



**BUILD MASTER CLASS 2024**  
CONFERENCE PROCEEDINGS

**CONFERENCE PROCEEDINGS**



**МІНІСТЕРСТВО ВІДНОВЛЕННЯ**  
розвитку громад, територій та інфраструктури України



Scientific and Educational Hub for Architectural Designing and Research of Nearly Zero Energy Buildings



Research Laboratory of Energy Efficiency Studies in Construction and Architecture "Energy Center KNUCA"



**UKRENERGY**  
Co-funded by the European Union



**MUNICIPAL DEVELOPMENT INSTITUTE**

INTERNATIONAL SCIENTIFIC PRACTICAL CONFERENCE OF YOUNG SCIENTISTS



**KYIV UKRAINE 05-07.11 2024**

**BUILD MASTER CLASS**

Ukraine, Kyiv, KNUCA, Povitrianyh Syl Avenue, 31





MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF  
UKRAINE



KYIV NATIONAL UNIVERSITY OF CONSTRUCTION  
AND ARCHITECTURE (KNUCA)



SCIENTIFIC AND EDUCATIONAL HUB FOR  
ARCHITECTURAL DESIGNING AND RESEARCH OF  
NEARLY ZERO ENERGY BUILDINGS OF KNUCA

## **CONFERENCE PROCEEDINGS**

**INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC – PRACTICAL CONFERENCE  
OF YOUNG SCIENTISTS**



# **BUILD MASTER CLASS 2024**

**05.11-07.11.2024**

**in Kyiv National University of Construction and Architecture  
Ukraine, Kyiv, Povitrianykh Syl ave. 31**

KYIV 2024

**Editorial board:**

Chief editor:

V.I. Skochko (Ukraine)

Deputy chief editors:

.S. Dniprov (Ukraine); D.O. Chernyshev (Ukraine);  
O.Yu. Kovalchuk (Ukraine); V.O. Ploskyi (Ukraine);

Responsible secretary:

S.A. Kozhedub (Ukraine)

**Members:**

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| T.A. Honcharenko (Ukraine)   | M.V. Omelianenko (Ukraine)  |
| V.F. Derevinskyi (Ukraine)   | Y.V. Perekuda (Ukraine)     |
| I.S. Ivakhnenko (Ukraine)    | V.L. Pidlutskyi (Ukraine)   |
| T.O. Kashchenko (Ukraine)    | O.H. Pohosov (Ukraine)      |
| M.V. Klys (Ukraine)          | K.I. Pochka (Ukraine)       |
| H.L. Kovalska (Ukraine)      | O.V. Priymak (Ukraine)      |
| V.M. Koliakova (Ukraine)     | O.V. Pryimachenko (Ukraine) |
| G.M. Kochetov (Ukraine)      | G.M. Ryzhakova (Ukraine)    |
| K.O. Lavrukhina (Ukraine)    | V.O. Sakharov (Poland)      |
| .M. Mamedov (Ukraine)        | V.V. Tovbych (Ukraine)      |
| V.L. Martynov (Ukraine)      | O.A. Tuhai (Ukraine)        |
| D.V. Mykhailovskyi (Ukraine) | T.Yu. Tsyfra (Ukraine)      |
| D.O. Mishchuk (Ukraine)      | N.V. Chepurna (Ukraine)     |
| O.V. Nesterenko (Ukraine)    | H.V. Shpakova (Ukraine)     |

Responsible for the issue: V.I. Skochko, O.Yu. Kovalchuk, S.A. Kozhedub

*Recommended for publication by the Academic Council of Kyiv National University of Construction and Architecture, Protocol No. 27 of 29.11.2024*

In the author's edition (editorial committee is not responsible for the content of conference proceedings)

**Conference Proceedings of the International Scientific-Practical Conference of Young Scientists «Build-Master-Class-2024». Chief editor: V.I. Skochko, K.: KNUCA, 2024. 563 p.**

Conference proceedings performed in framework of sectional and plenary conference meetings and show scientific research in the next thematic direction as follow:

**Section 1. Architecture, Design and Sustainable Development.** Theory of architecture. Architectural design of civil buildings. Design of architectural environment. Landscape architecture. Architectural design. Information technologies in architecture, computer-aided engineering and design of architectural objects. Technical aesthetics, applied geometry. Energy and resource saving in construction and architecture. Green architecture. Sustainable development in architecture and construction.

**Section 2. Urban planning and land use planning.** Urban planning and land use planning. Urban planning information systems and City planning cadastre. Urban Construction and Management. Improving the efficiency of urban construction. Landscape architecture. Cadastre and land monitoring. Engineering geodesy, geoinformatics and photogrammetry.

**Section 3. Construction, materials and design technology of building production.** Structural mechanics. Building designs, buildings and constructions. Foundation engineering. Numerical modeling of building structures. Construction materials and products. Construction technology of production. Standardization and certification in construction.

**Section 4. Engineering systems, automated systems and environmental aspects of construction.** Heat and gas supply. Ventilation systems of buildings and constructions. Water supply and sanitation. Use of water and thermal energy resources. Automated systems and measuring systems. Electronics and electrical engineering. Ecological problems in construction and architecture. Technical thermal physics and industrial heat power. Energy efficiency of construction objects.

**Section 5. Construction vehicles and equipment.** Machines for the production of building materials and structures. Machines for earthworks, road and forestry engineering work. Handling machinery. Building Machinery Services.

**Section 6. Organization, economics and management in construction.** Organization of building production. Commodity and commercial activities. Construction Economics. Management in construction and architecture.

**Section 7. Information Technology.** Computer science. Information Technology. Information technology in education. Project and Program Management. Computer networks. Cybersecurity.

**Section 8. Historical, socio-cultural, political, legal and philosophical aspects of architecture and construction development.** Social-political development of society. Physical education and sports in the conditions of building production. History of Ukrainian culture. Pedagogy, philosophy and psychology of relationships in construction. Legal relations in construction and architecture.

