

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)

НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ІННОВАЦІЙНОГО БУДІВНИЦТВА (НДІ ІНБУД)

ДВНЗ „КНЕУ ІМ. В. ГЕТЬМАНА“

ІНСТИТУТ МЕНЕДЖМЕНТУ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ (ISMA)

ПРЕДСТАВНИЦТВО „ПОЛЬСЬКА АКАДЕМІЯ НАУК“ (PAN)

СІЛЕЗЬКИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ (SUT)

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



**КИЇВ – 27-28 БЕРЕЗНЯ 2019**

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE  
MINISTRY OF REGIONAL DEVELOPMENT, CONSTRUCTION AND HOUSING OF  
COMMUNAL SERVICES OF UKRAINE  
KYIV NATIONAL UNIVERSITY OF CONSTRUCTION AND ARCHITECTURE  
STATE RESEARCH INSTITUTE OF BUILDING PRODUCTION  
ACADEMY OF CONSTRUCTION OF UKRAINE  
STATE RESEARCH INSTITUTE OF INNOVATIVE CONSTRUCTION  
Kyiv NATIONAL ECONOMIC UNIVERSITY named after Vadym Hetman  
ISMA  
Representative office „Polish Academy of Sciences” in Kiev (PAN)  
Silesian University of Technology (SUT)

***Conference Programme and Papers***  
***IV International Scientific - Technical***  
***Conference***  
***“EFFICIENT TECHNOLOGIES IN***  
***CONSTRUCTION”***



**Kyiv, March 2019**

## Програма конференції

Час проведення	Дата, місце проведення		Час проведення
	27 березня (середа)	28 березня (четвер)	
9 <sup>00</sup> -10 <sup>30</sup>	Реєстрація учасників (ауд. 466)		9 <sup>00</sup> -10 <sup>30</sup>
10 <sup>30</sup> -13 <sup>00</sup>	Пленарне засідання ауд. 466	Науковий форум молодих вчених ауд. 466	10 <sup>30</sup> -13 <sup>00</sup>
	Книжковий ярмарок (Фойє)		
13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Обідня перерва		13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>
14 <sup>00</sup> -16 <sup>30</sup>	<b>Робота в секціях</b>	Секція 1. Архітектурно-конструктивні рішення будівель. Стале будівництво, енергозбереження та екологія. ауд. 204	Студентська наукова сесія ауд. 466
		Секція 2. Технологія та механізація будівництва. ауд. 466	
		Секція 3. Організація будівництва. ауд. 429	
		Секція 4. Технічна експлуатація будівель. ауд. 106	
		Секція 5. Трансформація економічної моделі розвитку будівельної галузі України в контексті глобалізації ауд. 319	
16 <sup>40</sup> - 17 <sup>00</sup>	Підведення підсумків	Відзначення учасників	16 <sup>40</sup> - 17 <sup>00</sup>

\*В програмі можливі незначні зміни. Інформація в секретаріаті.

## Conference program

Time	Date and place		Time
	27 March ( Wednesday )	28 March ( Thursday )	
9 <sup>00</sup> -10 <sup>30</sup>	Registration (Room 466)		9 <sup>00</sup> -10 <sup>30</sup>
10 <sup>30</sup> -13 <sup>00</sup>	Plenary session (Room 466)	Scientific Forum of Young Scientists (Room 466)	10 <sup>30</sup> -13 <sup>00</sup>
	Book Fair (Foyer)		
13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Lunch Break		13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>
14 <sup>00</sup> -16 <sup>30</sup>	<b>Parallel sessions</b>	Panel 1. Architectural and structural solutions of buildings. Sustainable construction, energy saving and ecology . Room. 204	Student's Scientific Session Room 466
		Panel 2. Technology and mechanization of construction . Room 466	
		Panel 3. Organization of construction. Room 429	
		Panel 4. Technical maintenance of buildings . Room 106	
		Panel 5. Transformation of the economic model of the development of the construction industry in Ukrainian in the context of globalization Room 319	
16 <sup>40</sup> - 17 <sup>00</sup>	Closing Session	Awarding Participants	16 <sup>40</sup> - 17 <sup>00</sup>

