **Мурасева** Олена Володимирівна,

Чуканова Наталія Петрівна

Основні вимоги до складу та змісту організаційного та технологічного розділів проекту щодо визначення параметрів будівель, споруд і території забудови 157

Дем'янюк Алла Володимирівна; **Стефаншин** Дмитро Володимирович

Про оцінку станів та надійності гідротехнічних споруд за даними експлуатаційного контролю 159

Денисов Евгений Валерьевич, **Бакай** Тимофей Валерьевич,

Хохрякова Дарья Александровна, **Колесниченко** С. В.

Обследования строительных стальных конструкций с использованием динамических экспресс-тестов 160

Довженко Оксана Олександрівна, **Погрібний** Володимир Володимирович,

Шостак Ірина Віталіївна

Збірно-монолітний каркас багатопверхових будівель: складові елементи та переваги застосування 161

Забаріло Олексій Віталійович, **Коротких** Юлія Анатоліївна

Розв'язання задачі про вільні коливання некругових циліндричних оболонок методом сплайн-колокації 162

Зоценко Микола Леонідович, **Винников** Юрій Леонідович,

Харченко Максим Олександрович, **Ларцева** Ірина Ігорівна, **Зоценко** В.М.

Технологія підвищення динамічної стійкості ґрунтової основи 163

Ігнатєва Вікторія Борисівна

Творчий підхід до розширення технічних і споживчих властивостей віконної системи 164

Корнійчук Юлія Олександрівна, **Мальований** І. В.

Виявлення шляхів удосконалення існуючих організаційно-технологічних рішень облицювання будівель 165

Жуцук Олена Віталіївна, Журавський Олександр Дмитрович Властивості високоміцного бетону	166
Леопович Сергей Николаевич, Полейко Николай Леонидович Технология гидроизоляционной и антикоррозионной защиты железобетонных конструкций с применением составов проникающего действия	167
Омельчук Владислав Васильович, Руденко Ігор Ігорович, Посівнич Володимир Андрійович, Довбня Ірина Сергіївна Суміщеність редиспергованих полімерних порошоків з гідратаційним середовищем шлаколужного цементу	168
Пелешко Іван Дмитрович, Дубас Петро Володимирович, Ковальчук Юрій Євгенович, Пелешко Святослав Іванович Взаємодія математичної моделі об'єкта проектування з алгоритмами розв'язування задач оптимізації	169
Полянський Костянтин Валерійович, Путілін Станіслав Вікторович, Колесніченко Сергій Володимирович Вплив віку високоміцного модифікованого бетону на його фізико-механічні властивості при довготривалому нагріві до 150°C	170
Руденко Дмитро Вікторович Фізико-хімічні закономірності зчеплення між модифікованим бетоном і ковзною опалубкою при зведенні споруд спеціального призначення	170
Трофимова Лариса Евгеньевна Топологическое моделирование в технологии строительных материалов	171
СТУДЕНТСЬКА НАУКОВА СЕСІЯ	173
Бутенко Владіслав Вікторович, Канівець Андрій Валерійович, Мірошниченко Антон Олегович, Бойко Аліна Олександрівна Науковий керівник: Махія О. М. Аналіз методів ущільнення ґрунтів	173
Волкова Анна Вікторівна Науковий керівник: Агєєва Г. М. Екологічність як першочергова вимога до функціонування сучасних аеропортів	173
Воротилов Михаил Сергеевич Науковий керівник: Чебанов Л. С. Освещение в теплицах светодиодными светильниками	174
Гонтар Олександр Володимирович Науковий керівник: Шпакова Г. В. Використання математичної комбінаторики при розробці інструментарію організаційно-технологічного проектування	175
Григорова Анна Олександрівна Науковий керівник: Климчук М. М. Особливості функціонування мультикомфортного будинку на засадах концепції «Passive house»	176
Дауров Михайло Костянтинівич Науковий керівник: Тонкачев Г. М. Енергозберігаюча технологія зведення монолітних стін	177