Articles is devoted to the investigation of various aspects of the architecture, construction and civil engineering corresponding to the specialties:

017 Physical Education and Sports  
022 Design  
032 History and Archaeology  
033 Philosophy  
051 Economics  
052 Political Science  
073 Management  
076 Entrepreneurship and Trade  
101 Ecology  
103 Earth Sciences  
122 Computer Science

126 Information Systems and Technologies  
131 Applied Mechanics  
133 Industrial Mechanical Engineering  
141 Electric Power, Electrical Engineering  
and Electromechanics  
183 Environmental Protection Technologies  
191 Architecture and Urban Planning  
192 Construction and Civil Engineering  
193 Geodesy and Land Management  
263 Civil Security

Collection is intended for young researchers, designers, high school teachers, post-graduate students etc.

Editorial Office address: 03037, Ukraine, Kyiv, Kyiv National University of Construction and Architecture, Povitrianykh Syl ave. 31.



## CONTENT

| ID  | <b><u>Section 1. Architecture, Design and Sustainable Development</u></b><br><b>Секція 1. Архітектура, дизайн та сталий розвиток</b>  |    |
|-----|---|----|
| 25  | <b>Oleksii Dnipro, Vitalii Ploskyi, Svitlana Berzina, Volodymyr Skochko</b><br>Favorable Prospects for Green Recovery in Ukraine: Cases and Directions of Research .....    | 21 |
| 26  | <b>Андрій Посікера</b><br>Алгоритм спрощеної побудови обчислювальних шаблонів та рівнянь рівноваги нерегулярних сітчастих структур.....                                     | 23 |
| 29  | <b>Валентина Праслова</b><br>Витоки артіфікації архітектурного та міського середовища в культурі формування штучного оточення .....   | 25 |
| 32  | <b>Андрій Щербина</b><br>Оптимізація траєкторій прокладання електричної проводки в приміщеннях при розробці дизайн проектів .....   | 27 |
| 37  | <b>Віктор Осичанський</b><br>Вплив архітектурного середовища на розвиток дітей з особливими потребами.....  | 29 |
| 53  | <b>Марія Лященко</b><br>Тенденції архітектурно-планувальних рішень в реабілітаційних центрах.....   | 31 |
| 65  | <b>Наталя Болгарова</b><br>Вплив "Смарт скла" на архітектуру приміщення .....   | 33 |
| 66  | <b>Ольга Буравльова, Наталія Руденко, Валерія Соломенко</b><br>Інтеграції публічних просторів у міське середовище .....   | 35 |
| 73  | <b>Роксолана Кордияка, Тетяна Кащенко</b><br>Аналіз чинників, що впливатимуть на реновацію історично складеного середовища .....  | 37 |
| 89  | <b>Тетяна Жагіна, Олена Зінов'єва</b><br>Вплив природоохоронних наукових центрів на відновлення екосистем міста та лісу .....   | 39 |
| 91  | <b>Юлія Сук, Дмитро Васильєв</b><br>Озеленення покрівель та фасадів як архітектурний прийом покращення якості міського середовища .....                                     | 41 |
| 92  | <b>Ілля Троїцький, Тетяна Кащенко, Олексій Селиванов, Володимир Король</b><br>Особливості розташування закладів спеціалізованої мистецької освіти.....                      | 43 |
| 104 | <b>Дар'я Гончаренко</b><br>Використання інноваційних фасадних технологій для покращення мереж закладів охорони здоров'я .....   | 45 |
| 138 | <b>Stephen Nmadu</b><br>The Effect of Contemporary Courtyard Designs in African Countries (Nigeria) .....   | 47 |
| 151 | <b>Данило Бачинський</b><br>Кінетична архітектура, як інноваційний підхід у формуванні громадських будівель .....   | 49 |
| 164 | <b>Юлія Хараборська, Анна Слободянюк</b><br>Сфери застосування смарт технологій в дизайні інтер'єрів .....  | 51 |
| 168 | <b>Марина Омеляненко, Анастасія Ахаїмова</b><br>Модельовання процесу архітектурного проектування з урахуванням властивостей та ознак на основі емпіричних спостережень..... | 53 |
| 182 | <b>Вероніка Бобровицька</b><br>Українські особливості стилю модерн, його пам'ятки та видатні діячі .....  | 55 |

|            |   |    |
|------------|---|----|
| <b>191</b> | <b>Анастасія Бабінцева, Олена Зінов'єва</b><br>Проектування метеорологічної та астрономічної обсерваторії, як елемент відновлення гірської екосистеми гори Піп-Іван Чорногірський Закарпатської області ..... | 57 |
| <b>209</b> | <b>Діана Лелека</b><br>Парк «Софіївка» як шедевр світового садово-паркового мистецтва .....   | 59 |
| <b>228</b> | <b>Дмитро Сотніков, Валерій Безус, Сергій Саєнко</b><br>Основні ідеї та проблематика кластерного аналізу стосовно організаційно технологічних систем .....  | 61 |
| <b>235</b> | <b>Катерина Булатова</b><br>Екологічна реновація та інформаційні технології як запорука сталого розвитку населених пунктів та громад .....  | 63 |
| <b>247</b> | <b>Марта Козеренко, Юлія Недолужко</b><br>Енергоефективність при реновації історичних будівель на прикладі Новичівського вальцевого млина .....   | 65 |
| <b>251</b> | <b>Олександра Малійова, Тетяна Грінченко</b><br>Науково-теоретична спадщина О.М.Вербицького.....  | 67 |
| <b>252</b> | <b>Михайло Кінайлюк, Лариса Брідня</b><br>Відмінності у структурній організації гуртожитків та комерційних хостелів .....   | 69 |
| <b>253</b> | <b>Ірина Кравченко, Олександр Оніщук</b><br>Інноваційні рішення вертикального транспорту в контексті створення гнучких багатофункціональних комплексів .....  | 71 |
| <b>267</b> | <b>Анна Печонкіна</b><br>Особливості дизайну інтер'єрів навчальних приміщень у закладах вищої освіти .....  | 73 |
| <b>271</b> | <b>Ольга Бачинська</b><br>Негативні наслідки експансії Російської православної церкви в сучасному Києві .....   | 75 |
| <b>276</b> | <b>Наталія Зенькович</b><br>Генезис та розвиток кінотеатрів .....   | 77 |
| <b>282</b> | <b>Наталя Болгарова</b><br>Нестандартні рішення звукоізоляції в інтер'єрі як елемента декору офісних приміщень.....   | 79 |
| <b>289</b> | <b>Наталія Здетовецька, Оксана Ковальська</b><br>Мультигенераційне житло: переосмислення .....  | 81 |
| <b>297</b> | <b>Дмитро Кравчук, Олена Зінов'єва</b><br>Методи архітектурно-планувальної організації мережі середовища освітніх просторів як реалізація цілей та завдань сталого розвитку .....                             | 83 |
| <b>299</b> | <b>Ганна Фісун, Надія Шебек</b><br>Проблеми та перспективи реконструкції історичних промислових зон в м. Дніпро для створення індустріальних парків .....   | 85 |
| <b>300</b> | <b>Софія Вінічук, Надія Шебек</b><br>Причини занепаду і перспективи реконструкції палацового комплексу Грохольських-Терещенків у селищі Червоне Житомирської області .....                                    | 87 |
| <b>311</b> | <b>Олег Ільчук</b><br>Передумови створення сучасної бібліотеки .....  | 89 |
|            | <b>Oleksii Kutsalo</b>  |    |
| <b>319</b> | Key factors in the formation of social housing for internally displaced persons in Ukraine .....  | 91 |
| <b>325</b> | <b>Вікторія Ткаченко, Юлія Третяк</b><br>Особливості дизайну інтер'єрів офісів видавництв творчої направленості .....   | 93 |
| <b>332</b> | <b>Argane Najlaa</b><br>Architectural approaches to nursing home design for people with dementia .....  | 95 |