## Міжнародний науковий комітет

**Куліков П. М.** – д.е.н., проф., ректор КНУБА – *голова міжнародного наукового комітету*;

**Назаренко І. І.** – д.т.н., проф., президент АБУ (Київ) – *співголова*;

**Генрик Собчук** – проф., директор Представництва «Польська Академія Наук» у Києві (Польща)– *співголова*;

**Адам Гумінський** – проф., SUT (Глівіце, Польща);

**Антипенко Є. Ю.** – д.т.н., проф., декан факультету БАД ЗНТУ (Запоріжжя);

**Арутюнян І. А.** – д.т.н., проф., зав. каф. ПЦБ ЗДІА (Запоріжжя);

**Березюк А. М.** – к.т.н., проф., зав. каф. ТБВ ПДАБА (Дніпро);

**Білоконь А. І.** – д.т.н., проф., ПДАБА (Дніпро);

**Вольфанг Шмаль** – д-р. директор Фасіліті менеджмент (Магдебург, Німеччина);

**Галінський О. М.** – д.т.н., проф. (Україна);

**Галушко В. О.** – д.т.н., проф., ОДАБА (Одеса);

**Генрік Двігіл** – д-р., проф SUT (Глівіце, Польща);

**Гончаренко Д. Ф.** – д.т.н., проф., проректор з науково-педагогічної роботи ХНУБА (Харків);

**Гельмут Офферманн** – д-р. – інж, проф., Університет прикладних наук (Любек, Німеччина);

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

**Доненко В. І.** – д.т.н., проф., зав. каф. БВУП ЗНТУ (Запоріжжя);

**Денис Дьякон** – д-р., проф., ректор ISMA (Рига, Латвія);

**Єсипенко А. Д.** – д.т.н., проф., генеральний директор ПУАН «НДІ ІНБУД» (Київ);

**Іванченко Г. М.** – д.т.н., проф., декан будівельного факультету КНУБА (Київ);

**Ізабела Йонек-Ковальська** – д-р., проф SUT (Глівіце, Польща);

**Казімеж Паяк** – д-р., проф SUT (Глівіце, Польща);

**Каленюк І.С.** – д.е.н., проф., директор НДІ «Економічного розвитку» ДВНЗ «КНЕУ ім. В. Гетьмана» (Київ);

**Катажина Дон** – др.-інж., проф SUT (Глівіце, Польща);

**Катажина Сенкевіч-Малюхерек** – др.-інж., проф SUT (Глівіце, Польща);

**Кравчуновська Т. С.** – д.т.н., проф., зав. каф. ПОВ ПДАБА (Дніпро);

**Кшиштоф Водарський** – др.-інж., проф SUT (Глівіце, Польща);

**Леонівич С. М.** – д.т.н., проф., БНТУ (Мінськ, Білорусь);

**Лівінський О. М.** – д.т.н., проф., віце-президент УАН (Київ);

**Лізунов П. П.** – д.т.н., проф., зав. каф. ОІ КНУБА (Київ);  
**Лілла Кноп** – др.-інж., проф SUT (Глівіце, Польща);  
**Лучезар Хрісчев** – др. – інж, проф. Університет архітектури, будівництва і геодезії (Софія, Болгарія);  
**Менейлюк О. І.** – д.т.н., проф., зав. каф. ТБВ ОДАБА (Одеса);  
**Млодецький В. Р.** – д.т.н., проф., ПДАБА (Дніпро);  
**Олександра Кузьор** – проф., заступник декана SUT (Глівіце, Польща);  
**Осипов О. Ф.** – д.т.н., проф., КНУБА (Київ);  
**Пилипенко В. М.** – д.т.н., проф., директор інституту житла НДПТІБ ім. Атаєва С. С. (Мінськ, Білорусь);  
**Плоский В. О.** – д.т.н., проф., проректор з наукової роботи КНУБА (Київ);  
**Поколенко В. О.** – д.т.н., проф., КНУБА (Київ);  
**Пшінько О. М.** – д.т.н., проф., ректор ДНУЗТ ім. В. Лазаряна (Дніпро);  
**Радкевич А. В.** – д.т.н., проф., проректор з науково-педагогічної, економічної роботи, перспективного та інноваційного розвитку ДНУЗТ ім. В. Лазаряна (Дніпро);  
**Радослав Вольняк** – проф., SUT (Глівіце, Польща);  
**Сайшовський В. В.** – д.т.н., проф. (Україна);  
**Сердюк В. Р.** – д.т.н., проф., ВНТУ (Вінниця);  
**Славомир Олько** – др.-інж., проф SUT (Глівіце, Польща);  
**Соха В. Г.** – д.т.н., директор «Хенкель Баутехнік» (Київ);  
**Ткаченко В. В.** – д.і.н., проф., проректор з науково-педагогічної роботи та міжнародних зв'язків КНУБА (Київ);  
**Тонкачєв Г. М.** – д.т.н., проф., проректор з навчально-методичної роботи КНУБА (Київ);  
**Торальф Вайзе** – директор «Фонд підтримки будівельної галузі» (Німеччина);  
**Тугай О. А.** – д.т.н., проф., зав. каф. ОУБ КНУБА (Київ);  
**Хагенедер К.** – директор проєкту GIZ (Німеччина, Бонн);  
**Чернишев Д. О.** – к.т.н., доц., перший проректор КНУБА (Київ);  
**Шагов С. В.** – д.т.н., проф., ПДАБА (Дніпро);  
**Шишкін О.О.** – д.т.н., проф., зав. каф. ТБВМК КНУ (Кривий Ріг);  
**Шукрі Баба** – др.-інж., проф., Дамаський університет (Дамаск, Сирія);  
**Шумаков І. В.** – д.т.н., проф., зав. каф. ТБВ ХНУБА (Харків).

## INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMMITTEE

**Petro M. Kulikov** - D.Sc. (Economics), Prof., Rector of KNUCA, *Head of the International Scientific Committee*;

**Nazarenko I.** – DSc.Tech., Prof., president of the Academy Construction of Ukraine (Kyiv) - **Co-Chair**

**Henryk Sobczuk** – Prof., Director of the Representative office „Polish Academy of Sciences” in Kiev, Poland **Co-Chair**;

**Adam Gumiński** – Prof. the experienced researcher in the field of mineral resources, SUT, Poland;

**Antipenko E.** - DSc.Tech., Prof., ZNTU, Zaporizhzhia;

**Arutiunian I.** - DSc.Tech., Prof., ZSEA, Zaporizhzhia;

**Berezyuk A.** - DSc.Tech., Prof., PDABA, Dnipro;

**Bilokon A.** - DSc.Tech., Prof., PDABA, Dnipro;

**Wolfgang Shmal** - Dr. Director of Facility Management, Magdeburg, Germany;

**Galinskyi O.** - DSc.Tech., Prof., Ukraine;

**Galushko V.** - DSc.Tech., Prof., ODABA, Odessa;

**Henryk Dźwigol** -dr hab., prof. w PŚI , SUT, Poland;

**Goncharenko D.** - DSc.Tech., Prof., Kharkiv National University of Construction and Architecture, Kharkiv;

**Helmut Offermann** - Prof. Dr. Eng. University of Applied Sciences, Lubeck, Germany;

**Hryhorovskiy P.** - Ph.D., Senior Researcher, Deputy director of RIBP, Kyiv;

**Donenko V.**- DSc.Tech., Prof., ZNTU, Zaporizhzhia;

**Deniss Dyakon** - Dr.oec., as.professor, Rector of ISMA University, Riga, Latvia;

**Esypenko A.** - DSc.Tech., Prof., General director of RIIC, Kyiv;

**Ivanchenko H.** - DSc.Tech., Prof., KNUCA, Kyiv;

**Izabela Jonek-Kowalska** - dr hab. prof. PŚ , SUT, Poland;

**Kazimierz Pająk** - prof. dr hab. prof. zw. UEP, SUT, Poland;

**Kalenyuk I.** - Dr.oec., Prof., director of RIED, KNEU named after V. Hetman, Kyiv;

**Katarzyna Dohn** - dr hab. inż., prof. PŚ ,SUT, Poland;

**Katarzyna Sienkiewicz-Malyjurek** - dr hab. inż., prof. PŚ SUT, Poland;

**Kravchunovska T.** - DSc.Tech., Prof., PDABA, Dnipro;

**Krzysztof Wodarski** - dr hab. inż., prof. w PŚI , SUT, Poland;

**Leonovich S.** - DSc.Tech., Prof., BNTU, Minsk, Belarus;

**Livinskyi O.** - DSc.Tech., Prof., vice-president of Ukrainian Academy of Sciences, Kyiv;

## Зміст

Програма конференції.....	3
Conference program.....	4
Міжнародний науковий комітет .....	5
INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMMITTEE.....	7
Міжнародний оргкомітет конференції .....	9
Секретаріат конференції.....	9
ORGANIZING COMMITTEE .....	10
CONFERENCE SECRETARIAT.....	10
Програма пленарного засідання конференції .....	11
Керівні органи конференції.....	13
Наукове журі форуму молодих вчених .....	14
Наукове журі студентської наукової сесії.....	14
Програма роботи в секціях .....	15
Секція “ Архітектурно-конструктивні рішення будівель. Стале будівництво, енергозбереження та екологія ” .....	15
Секція “Технологія та механізація будівництва” .....	16
Секція “Організація будівництва” .....	18
Секція “Технічна експлуатація будівель” .....	19
Секція “ Трансформація економічної моделі розвитку будівельної галузі України в контексті глобалізації” .....	21
Форум молодих вчених.....	23
Студентська наукова сесія.....	25
Організатори конференції .....	29
Будівельний факультет Київського національного університету будівництва та архітектури .....	29
Кафедра технології будівельного виробництва .....	29
Кафедра організації та управління будівництвом .....	30
ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ.....	49
<b>Секція “АРХІТЕКТУРНО-КОНСТРУКТИВНІ РІШЕННЯ БУДІВЕЛЬ. СТАЛЕ БУДІВНИЦТВО, ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ЕКОЛОГІЯ” .....</b>	<b>49</b>
<b>Зоря Дмитро Ігорович</b> Очистка і утилізація відходів стічних вод, що містять сполуки міді .....	<b>49</b>
<b>Зоря Олена Віталіївна, Терновцев Олексій Віталійович, Зоря Дмитро Ігорович</b> Ресурсоощадна технологія очистки промислових стічних вод від нікелю.....	<b>50</b>