Дипкант Надія Олегівна Науковий керівник: Сердюк В. Р. Будівництво сучасних систем опалення з використанням різних видів палива.....	178
Дрозд Анастасія Володимирівна Науковий керівник: Климчук М. М. Системні рішення REHAU в технології «PassivHaus». Ефективне виробництво, використання, збереження енергії.....	179
Заблоцький Володимир Андрійович, Козинець Ясін Павлович Науковий керівник: Осипов С. О. Фотограмметричне моделювання технології при реставрації пам'яток архітектури	180
Забуга Богдан Андрійович Науковий керівник: Махія О. М. Дослідження різних способів ущільнення ґрунту при зворотному засипанні пазах	181
Захарченко Лілія Ігорівна Науковий керівник: Агеєва Г. М. Мембранні конструкції як засіб формування висотних акцентів архітектури аеропортів.....	182
Карпенко Іван Володимирович Науковий керівник: Чебанов Л. С. "Особливості технології зведення культових споруд".....	183
Карпюк Володимир Ілліч Науковий керівник: Осипов О. Ф. Розташування кранової техніки в стислих умовах будівництва	184
Киоблох Євгенія Віталіївна Науковий керівник: Клис М. В. Екологічна покрівля — рішення для сучасного будівництва.....	184
Коваленко Сергій Валентинович Науковий керівник: Савйовський В. В. Сучасні технології утеплення фасадів будівель та споруд.....	185
Кондратенко Алексей Сергеевич Науковий керівник: Чебанов Л. С. Строительство с помощью 3D-принтеров	186
Корзун Сергій Миколайович Научный руководитель: Гузенко С. А. Практическое применение способа мокрого торкретирования при усилении несущих конструкций	187
Коробко Владислав Віталійович Науковий керівник: Шпакова Г. В. Технологія «Розумний будинок»	188
Лесь С. М. Науковий керівник: Савйовський В. В. Технологічні особливості надбудови будівель при реконструкції	189
Лукаш Іван Іванович Науковий керівник: Ляліна Н. П. Перспективи застосування зелених дахів у будівництві	190

Лялько Віталій Володимирович, Корба Дар'я Олексіївна Науковий керівник: Мартинов В. Л. Оптимізація розташування енергогенеруючих вікон на гранях будівель в історично сформованих навчально-житлових університетських комплексах.....	191
Мельниченко Микита Сергійович Науковий керівник: Косминський І. В. Енергоефективне рішення для забезпечення постачання енергії на будівельному майданчику..	192
Рибалко Ірина Олегівна Науковий керівник: Климчук М. М. Енергоефективні системи вентиляції з рекуперацією тепла	193
Савченко Вікторія Валеріївна Науковий керівник: Агеєва Г. М. LED-технології для штучного освітлення будівель та споруд аеропортів.....	194
Сила Ярослав Михайлович Науковий керівник: Климчук М. М. Енергоефективні вікна в будівництві: досвід використання	195
Сисосва Юлія Володимирівна Науковий керівник: Черненко К. В.; Консультант: Гавалешко В. М. Аналіз впливу діяльності робітника на якість будівельних робіт.....	195
Стещенко Олександр Анатолійович Науковий керівник: Шпакова Г. В. Причини деформацій будівель.....	196
Ткаліч Анастасія Вадимівна Науковий керівник: Журавський О. Д. Використання базальтової арматури у сучасному будівництві	197
Хамбір Максим Сергійович Науковий керівник: Шпакова Г. В. Утеплення будівельних конструкцій: порівняльний аналіз	198
Чередник Дмитро Леонідович, Повх Іван Іванович Науковий керівник: Молодід О. С Спеціальні полімерні технології для підсилення основ та фундаментів.....	199
Шегда Сергій Іванович Науковий керівник: Савйовський В. В. Особливості влаштування наливної підлоги	200
Ялижко Олександр Григорович, Кохан Вадим Вікторович Науковий керівник: Терновий В. І. Заглиблення паль в ґрунт вдавлюванням.....	202
Яремчук Іванна Володимирівна Науковий керівник: Черненко В. К. Технологія монтажу одноповерхових споруд із застосуванням вантажонідійомного встановлюючого модуля.....	203
Зміст	204

Наукове видання

**II Міжнародна науково-технічна конференція
“Ефективні технології в будівництві”**

Програма та тези доповідей

Відповідальний за випуск:

доктор технічних наук, професор *Савйовський В.В.*

доктор технічних наук, професор *Тугай О.А.*

Редактор: кандидат технічних наук, професор *Терновий В.І.*

Комп'ютерна верстка: кандидат технічних наук, доцент *Черненко К.В.*

Інформацію наведено мовою оригіналу.

За зміст несе відповідальність автор

Ефективні технології в будівництві : II Міжнародна науково-технічна конференція (6-7 квітня 2017 р., м. Київ). – Київ : Видавництво Ліра-К, 2017.– 216 с.

ISBN 978-617-7507-17-7

Підписано до друку 31.03.2017. Формат 60×84 1/16.

Папір офсетний. Друк офсетний. Гарнітура Times New Roman.

Умовн. друк. аркушів – 12,55. Обл.-вид. аркушів – 13,42.

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