|            |   |     |
|------------|---|-----|
| <b>335</b> | <b>Дмитро Боровик</b><br>Дослідження впливу комп'ютерного проектування на розвиток модульної архітектури .....  | 97  |
| <b>337</b> | <b>Іванна Глонь, Ілля Троїцький, Лариса Брідня, Богдан Шкорогаль</b><br>Особливості архітектурно-планувальної організації готелів в історичній частині міст .....                     | 99  |
| <b>345</b> | <b>Віталій Коробчук, Надія Шебек</b><br>Архітектурно-містобудівні засоби вирішення деяких задач сталого розвитку Гощанської селищної територіальної громади Рівненської області ..... | 101 |
| <b>348</b> | <b>Василь Мальцев</b><br>Соціально-економічні фактори у проектуванні реабілітаційних установ в Україні .....  | 103 |
| <b>357</b> | <b>Андрій Широков, Сергій Кожедуб, Андрій Посікера</b><br>Геометричне моделювання оболонок світлопрозорих огорожувальних конструкцій .....  | 105 |
| <b>359</b> | <b>Роман Пасько, Євген Кулінко, Вадим Спірідонов</b><br>Сучасні принципи та алгоритми обстеження пошкоджених будівель із застосуванням дронів .....                                   | 107 |

ID

**Section 2. Urban planning and land use planning**  
**Секція 2. Містобудування та територіальне планування**

|            |   |     |
|------------|---|-----|
| <b>41</b>  | <b>Анар Джамалов</b><br>Аналіз ступеня вивченості інструментів оптимізації шумового забруднення в містобудуванні .....  | 111 |
| <b>76</b>  | <b>Олег Пантюхов, Віктор Яценко, Тетяна Короткова</b><br>Центр інноваційних технологій їх архітектурні рішення та можливості їх створення в Україні .....   | 113 |
| <b>77</b>  | <b>Євгеній Коротков, Віктор Яценко</b><br>Техногенний вплив на міське середовище та засоби стабілізації екологічного занепаду .....   | 115 |
| <b>80</b>  | <b>Микола Миронюк, Тетяна Короткова</b><br>Архітектурно-містобудівна концепція інноваційного комплексу на прикладі м. Берегове (Україна).....   | 117 |
| <b>90</b>  | <b>Вікторія Драчинська</b><br>Способи та методи оцінки вулично-дорожньої мережі великих міст.....   | 119 |
| <b>96</b>  | <b>Віталій Юхно</b><br>Моніторинг земель забруднених внаслідок воєнних дій .....  | 121 |
| <b>100</b> | <b>Валерія Іващенко, Олена Зінов'єва</b><br>Центр дослідження пам'яток архітектурно-містобудівної спадщини, зруйнованих війною, як елемент відновлення міської екосистеми .....                   | 123 |
| <b>121</b> | <b>Денис Рибак</b><br>Необхідність запровадження 3D-кадастру в Україні.....   | 125 |
| <b>145</b> | <b>Юлія Столярчук, Олександра Сингаївська</b><br>Аналіз складу перетинів покриття основних елементів благоустрою прибудинкових територій багатоквартирних житлових будинків.....                  | 127 |
| <b>180</b> | <b>Надія Князевич</b><br>Кадастрова система Норвегії.....   | 129 |
| <b>194</b> | <b>Максим Титаренко, Аліна Лізунова</b><br>ВІМ у будівельному виробництві.....  | 131 |
| <b>206</b> | <b>Олена Зінов'єва, Діана Кондратова</b><br>Проектування комплексу для безпритульних тварин, як елементу відновлення прибережної екосистеми та екосистеми міських районів у м. Первомайський..... | 133 |



|            |  |     |
|------------|--|-----|
| <b>234</b> | <b>Олександра Шелудько, Павло Сингаївський, Олександра Сингаївська</b><br>Аналіз змісту визначень громадських та публічних просторів у фахових джерелах предметної області ..... | 135 |
| <b>256</b> | <b>Олексій Бурлаченко, Данило Кінь, Надія Лазоренко</b><br>Особливості використання космічних знімків для оновлення топографічної основи територіальних громад .....             | 137 |
| <b>266</b> | <b>Євген Білецький</b><br>Використання земельних ділянок для лінійних об'єктів енергетичної інфраструктури .....   | 139 |
| <b>268</b> | <b>Євген Плащенко, Григорій Мельничук</b><br>Проблематика впровадження реформи містобудівної документації в умовах планування відновлення .....                                  | 141 |
| <b>275</b> | <b>Олександр Бондаренко, Наталія Денисенко</b><br>Роль приватних та публічних інвестицій в інвестиційному потенціалі міст .....  | 143 |
| <b>284</b> | <b>Олександр Кияшко, Данило Кінь, Надія Лазоренко</b><br>До питання розроблення геоінформаційного моніторингу водно-болотних угідь каскаду водосховищ Дніпра методами ДЗЗ .....  | 145 |
| <b>294</b> | <b>Кирило Літяк</b><br>Загальний огляд сучасних технологій для забезпечення функціонування смарт-сміттєзбірників у міській концепції .....                                       | 147 |
| <b>308</b> | <b>Ангеліна Світлійша, Руслана Тригуб, Ганна Васильєва</b><br>Формування класифікації підземних зон міста (на прикладі Києва) .....  | 149 |
| <b>322</b> | <b>Анастасія Зарицька, Олена Зінов'єва</b><br>Проектування центру соціальної реабілітації як елемент відновлення міської екосистеми Житомира .....                               | 151 |
| <b>329</b> | <b>Олексій Родченко</b><br>Особливості геоінформаційного моніторингу зрошувальної системи каналів Херсонської області за 2018-2024 рр.....                                       | 153 |
| <b>331</b> | <b>Олександр Родченко</b><br>Деякі питання щодо розроблення геоінформаційного моніторингу наслідків техногенної катастрофи на Каховській ГЕС .....                               | 155 |
| <b>340</b> | <b>Юлія Антоненко, Катерина Осипенко</b><br>Формування екорайонів, як перспективний шлях збалансованого розвитку сучасних міст .....   | 157 |