<b>Зубченко</b> Олександр Миколайович, Горпинченко Віктор Володимирович, Копійченко Надія Олександрівна, Тарнавська Світлана Петрівна, Панченко Владислав Олексійович Компотно-траншейна теплиця.....	51
<b>Микитась</b> Максим Вікторович Системно-геометричними моделювання адаптивних енергоефективних архітектурно-будівельних кластерів.....	52
<b>Перегада</b> Євген Вікторович Політика енергоефективності та енергозбереження як технологія (зовнішньополітичний аспект) .....	54
<b>Секція “ТЕХНОЛОГІЯ ТА МЕХАНІЗАЦІЯ БУДІВНИЦТВА” .....</b>	<b>55</b>
<b>Basarab</b> Volodymyr Technology of soil compaction .....	55
<b>Богдан</b> Сергій Миколайович Гідроізоляційні системи та системи підсилення композитними матеріалами для залізобетонних та цегляних конструкцій матеріалами ТМ МАРЕІ .....	56
<b>Гончаренко</b> Дмитро Федорович, Гуділін Роман Іванович Технологія відновлення каналізаційних колекторів неглибокого залягання з використанням клинкерної цегли.....	57
<b>Дєдов</b> Олег Павлович Структурний та динамічний синтез енергоефективних вібраційних машин .....	58
<b>Zubchenko</b> Oleksandr Mykolaiovych, Bridky Oleksandr Volodymyrovych, Riaba Halyna Pavlivna, Polishchuk Natalia Petriivna, Bilopranych Oleksandr Serhiiovych Liquid pollution control devices .....	59
<b>Косминський</b> Ігор Владленович Особливості застосування бетону зі сталевими волокнами та штучним легким заповнювачем.....	61
<b>Лепська</b> Любов Анатоліївна Формування раціональних комплектів оснастки для примусових методів монтажу каркасів малоповерхових будівель .....	61
<b>Махія</b> Олександр Миколайович Практичний досвід влаштування відсічної гідроізоляції в умовах реставрації .....	62
<b>Osipov</b> Alexander, Chernenko Kostiantyn Heavy lifting technology using heavy load lifting stepping modules .....	63
<b>Осипов</b> Сергей Александрович Формалізація общих свойств памятника архитектуры как объекта строительства .....	64
<b>Романушко</b> Євген Григорович, Романушко Вероніка Євгенівна Моделювання суміщення виконання робіт при реконструкції.....	65
<b>Соловей</b> Дмитро Анатолійович Дослідження особливостей виконання робіт при будівництві та реконструкції будівель в складних умовах міської забудови .....	66
<b>Тонкачєв</b> Геннадій Миколайович, Чебанов Тарас Леонідович Технологічне обґрунтування параметрів засобів механізації для будівництва тепліць .....	67

<b>Хохлакова</b> Дар`я Олександрівна, Шамріна Галина Вікторівна Оцінка технологічності конструктивних рішень суміщених покрівель по металевому настилу з урахуванням мінімальних теплотехнічних вимог .....	68
<b>Чепурний</b> Володимир Васильович, Чепурна Наталія Володимирівна Практичний досвід модернізації зимових теплиць .....	69
<b>Чертков</b> Олег Юрійович Дотримання правил огороження небезпечних робочих зон на будівельному майданчику за рахунок застосування інвентарних, серійно виробляємих засобів захисту .....	70
<b>Шатов</b> Сергій Васильович, Корольов В. М. Реконструкція комплексу з видобування лікувальних грязей Новомосковського медичного закладу «Солоний лиман».....	72
<b>Шарапа</b> Сергій Павлович Зниження трудомісткості опалубних робіт шляхом вибору раціональної черговості влаштування монолітних конструкцій.....	142
<b>Секція “ОРГАНІЗАЦІЯ БУДІВНИЦТВА”</b> .....	74
<b>Галінський</b> Олександр Михайлович Інженер-консультант – нова професія в галузі будівництва України .....	74
<b>Іщенко</b> Олексій Сергійович, Доненко Василь Іванович Удосконалення організаційно-технологічних рішень реконструкції діючих промислових підприємств.....	75
<b>Ємельянова</b> Олена Миколаївна Особливості організаційно-технологічних рішень при зведенні висотних будівель. ....	76
<b>Матвієвський</b> Сергій Вікторович, Кліс Максим Валерійович Використання сучасного комп’ютерного програмного забезпечення для планування будівельного виробництва .....	77
<b>Мінаєва</b> Юлія Іванівна, Філімонова О.Ю., Філімонов Г. О. Прийняття проектних рішень в міському будівництві в умовах невизначеності на основі інтелектуальних ІТ.....	78
<b>Мудрий</b> Ігор Богданович, Іванейко Ігор Дмитрович Практика формування ефективних комплектів кранів .....	79
<b>Радкевич</b> Данило Володимирович, Арутюнян Ірина Андріївна, Сайков Данило Володимирович Асиміляція теоретичних засад розрахунку будівельного заділу до методології оптимізаційних моделей організації будівельного виробництва.....	80
<b>Савенко</b> В.І., Висоцька Л.М., Пальчик С.П., Гузій С.Г. Доцільність застосування екологічно чистого модифікатора іржі Contrrust для захисту металевих конструкцій і виробів від руйнування .....	81
<b>Титок</b> Вікторія Вікторівна Маркетинг взаємовідносин – сучасна управлінська концепція в будівельній галузі	83
<b>Тугай</b> Олексій Анатолійович, Орищенко Віктор Вікторович Будівельно-інжинірингових фірми, як запорука розвитку будівництва в Україні...	84
<b>Шатрова</b> Інна Анатоліївна Оптимізація тривалості робіт житлового будівництва при їх виконанні спеціалізованими бригадами .....	85