### **ID            Section 3. Construction, materials and design technology of building production**

#### **Секція 3. Будівництво, матеріали та конструкції, технологія будівельного виробництва**

|           |   |     |
|-----------|---|-----|
| <b>36</b> | <b>Даніл Візіренко, Віра Колякова, Софія Шевчук, Анна Маргошина</b><br>Вплив корозії на елементи залізобетонних конструкцій.....  | 161 |
| <b>43</b> | <b>Maksym Pastushenko, Kateryna Pushkarova, Olga Kryvenko, Maryna Kochevykh</b><br>Use of polymer recycling products: effective solutions for modern construction .....   | 163 |
| <b>46</b> | <b>Микола Комар, Денис Михайловський</b><br>Методика визначення зон концентрації максимальних напружень в балках з клеєної деревини підсиленних композитними стрічками.....   | 165 |
| <b>49</b> | <b>Daryna Motsna, Kateryna Pushkarova, Maryna Kochevykh, Olha Honchar</b><br>Regulation of destruction processes as a basis for the synthesis of durable plastics and their recycling .....                                   | 167 |
| <b>50</b> | <b>Дмитро Анопко, Ольга Гончар, Артур Марціх, Влад Галица</b><br>Розрахунок підсилення монолітних залізобетонних конструкцій з використанням попередньо напружених арматурних канатів за допомогою програмних комплексів..... | 169 |

|            |  |     |
|------------|--|-----|
| <b>55</b>  | <b>Дмитро Сморгалов, Володимир Винокур</b><br>Розрахунок підсилення монолітних залізобетонних конструкцій з використанням попередньо напружених арматурних канатів за допомогою програмних комплексів..... | 171 |
| <b>61</b>  | <b>Володимир Коряк</b><br>Класифікація уражень будівельних конструкцій у наслідок бойових дій в Україні .....  | 173 |
| <b>62</b>  | <b>Тимофій Кирилюк</b><br>Способи підсилення будівельних конструкцій, уражених внаслідок бойових дій.....  | 175 |
| <b>67</b>  | <b>Людмила Бондарева, Василь Беган</b><br>Аналіз напружено-деформованого стану шпунтових підпірних стін з урахуванням просторових ефектів: порівняння 2D та 3D розрахунків .....                           | 177 |
| <b>68</b>  | <b>Дмитро Нечипоренко, Віктор Носенко</b><br>Принципи побудови чисельних моделей для імітацій швидкоплинних процесів викликаних імпульсними навантаженнями .....   | 179 |
| <b>102</b> | <b>Олег Чертков</b><br>Системи безпеки поручнів (запобігання падінню) для покрівельників і монтажників сонячних панелей .....  | 181 |
| <b>105</b> | <b>Валерій Макаренко, Оксана Бердник, Наталія Амеліна</b><br>Карбонізація бетону і корозія арматури залізобетонних конструкцій підземних каналізаційних систем .....                                       | 183 |
| <b>110</b> | <b>Вікторія Зозулинець, Євген Мітасов</b><br>Пріоритетність та перспективність розробки бетонів на основі рециркульованих заповнювачів.....  | 185 |
| <b>111</b> | <b>Вікторія Зозулинець, Роман Разумов</b><br>Використання рециркульованих заповнювачів при виготовленні бетонів загальнобудівельного призначення .....   | 187 |
| <b>116</b> | <b>Артур Маламан, Віктор Носенко</b><br>Порівняння результатів розрахунку з використанням плоскої та просторової моделей для числового моделювання підпірних стін в умовах щільної забудови.....           | 189 |
| <b>118</b> | <b>Степан Харчук, Олександр Махиня</b><br>Сучасні способи герметизації технологічних швів при зведенні підземних конструкцій.....  | 191 |
| <b>120</b> | <b>Volodymyr Vynokur, Abdelilah Nasser</b><br>Reinforcement of flexural reinforced concrete elements with pre-tensioned ropes.....   | 193 |
| <b>139</b> | <b>Кирило Шаповал, Володимир Кріпак</b><br>Питання оптимального проектування комбінованого плитно-пального фундаменту.....   | 195 |
| <b>146</b> | <b>Сергій Гаврильчик, Андрій Ращенко</b><br>Порівняння ефективності фундаментів неглибокого закладання для виробничої будівлі при зміні ґрунтових умов та глибини закладання фундаментів .....             | 197 |
| <b>193</b> | <b>Ганна Шпакова, Андрій Шпаков</b><br>Що потрібно українським багатоповерхівкам: мамад, мамак чи бронекансула? .....  | 199 |
| <b>196</b> | <b>Олег Комар, Денис Михайловський</b><br>Аналіз існуючих методик розрахунку паперечно-клеєної деревини на балістичні навантаження .....   | 201 |
| <b>200</b> | <b>Олег Фесенко, Ярослава Фільченкова, Вероніка Прохорова, Анастасія Третяк</b><br>Можливості Archicad щодо виявлення колізій у роботі з BIM і MEP .....   | 203 |
| <b>201</b> | <b>Євгеній Галенко, Олександр Махиня</b><br>Дослідження факторів, що впливають на технологію влаштування армовидавлювальних конструкцій .....  | 205 |