<b>Шебек</b> Микола Олександрович, Дубинка Олександр Володимирович, Тугай Антон Олексійович, Явтушенко Дмитро Петрович Організаційні та виробничі складові на етапі інженерної підготовки інвестиційно-будівельного проєкту, їх роль в управлінні циклом будівельного виробництва .....	86
<b>Чернишев</b> Денис Олегович, Тугай Олексій Анатолійович, Чуприна Х.М., Горбач Максим Володимирович, Малихін Михайло Олександрович, Скакун Євген Вячеславович Організаційно-технологічне моделювання циклу масштабних будівельних проєктів .....	86
<b>Слюсар</b> Володимир Сергійович, Назаренко Максим Іванович Дослідження технологічних параметрів баштових кранів та розробка методики їх ефективного застосування .....	86
<b>Секція “ТЕХНІЧНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ БУДІВЕЛЬ”</b> .....	<b>88</b>
<b>Акперова</b> Саміра Експериментальное определение скорости движения воздуха в воздушном зазоре навесной фасадной системы .....	88
<b>Банах</b> Андрій Вікторович Моделювання взаємодії природної та антропогенної містобудівних систем.....	89
<b>Барабаш</b> Олена Сергіївна, Данченко Ю.М. Ефективні епоксидні зв'язуючі і склопластики для відновлення та посилення будівельних конструкцій .....	90
<b>Григоровський</b> Петро Євгенович, Крошка Юлія Володимирівна, Мурашова Олена Володимирівна Перегляд нормативної бази геодезичних робіт у будівництві .....	91
<b>Довженко</b> Оксана Олександрівна, Погрібний Володимир Володимирович, Кузнецова Ірина Григорівна., Шостак Ірина Віталіївна Дослідження фібробетонів при місцевому стисненні та зрізі.....	93
<b>Довженко</b> Оксана Олександрівна, Погрібний Володимир Володимирович, Марюха Дмитро Юрійович, Багатьєв А.С. Розрахунок міцності вертикальних стиків стінових панелей на гнучких петлях .....	94
<b>Золотов</b> Сергій Михайлович, Золотова Ніна Михайлівна, Зафарі Тогіан Методика експериментальних випробувань базальтопластикової арматури на розтяг .....	95
<b>Золотов</b> Сергій Михайлович, Шахін Амір, Фірсов Павло Михайлович Міцність клейових з'єднань сталі з бетоном при сумісній дії зусиль зсуву та згинального моменту.....	97
<b>Ігнатська</b> Вікторія Борисівна Деформативність і тріщиностійкість сталобетонних балок, армованих пакетом арматур з комбінованим армуванням .....	98
<b>Клапченко</b> Василь Іванович, Краснянський Григорій Юхимович, Кузнецова Ірина Олександрівна Дослідження впливу тонкомелених добавок на властивості цементного каменю ...	99
<b>Ковальчук</b> Олександр Юрійович, Ковальчук Георгій Юрійович, Іваничко Василь Васильович Високонаповнені лужні ніздрюваті бетони на основі промислових відходів .....	100

<b>Колесніченко</b> Сергій Володимирович, Попаденко Андрій Олександрович Використання термографічного способу контролю для виявлення недосконалостей сталевих конструкцій .....	101
<b>Кошевий</b> Олександр Олександрович Дослідження параметричної оптимізації власних частот коливань паливних резервуарів з різними видами оболонок покриття.....	102
<b>Крошка</b> Юлія Володимирівна, Мурасова Олена Володимирівна, Ю.В. Ячменьова Організаційні та технологічні вимоги до складу проектів виконання геодезичних робіт.....	103
<b>Кулик</b> Тетяна Ремівна Особливості розрахунку стінки резервуарів по розкриттю тріщин за новими нормами .....	105
<b>Полонина</b> Елена Николаевна, Леонович Сергей Николаевич Эффективная технология бетона на основе комплексных нанодисперсных систем .....	106
<b>Пустовойтова</b> Оксана Михайлівна, Хусаїн Каїс, Бакін Павло Ілліч Модифікація акрилових клейових композицій для з'єднання будівельних конструкцій .....	108
<b>Пшійко</b> Олександр Миколайович; Радкевич Анатолій Валентинович; Банніков Дмитро Олегович Сталеві фасонні гарячекатані будівельні профілі Індії та України .....	109
<b>Саснюк</b> Наталія Вячеславівна, Демідов Д.В., Попов Ю.В., Биков Р.О. Будівельно-фізична оцінка водно-дисперсійних лакофарбових покриттів теплоізоляційного призначення.....	110
<b>Хоменко</b> Вячеслав Михайлович Дослідження надмірних рівнів шуму та вібрації в житлових будинках від руху поїздів метро мілкого закладання Київського метрополітену .....	111
<b>Шишкін</b> Олександр Олексійович, Шишкіна Олександра Олександрівна Застосування колоїдних поверхнево-активних речовин в технології дрібнозернистих бетонів .....	113
<b>Секція “ТРАНСФОРМАЦІЯ ЕКОНОМІЧНОЇ МОДЕЛІ РОЗВИТКУ БУДІВЕЛЬНОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ В КОНТЕКСТІ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ”</b> .....	114
<b>Беленкова</b> Ольга Юрійівна Оперативний контролінг як засіб підвищення ефективності будівництва .....	114
<b>Боліла</b> Надія Василівна, Гусарова Лариса Валентинівна, Кіщенко Тетяна Євгенівна Проблеми забезпечення економічної безпеки будівельних підприємств .....	115
<b>Борохович</b> Євгеній Олександрович Управління будівельними проектами на засадах «GREEN ECONOMICS» .....	116
<b>Галунка</b> Оксана Дмитрівна, Запечна Юлія Олександрівна Державне регулювання інноваційного розвитку будівельного підприємства.....	117
<b>Громько</b> Оксана Петровна Экономическая эффективность реконструкции предприятий .....	118
<b>Гумега</b> Володимир Володимирович, Беленкова Ольга Юрійівна Концепція внутрішнього аудиту .....	119

<b>Дем'яненко</b> Олександр Олександрович Основні засади щодо формування персонального складу служби інженера-консультанта .....	121
<b>Львіна</b> Тетяна Анатоліївна Управління ризиками будівельних проєктів на засадах інтегративно-конвергенціального підходу .....	121
<b>Іщенко</b> Олена Леонідівна, Доненко Василь Іванович Редевелопмент промислових територій міст .....	123
<b>Климчук</b> Марина Миколаївна Компенсаторна технологія формування механізму інвестування підприємств інституційних-учасників будівельного енергокластеру .....	124
<b>Крикун</b> Костянтин Васильович, Оліферук Сергій Леонідович, Рязанов Андрій Сергійович, Сердюченко Наталія Борисівна Підвищення ефективності самопланування основних результатів діяльності будівельних підприємств .....	126
<b>Лабков</b> Сергей Сергеевич, Лабкова Оксана Петровна Вопросы энергосбережения при разработке и реализации инвестиционных проектов .....	127
<b>Моголивець</b> Антон Анатолійович Вплив циклів кітчина на фінансову стійкість будівництва.....	128
<b>Рижакова</b> Галина Михайлівна, Чуприна Юрій Анатолійович, Поколенко Вадим Олегович, Гавриков Денис Олександрович, Бородавка Михайло Вікторович Модернізація алгоритму менеджменту стратегій державних інвестиційних цільових програм.....	130
<b>Рубцова</b> Оксана Сергіївна Тенденції реформування бухгалтерського обліку будівельних підприємств відповідно до МСФЗ .....	131
<b>Росинський</b> Андрій Валерійович Впровадження CRM-системи як засіб підвищення конкурентоспроможності девелоперської компанії .....	132
<b>Сапіга</b> Петро Анатолійович Формування корпоративної соціальної відповідальності як спосіб забезпечення стратегічної конкурентоспроможності будівельного підприємства .....	133
<b>Скрипник</b> Ольга Василівна Факторний аналіз цін на вапно, цемент та гіпс в Україні .....	135
<b>Сорокіна</b> Леся Вікторівна, Гойко Анатолій Францович, Скакун В'ячеслав Анатолійович Емпіричне оцінювання безпеки економічного розвитку підприємств будівництва: європейський аспект.....	136
<b>Стеценко</b> Сергій Павлович, Цифра Тетяна Юріївна Міжнародний рейтинг доступності житла та місце у ньому України.....	137
<b>Цифра</b> Тетяна Юріївна, Чинчик Анатолій Анатолійович Аналіз виконання державної програми «доступне житло» у 2010-2017 рр.....	139
<b>Шалабодова</b> Наталья Адамовна Определение экономической эффективности реконструкции производства .....	140

<b>Шпаков Андрій Васильович, Шпакова Ганна Валентинівна, Литвиненко Олександр Васильович</b>	
Контроль якості організаційно-технологічних процесів будівництва .....	141
<b>Шумак Людмила Валеріївна, Гриценко Олександр Сергійович</b>	
Особливості визначення кошторисної вартості на проєктні роботи за кордоном ..	142
<b>Чернявська Юлія Борисівна</b>	
Удосконалення підготовки спеціалістів будівельної галузі .....	142
<b>Форум молодих вчених .....</b>	<b>144</b>
<b>Власенко Тетяна Вікторівна</b>	
Шляхи досягнення ефективності інвестицій на основі предінвестиційного інжинірингу .....	144
<b>Вороноук Юрій Іванович</b>	
«Замовник будівництва – організаційні аспекти, основні функції та обов’язки.» ..	144
<b>Глибовець Наталія Миколаївна</b>	
Формування стратегії підвищення енергетичної ефективності в будівництві .....	145
<b>Демидова Олена Олександрівна, Новак Євгенія Володимирівна</b>	
Модель прогнозування впливу сезонності (природньо-кліматичних умов) на терміни будівництва .....	147
<b>Зельцер Р.Я., Колот М.А., Панасюк І.О.</b>	
Удосконалення організаційно-технологічних рішень будівельного виробництва та дистанційний контроль будівельних проєктів з використанням БПЛА .....	149
<b>Макаренко Роман Миколайович, Міронова Каріна Олександрівна</b>	
Удосконалений інструментарій організаційно-технологічної надійності календарних планів у підрядному будівництві. ....	150
<b>Молодід Олександр Станіславович, Плохута Руслана Олександрівна</b>	
Вплив ширини розкриття тріщин в залізобетонних конструкціях на технологію їх ремонту .....	151
<b>Молодід Олександр Станіславович, Шарикіна Наталія Володимирівна</b>	
Виявлення технологічних чинників, які впливають на експлуатаційні показники відновлених залізобетонних конструкцій .....	154
<b>Нікогосян Нонна Іванівна, Литвиненко Олександр Васильович</b>	
Рейнжиніринг організаційно-технологічних процесів як чинник підвищення їх якості .....	155
<b>Осипова Анастасія Олександрівна</b>	
Оцінка рівнів шумового впливу об’єктів будівництва на довкілля .....	157
<b>Осипов Олександр Федорович, Лека Дмитро Русланович</b>	
Оптимізація організаційно-технологічних рішень реконструкції будівель перших масових серій .....	158
<b>Осипов Олександр Федорович, Літнарівч Євгеній Володимирович</b>	
Технологія влаштування буронабивних паль на схилі при зведенні протизсувної споруди .....	159
<b>Осипов Олександр Федорович, Сигида Віталій Олегович</b>	
Технологія знесення промислових підприємств в умовах міської забудови .....	160
<b>Поляк Оксана Петрівна</b>	
Управління ризиками в процесі реалізації будівельних проєктів .....	161