|            |  |     |
|------------|--|-----|
| <b>204</b> | <b>Кирило Мартиновський, Віталій Плоский, Сергій Михальченко, Володимир Сковчко</b><br>Аналіз впливу дії ударної хвилі на будівлі і споруди.....   | 207 |
| <b>212</b> | <b>Олег Малишев, Антон Мірошніченко</b><br>Особливості влаштування ґрунтової подушки під підлогу складських будівель.....  | 209 |
| <b>214</b> | <b>Максим Хоронжевський</b><br>Про моделювання заглиблених споруд поблизу існуючих будівель з використанням методу скінченних елементів .....  | 211 |
| <b>273</b> | <b>Владислав Киричок, Ісаак Євзеров, Дмитро Марченко</b><br>Моделювання резервуарів із рідиною на динамічні впливи в ПК ЛІРА 10 .....  | 213 |
| <b>278</b> | <b>Oleksandr Palyvoda, Oleksandr Horb</b><br>New trends in the use of precast concrete .....   | 215 |
| <b>283</b> | <b>Сергій Дурицький</b><br>Дрібнозернисті бетони на основі модифікованих золоцементних в'язучих речовин.....   | 217 |
| <b>285</b> | <b>Олександр Ковальчук, Владислав Вихор</b><br>Характеризація складу рециркульованих заповнювачів на основі відходів руйнувань бетонних споруд внаслідок ведення бойових дій .....                 | 219 |
| <b>286</b> | <b>Олександр Ковальчук, Ігор Папуч</b><br>Проектування складу бетонів, здатних до сорбції та самоочищення .....  | 221 |
| <b>312</b> | <b>Остап Кашоїда, Олександр Гаврилюк, Вероніка Жук</b><br>Ідентифікація параметрів одиночної палі з використанням модифікованого закону Кулона – Мора у програмному комплексі «Midas GTS NX» ..... | 223 |
| <b>349</b> | <b>Олексій Башинський</b><br>Вирішення задачі оцінки межі вогнестійкості сталевих балок в ПК ЛІРА САПР .....   | 225 |
| <b>360</b> | <b>Павло Тисленко, Андрій Клочко, Марія Шебанова</b><br>Аналіз факторів впливу на показники якості виконання будівельних робіт, визначені на основі системного аналізу.....                        | 227 |

**Section 4. Engineering systems, automated systems  
and environmental aspects of construction**

|           |  |     |
|-----------|--|-----|
| <b>ID</b> | <b>Секція 4. Інженерні мережі, автоматизовані системи<br/>та екологічні аспекти будівництва</b>  |     |
| <b>27</b> | <b>Вадим Луценко, Андрій Запривода, Микола Клименко, Сергій Іносов</b><br>Підвищення ефективності функціонування термоелектричних генераторів.....   | 231 |
| <b>33</b> | <b>Руслан Ільків, Владислав Горбонос, Світлана Величко</b><br>Розрахунки водозбірної площі з використанням GIS технологій в навчальному процесі.....   | 233 |
| <b>35</b> | <b>Олександр Кравчук, Олександр Возний</b><br>Основні виклики та заходи для забезпечення стабільної роботи насосних станцій систем водопостачання та водовідведення під час воєнних дій..... | 235 |
| <b>39</b> | <b>Олександр Кравчук, Богдан Коштрич</b><br>Сучасні підходи та методи підвищення енергоефективності насосних станцій систем водопостачання та водовідведення.....                            | 237 |
| <b>47</b> | <b>Павло Старжинський, Олена Жукова</b><br>Оцінка рівня антропогенного навантаження басейну річки Дніпро в межах міста Київ.....   | 239 |
| <b>48</b> | <b>Іван Кріпак</b><br>Фотоелектрична поверхня, як елемент, який не вимагає додаткової площі для розміщення ....  | 241 |
| <b>56</b> | <b>Денис Юзьков</b><br>Техніко-економічний огляд використання теплових насосів для забезпечення автономної енергії приватних будинків .....  | 243 |



|            |   |     |
|------------|---|-----|
| <b>59</b>  | <b>Богдан Козячина</b><br>Статистичний аналіз зміни параметрів повітряного теплового насоса при визначенні частки його участі в сезонній генерації теплоти .....  | 245 |
| <b>69</b>  | <b>Дар`я Мамрикова</b><br>Організація повітрообміну в різних типах приміщень .....  | 247 |
| <b>75</b>  | <b>Олена Котовенко, Олена Мірошниченко, Дарина Шум, Даніїл Даниленко</b><br>Мікропластик у навколишньому середовищі - сучасний стан проблеми.....   | 249 |
| <b>79</b>  | <b>Анастасія Суханова, Євген Кулінко</b><br>Вплив зовнішніх сонцезахисних пристроїв на зниження енергоспоживання системами охолодження будівлі .....  | 251 |
| <b>82</b>  | <b>Павло Забаріло, Віталій Плоский, Олексій Забаріло, Юлія Коротких</b><br>Застосування багатошарового перцептрона для управління енергосистемами на базі комбінованих джерел енергопостачання .....        | 253 |
| <b>84</b>  | <b>Микола Жулай, Олексій Сербін</b><br>Сучасні технології інтенсифікації нафтових і газових свердловин в Україні.....   | 255 |
| <b>97</b>  | <b>Дмитро Муха, Олег Найман, Ігор Кравченко, Ольга Остапушенко</b><br>Дослідження моделі віброударної ущільнюючої установки з електромагнітним приводом на постійному струмі .....                          | 257 |
| <b>98</b>  | <b>Дмитро Боровик, Ілля Панько, Ольга Остапушенко, Ігор Кравченко</b><br>Двумірний статистичний аналіз електричних параметрів процесу шовного контактного електрозварювання.....                            | 259 |
| <b>106</b> | <b>Анастасія Закревська</b><br>Обґрунтування доцільності використання газів штучного походження для регулювання електроенергетики в Україні.....  | 261 |
| <b>117</b> | <b>Едгар Гагарін</b><br>Горизонтальне буріння як перспективний напрямок нафтогазової промисловості України ....   | 263 |
| <b>140</b> | <b>Юлія Паньків, Микола Самойленко</b><br>Розробка комплексних рішень автоматизації торгівельно-розважального центру за критеріями енергоефективності з використанням елементів кіберфізичної системи ..... | 265 |
| <b>144</b> | <b>Яна Сафронова</b><br>Якість мікроклімату в навчальному закладі будівлі, що підлягають термомодернізації .....  | 267 |
| <b>152</b> | <b>Вероніка Борисова</b><br>Практика використання міні-ТЕЦ для забезпечення енергопостачання в складних умовах ....   | 269 |
| <b>155</b> | <b>Дар`я Омельченко</b><br>Альтернативні варіанти в схемах централізованого теплопостачання.....  | 271 |
| <b>163</b> | <b>Ігор Федорець</b><br>Особливості опалення виробничих приміщень.....  | 273 |
| <b>165</b> | <b>Олександр Богославець</b><br>Децентралізована система енергопостачання громадської будівлі.....  | 275 |
| <b>166</b> | <b>Вадим Гламаздин, Володимир Тонкоголосюк, Наталія Чепурна</b><br>Концепція проекту енергетичної безпеки міст.....   | 277 |
| <b>239</b> | <b>Олег Лисак</b><br>Енергозбереження через впровадження геотермальних систем охолодження повітря в умовах кліматичних змін та енергетичної кризи в Україні .....   | 279 |
| <b>241</b> | <b>Костянтин Пиндик</b><br>Нові стратегії налаштування оптимальної температури припливного повітря та мінімальної витрати повітря в зонах для систем VAV .....  | 281 |