<b>Рябчун Ярослав Іванович</b> Аналіз планувальних і конструктивних рішень об'єктів апк, як чинника впливу на методика визначення тривалості їх будівництва .....	163
<b>Терновий Віталій Іванович, Коряк Людмила Миколаївна</b> Технології вогнезахисту залізобетонних конструкцій підсилених вуглецевим волокном .....	163
<b>Хоменко Наталія Юрїївна</b> Інноваційна складова механізму управління будівельним підприємством .....	163
<b>Студентська наукова сесія</b> .....	165
<b>Апостолова Марина Вікторівна</b> Науковий керівник: Кулік М.В., Використання BIM-технології в будівництві .....	165
<b>Ahmed Moustafa Hassan</b> Scientific supervisor: Donenko Vasyly The importance of using building information modeling (BIM) in the building industry .....	166
<b>Балан Я., Зінчук Д.</b> Науковий керівник : Уманець І.М. Порівняння техніко-економічних показників механізованих технологій влаштування гіпсових штукатурок .....	167
<b>Барандич Богдан Олександрович, Атрощенко Ярослав Ігорович</b> Науковий керівник: Махія О. М., Сучасні методи зведення підземних паркінгів .....	168
<b>Белих В.О.</b> Науковий керівник: Шатрова І.А. Активні будинки, що виробляють енергію .....	169
<b>Білоус Василь Вікторович, Колісніченко Віталій Валерійович</b> Науковий керівник: Сердюк В. Р Актуальність енергетичної сертифікації в будівельному секторі України .....	170
<b>Бутенко В.В.</b> Науковий керівник: Нестеренко І.С. Ефективність використання технології цегляної кладки з «лего-цегли» .....	172
<b>Васильєв Ярослав Володимирович, Перегон Богдан Андрійович</b> Науковий керівник: Романушко Є. Г. Технологія виконання робіт при надбудові будинка із застосуванням суміщення різних робочих зон .....	173
<b>Верба А.В</b> Науковий керівник: Доненко І.В. Використання програмного комплексу microsoft project для управління проектами в будівництві .....	174
<b>Вождаєнко Богдан Володимирович</b> Науковий керівник: Шпакова Г. В. Зведення будівель за допомогою 3D-технологій .....	175
<b>Волкова Олександра Михайлівна</b> Науковий керівник: Грін О.О. Сучасні рішення будівництва в агропромисловому комплексі України .....	176

<b>Волкова</b> Анна Михайлівна Науковий керівник: Іщенко О.С. Повторне використання відходів виробництва у будівельній промисловості .....	177
<b>Гулей</b> Дарина Володимирівна Науковий керівник: Лещенко Н.А. До питання регенерації історичної забудови міста.....	178
<b>Дмитренко</b> Є. В. Науковий керівник: Терновий В. І. Дослідження технології нанесення бітумно-полімерної гідроізоляційної мастики .....	179
<b>Добрик</b> Я.О. Науковий керівник: Гарькава О.В. Особливості проектування залізобетонних конструкцій силосних траншей .....	180
<b>Долгов</b> Віктор Вікторович, Рябошапко В.В Науковий керівник: Кулік М.В. Пасивні будинки – інноваційна технологія в енергоефективному будівництві.....	181
<b>Драгирук</b> Христина Михайлівна Науковий керівник: Шпакова Г. В. Формування проблемного поля використання 3D-друку в будівництві.....	182
<b>Драгомін</b> Ауріка Юрївна Наукові керівники – Закорко П. П., Кулик М.М. Огляд поточного стану діяльності еско в країнах Азії.....	183
<b>Журибіда</b> Анастасія Вячеславівна Науковий керівник: Жаданова К.Ф. Перспективи розвитку будівництва вітряних електростанцій в східному регіоні України .....	184
<b>Касай</b> Сергій Олександрович Науковий керівник: Герасименко В. В. Використання параметричних бібліотек при проектуванні залізобетонних конструкцій с подальшим геометричний аналізом.....	185
<b>Катаранчук</b> Олександра Вікторівна Науковий керівник: Клис М. В. Використання віртуальної реальності при розробці проекту будівельного виробництва .....	186
<b>Клименко</b> Анастасія Володимирівна Науковий керівник: Чуприна Л.В. Аналіз сучасних високоєфективних економічних засобів механізації будівельних операцій.....	187
<b>Козенко</b> Вікторія Станіславівна. Науковий керівник: - Беленкова О.Ю. Ресурсне забезпечення як основа формування ціни будівельної продукції .....	188
<b>Козленко</b> Дмитро Юрійович, Шульгач Б.В Науковий керівник: Чебанов Л.С. Монтаж церковних дзвонів.....	189
<b>Купко</b> Катерина Анатоліївна, Щербак Алла Олександрівна Науковий керівник: Чебанов Л.С. Будівництво силосів із легких металевих конструкцій .....	190



<b>Лацик</b> Олексій Євгенович Науковий керівник: Цифра Т. Ю. Фінансове забезпечення діяльності будівельної компанії .....	191
<b>Лук'янчук</b> Ганна Андріївна Науковий керівник: Лук'янова Т.В. Проблематика існуючих методів оцінки ризик-менеджменту на шляху вибору виду реновації онб .....	192
<b>Манетова</b> Наталья Юрьевна Научный руководитель – Опанасюк Л. Г. Экологически чистые материалы в строительстве .....	193
<b>Мишкіна</b> Руслана Ігорівна Науковий керівник: Титок В.В. Адаптація житлового фонду до вимог маломобільних груп населення .....	194
<b>Наумов</b> Арсеній Олександрович Науковий керівник: Антипов Є.О. Основні характеристики методів випробувань одиничного кабелю на поширення полум'я .....	195
<b>Носач</b> Катерина Валеріївна Науковий керівник: Тонкачєєв Г. М. Підвищення ефективності влаштування стовпчастих фундаментів під каркаси малоповерхових будівель .....	196
<b>Окропідзе</b> Ю. Науковий керівник: Терновий В. І Зниження працємїсткості складної цегляної кладки .....	197
<b>Олійник</b> Назар Васильович, Максим'юк Іван Васильович Науковий керівник: Махиня О. М. Конструктивно-технологічні рішення герметизації деформаційних швів підземних конструкцій .....	198
<b>Помазуновська</b> Тетяна Олександрівна Науковий керівник: Цифра Т.Ю. Оцінка фінансової стійкості підприємств будівельної галузі у період 2012 – 2017 роки .....	199
<b>Ратушняк</b> Галина Василівна Науковий керівник: Махиня О. М. Сучасні конструктивно-технологічні рішення підсилення прорізів у кам'яних конструкціях .....	200
<b>Ребрин</b> Петро Володимирович Науковий керівник: Нєстєренкo І. С. ВІМ-технології в Україні .....	201
<b>Рябїніна</b> Ю. С., Комарницька В.А. Науковий керівник: Чебанов Л.С. Про аварії металевих силосів .....	202
<b>Сліпенчук</b> Олександр Олександрович Науковий керівник: Тугай О.А. Механізм реалізації фінансового лізингу в системі МВС України .....	202
<b>Стасюк</b> Віталій Вікторович Науковий керівник: Собко Ю.Т Структурне покриття .....	203

<b>Сухомлин Єгор Сергійович</b> Науковий керівник: Шпакова Г. В. Вертикальне озеленення будівництва: від фасаду до інтер'єру .....	204
<b>Федова Поліна Сергіївна</b> Науковий керівник: Собко Ю.Т. Технологія монтажу одноповерхових споруд із застосуванням вантажопідйомного встановлюючого модуля .....	205
<b>Хохлячов Максим Романович</b> Науковий керівник: Чебанов Л.С. Особливості будівництва сучасної оранжереї.....	206
<b>Цегельний В.О., Єрмолович Д.С., Плаксюк Д.Ю.</b> Науковий керівник: Чертков О.Ю. Застосування сучасного підходу до прийняття організаційно технологічних рішень в умовах щільної забудови та стислих умов на базі DAD-підходу .....	207
<b>Черкасов Олексій Геннадійович</b> Науковий керівник: Щербина Л.В. Сучасні будівельні технології при зведенні замиського житла .....	208
<b>Черненко Ольга Вадимівна</b> Науковий керівник: Шпакова Г. В. Переваги використання Лего-цегли при виконанні кам'яних робіт .....	209
<b>Черноштан Олександр Олександрович</b> Науковий керівник: Климчук М. М. Теоретичні аспекти формування оборотних коштів в будівництві.....	210
<b>Шапліченко Олександр Андрійович</b> Науковий керівник: Іщенко О.Л. «Розумний дім» - перспектива сучасних технологій .....	211
<b>Шекера Олег Олексійович, Миронченко Анастасія Олександрівна</b> Науковий керівник: Махія О.М Сучасні способи усунення поверхневих дефектів бетонних і залізобетонних конструкцій .....	212
<b>Зміст</b> .....	213

*Наукове видання*

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

***Програма та тези доповідей***

Відповідальний за випуск:

доктор технічних наук, професор, проректор з навчально-методичної роботи

КНУБА Тонкачєєв Г. М.

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

Редактор: кандидат технічних наук, доцент Демидова О. О.

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

*Інформацію наведено мовою оригіналу.*

*За зміст статті несе відповідальність автор*

---

**Ефективні технології в будівництві** : IV Міжнародна науково-технічна конференція (27-28 березня 2019 р., м. Київ). – Київ : Видавництво Ліра-К, 2019.– 224 с.

**ISBN 978-617-7748-24-2**

Підписано до друку 18.03.2019. Формат 60×84 1/16.

Папір офсетний. Друк офсетний. Гарнітура Times New Roman.

Умовн. друк. аркушів – 13,02. Обл.-вид. аркушів – 12,99.

Тираж 350.

«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](http://lira-k.com.ua), редакція: [zv\\_lira@ukr.net](mailto:zv_lira@ukr.net)