|            |  |     |
|------------|--|-----|
| <b>250</b> | <b>Софія Чурилик</b><br>Дослідження впливу стану навколишнього середовища на ККД конденсаційних котлів.....  | 283 |
| <b>263</b> | <b>Євген Вакуленко</b><br>Вирішення проблеми використання не проектного палива на ТЕЦ .....  | 285 |
| <b>277</b> | <b>Олександр Богдан, Віктор Сідун</b><br>Особливості використання газотурбінних установок .....  | 287 |
| <b>281</b> | <b>Володимир Самборський, Владислав Рижков</b><br>Проблеми енергоефективності нафтогазової інфраструктури в Україні.....   | 289 |
| <b>288</b> | <b>Рустам Шульга, Сергій Рибачов</b><br>Координація інженерних систем при сумісній роботі в проекті ВІМ.....   | 291 |
| <b>307</b> | <b>Римма Митяй, Сергій Іносов</b><br>Оптимізація автоматизованих систем вентиляції з ентальпійним рекуператором для підвищення енергоефективності пасивних будинків .....  | 293 |
| <b>317</b> | <b>Артем Штирхун</b><br>Фактори що впливають на конвективний рух повітря в приміщенні .....  | 295 |
| <b>320</b> | <b>Ігор Мар`енко, Ігор Прокопенко, Тетяна Курбанова, Тетяна Хомуцька</b><br>Розрахунок водопровідної мережі з використанням програмного забезпечення різного типу .  | 297 |
| <b>326</b> | <b>Максим Шахненко, Ярослав Ярас</b><br>Автономні вентиляльно - індукторні зварювальні генератори .....  | 299 |
| <b>328</b> | <b>Oleksandr Pohosov, Pavlo Pasichnyk, Bohdan Kozyachyna, Artemiy Sokhatyuk</b><br>Decomposition of the building as a single energy system and the impact of the massive factor of the structure on such a system..... | 301 |
| <b>330</b> | <b>Олександр Погосов, Володимир Скочко, Євген Кулінко, Даніл Тетерук</b><br>Оптимізація теплових мереж методом зменшення витрати первинної енергії .....   | 303 |
| <b>336</b> | <b>Дар`я Мамрикова</b><br>Система вентиляції з глибокою утилізацією теплоти витяжного повітря.....   | 305 |
| <b>ID</b>  | <b><u>Section 5. Construction vehicles and equipment</u></b><br><b>Секція 5. Будівельні машини і обладнання</b>  |     |
| <b>40</b>  | <b>Ярослав Коробенко, Дмитро Міщук</b><br>Дослідження зміни енерговитрат в шарнірно-зчленованій системі дволанкового маніпулятора будівельного робота.....   | 309 |
| <b>45</b>  | <b>Kostiantyn Hurieiev, Vladyslav Kibalenko, Denys Nikolaienko</b><br>Review and analysis of reach stacker models for handling operations in industry .....  | 311 |
| <b>54</b>  | <b>Євген Міщук</b><br>Аналіз поширених геологічних моделей матеріалів.....   | 313 |
| <b>128</b> | <b>Максим Миколайчук, Дмитро Міщук</b><br>Маніпуляторне обладнання для виконання вантажопідіймальних робіт .....   | 315 |
| <b>131</b> | <b>Oleg Didkivskiy, Dmytro Mishchuk</b><br>Walking systems of robots .....   | 317 |
| <b>157</b> | <b>Petro Novokhatskyi, Anastasiia Khoroshun, Oleksii Chyrkin</b><br>Relationship between wear and mechanical properties of tread rubbers .....   | 319 |
| <b>183</b> | <b>Богдан Федишин</b><br>Створення та аналіз моделі просторово орієнтованого ножа землерийної техніки за допомогою САД програм .....   | 321 |





|            |   |     |
|------------|---|-----|
| <b>60</b>  | <b>Маріна Ель Гуль</b><br>Характеристика та формування сучасних моделей розвитку корпоративної культури на будівельних підприємствах .....                  | 363 |
| <b>88</b>  | <b>Ангеліна Омельчук</b><br>Інноваційні підходи до цифровізації публічних послуг: досвід України та перспективи розвитку .....                              | 365 |
| <b>113</b> | <b>Ірина Івахненко, Наталія Плешакова</b><br>Сучасні підходи до побудови процесу управління комунікаціями на підприємстві .....                             | 367 |
| <b>188</b> | <b>Vladyslav Kontsevyi, Artem Vasiuk</b><br>"Smart PM city" game development for educational purposes .....   | 369 |
| <b>190</b> | <b>Максим Клис, Владіслав Бутенко</b><br>Технології прогнозування та управління ризиками у збірних проектах .....   | 371 |
| <b>211</b> | <b>Kateryna Lavrukhina, Oleksii Paharskyi</b><br>Characteristics of the Digital Transformation of Innovation Processes in the Modern Economy .....          | 373 |
| <b>220</b> | <b>Анастасія Середюк</b><br>Модульне будівництво як сучасний напрям зведення житла .....  | 375 |
| <b>223</b> | <b>Оксана Рубцова, Меланія Ушацька</b><br>Впровадження інновацій в післявоєнну розбудову України .....  | 377 |
| <b>244</b> | <b>Дмитро Вахович</b><br>Забезпечення якості проектної документації в будівництві .....   | 379 |
| <b>306</b> | <b>Микола Мацала</b><br>Деякі економічні аспекти із улаштування захисту критичної інфраструктури .....  | 381 |
| <b>318</b> | <b>Вікторія Титок, Олена Ємельянова</b><br>Як створити максимальну цінність: методи ціннісно-орієнтованого управління змістом в будівництві.....            | 383 |
| <b>341</b> | <b>Мілана Джиганія, Максим Клис</b><br>Вплив BIM технологій на ефективність управління проектами в будівництві .....  | 385 |
| <b>346</b> | <b>Олександр Юр'єв, Андрій Росинський</b><br>Мікрорівневий аналіз інвестиційної привабливості первинної житлової нерухомості: кейс-стаді ЖК «Рів'єра» ..... | 387 |
| <b>347</b> | <b>Діана Ільїнська, Андрій Росинський</b><br>Використання технології доповненої реальності (AR) у будівельних проектах .....                                | 389 |

**ID** **Section 7. Information Technology**  
**Секція 7. Інформаційні технології**

|           |  |     |
|-----------|--|-----|
| <b>23</b> | <b>Іван Буценко, Олена Баліна, Ірина Безклубенко, Юрій Буценко</b><br>Стратегія застосування спеціалізованих програмних пакетів при викладанні курсу вищої математики у технічному вузі..... | 393 |
| <b>52</b> | <b>Євгеній Гончаренко</b><br>Факторний аналіз моделі електронного документу ЗВО .....  | 395 |
| <b>57</b> | <b>Ігор Березуцький</b><br>Вибір методу управління IT проектом .....   | 397 |
| <b>58</b> | <b>Ігор Березуцький, Тетяна Гончаренко</b><br>Потенціал ШІ для систем управління проектами .....   | 399 |
| <b>63</b> | <b>Микола Музика, Микита Зуб, Євгеній Гончаренко</b><br>Семантична організація знань у веб-бібліотеках: шлях до інтелектуального пошуку .....  | 401 |

|            |   |     |
|------------|---|-----|
| <b>64</b>  | <b>Арсен Осокін</b><br>Онтологічний підхід до задач захисту інформації.....   | 403 |
| <b>74</b>  | <b>Данііл Мельник</b><br>Розвиток та незамінність персональних комп'ютерів.....   | 405 |
| <b>78</b>  | <b>Володимир Левицький, Світлана Білощицька</b><br>Використання методологій глибокого навчання з підкріпленням в автономних мобільних кіберфізичних системах..... | 407 |
| <b>83</b>  | <b>Ростислав Фот</b><br>Принципи використання відбитків пальців для ідентифікації особи .....   | 409 |
| <b>86</b>  | <b>Денис Лаврук</b><br>Застосування штучного інтелекту в автоматизації управління енергоспоживанням у розумних будинках .....                                     | 411 |
| <b>94</b>  | <b>Олена Горда, Андрій Григоровський</b><br>Задачі в інтелектуальному середовищі будівництва .....  | 413 |
| <b>95</b>  | <b>Ольга Серпінська, Олександр Терентьєв</b><br>Проблема невизначеності фазифікатора і «ширини зони» в РСМ-алгоритмі .....  | 415 |
| <b>99</b>  | <b>Вадим Зайка</b><br>Сучасні методи захисту від DDoS-атак у мережах .....  | 417 |
| <b>101</b> | <b>Олексій Животівський</b><br>Смарт-контракти на основі блокчейну в державних закупівлях України .....   | 419 |
| <b>103</b> | <b>Євгеній Бородавка</b><br>Інтегрована система керування процесом будівництва .....  | 421 |
| <b>109</b> | <b>Максим Жураковський, Сергій Позднякович, Тетяна Гончаренко</b><br>Використання Fetch API для мережевих запитів .....   | 423 |
| <b>119</b> | <b>Оле Курінський, Владислав Гоц, Володимир Хроленко</b><br>Використання штучного інтелекту в навчанні.....   | 425 |
| <b>123</b> | <b>Іван Божок</b><br>Захист інформаційних систем підприємств.....   | 427 |
| <b>124</b> | <b>Максим Шевченко</b><br>Принципи роботи комп'ютерних мереж .....  | 429 |
| <b>129</b> | <b>Павел Поліщук, Богдан Волощук, Ярослав Бардін</b><br>Проектування та демонстрація споруд з використанням Unreal Engine.....                                    | 431 |
| <b>135</b> | <b>Марія Балобольченкова, Євгенія Шабала</b><br>Безпека web-додатків: SQL-ін'єкції – один з найпопулярніших методів кібератак.....                                | 433 |
| <b>136</b> | <b>Владислав Гур'янов</b><br>Досвід практичної реалізації електронного кабінету на геопорталі містобудівного кадастру Львівської міської ради.....                | 435 |
| <b>137</b> | <b>Олена Горда, Костянтин Гаранський</b><br>Вирішення задачі калібрування на основі генетичного алгоритму.....  | 437 |
| <b>141</b> | <b>Марія Данильченко, Андрій Балачук, Максим Бондаренко, Ігор Ачкасов</b><br>Застосування нейронних мереж для вирішення задач будівельної галузі.....             | 439 |
| <b>147</b> | <b>Владислав Сусідко, Нікіта Панагода, Тамара Лященко</b><br>Сучасні протоколи автентифікації та авторизації: аналіз OAuth 2.0, OIDC та SAML .....                | 441 |
| <b>148</b> | <b>Ярослав Невмержицький</b><br>Оцінка вразливостей та шляхи зараження вірусами в корпоративному середовищі .....   | 443 |
| <b>149</b> | <b>Олексій Гришко</b><br>Еволюція комп'ютерних систем.....  | 445 |

|            |  |     |
|------------|--|-----|
| <b>158</b> | <b>Ілля Кореновський</b><br>Визначення поняття блокчейн (blockchain), його види, сфери застосування, позитивні та негативні сторони.....   | 447 |
| <b>159</b> | <b>Максим Карпочев</b><br>Оптимізація енергоспоживання в процесорах для мобільних пристроїв .....  | 449 |
| <b>162</b> | <b>Олександр Поплавський</b><br>Методологічні основи визначення анатомічних маркерів в автоматизованих системах підтримки прийняття рішень .....                                 | 451 |
| <b>167</b> | <b>Дем'ян Виноградов</b><br>Вплив комп'ютерних вірусів на інформаційну безпеку: аналіз сучасних загроз та методів захисту .....  | 453 |
| <b>169</b> | <b>Тамара Коренюк, Богдан Ковбасюк</b><br>Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень в галузі безпілотних дронів .....  | 455 |
| <b>170</b> | <b>Даніїл Філатов, Ірина Пороховніченко</b><br>Перспективні напрямки використання штучного інтелекту в енергетичному секторі України .....                                       | 457 |
| <b>174</b> | <b>Марія Тарасюк, Ілля Саченко</b><br>Застосування технології Big Data в проектах будівництва .....  | 459 |
| <b>175</b> | <b>Даніїл Воробій</b><br>Історія створення компаній Apple, Microsoft та Intel.....   | 461 |
| <b>177</b> | <b>Володимир Грантовський, Микола Помогась, Юлія Рябчун</b><br>ШІ та машинне навчання у веб-розробці.....  | 463 |
| <b>195</b> | <b>Дмитро Піддубний, Євгенія Шабала</b><br>Аналіз сучасного шкідливого програмного забезпечення та методи боротьби з ним .....   | 465 |
| <b>198</b> | <b>Олексій Мацієвський, Ігор Ачкасов</b><br>Автоматизація перекладу коду за допомогою штучного інтелекту .....   | 467 |
| <b>199</b> | <b>Олексій Мацієвський, Владислав Гоц</b><br>Моделювання поведінки автономних роботизованих систем із застосуванням методів підкріплювального навчання .....                     | 469 |
| <b>213</b> | <b>Дмитро Дарнопих, Олена Рябчун, Юлія Рябчун</b><br>Ефективна розробка веб-застосунку для ресторанного бізнесу .....  | 471 |
| <b>215</b> | <b>Назар Ладченко</b><br>Відеокарти: Архітектура, інновації та вплив на сучасні технології.....  | 473 |
| <b>221</b> | <b>Микита Безклубов</b><br>Різновиди видів пам'яті в сучасних комп'ютерах та їх призначення .....  | 475 |
| <b>226</b> | <b>Сергій Долгополов, Лі Тао</b><br>Застосування глибоких нейронних мереж для вдосконалення систем виявлення загроз.....   | 477 |
| <b>227</b> | <b>Сергій Долгополов, Денис Чернишев</b><br>Застосування гібридної LoRa-GAN системи для оптимізації процесів управління міськими проектами .....                                 | 479 |
| <b>243</b> | <b>Данило Семикоз, Тамара Лященко, Андрій Білощицький</b><br>Застосування глибоких нейронних мереж для вдосконалення систем виявлення загроз.....                                | 481 |
| <b>258</b> | <b>Олексій Родченко, Данило Кінь, Надія Лазоренко</b><br>Особливості геоінформаційного моніторингу зрошувальної системи каналів Херсонської області за 2018-2024 рр.....         | 483 |
| <b>259</b> | <b>Олександр Родченко, Надія Лазоренко, Данило Кінь</b><br>Деякі питання щодо розроблення геоінформаційного моніторингу наслідків техногенної катастрофи на Каховській ГЕС ..... | 485 |



|     |  |     |
|-----|--|-----|
| 274 | <b>Олексій Лопуга, Світлана Білощицька</b><br>Методологія проектування тестів для перевірки програмного забезпечення.....                                | 487 |
| 292 | <b>Анатолій Верховодов, Олександр Поплавський</b><br>Використання штучного інтелекту для прогнозування структурних дефектів в будівництві. ..            | 489 |
| 295 | <b>Ольга Соловей</b><br>Метод обґрунтування способу оцінювання якості моделі машинного навчання .....  | 491 |
| 296 | <b>Богдан Соловей</b><br>Модифікація методу FMEA для оцінки ризиків надійності баштового крана.....  | 493 |
| 301 | <b>Myroslav Shpak</b><br>A problem with modern software - the cost of underlying complexity of used dependencies .....                                   | 495 |
| 314 | <b>Римма Митяй, Володимир Вацкель, Ірина Пороховніченко</b><br>Застосування комп'ютерного зору для автоматизації процесів у текстильній промисловості .. | 497 |
| 338 | <b>Анастасія Суткова, Олена Доля</b><br>Автоматизований інструмент для перетворення фотографій або ескізів у піксель-арт.....                            | 499 |
| 353 | <b>Юрій Погребняк, Ірина Азнаурян</b><br>Людино-комп'ютерна система тестування «Fast Knowledge Test» .....   | 501 |

**Section 8. Historical, socio-cultural, political, legal and philosophical aspects  
of architecture and construction development**

ID

**Секція 8. Історичні, соціо-культурні, політико-правові та філософські аспекти  
розвитку архітектури і будівництва**

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 28  | <b>Ірина Похиленко</b><br>Про співвідношення понять «культура» та «мистецтво».....  | 505 |
| 34  | <b>Василь Деревінський</b><br>Російсько-українські війни початку ХХ та ХХІ століть: «дорожня карта» Перемоги.....   | 507 |
| 71  | <b>Володимир Салук</b><br>Перші на Галичині пам'ятники Борцям за волю України у Семиківцях і Товстенському:<br>проблемні питання хронології і типології ..... | 509 |
| 134 | <b>Анна Тертична</b><br>Сакральна архітектура бойківського краю .....   | 511 |
| 143 | <b>Марія Кудряшова</b><br>Історичний досвід впливу української культури на визнання суверенітету України на<br>міжнародному рівні.....                        | 513 |
| 150 | <b>Анастасія Зінкевич</b><br>Становище кримських татар під час російсько-української війни.....   | 515 |
| 153 | <b>Андрій Валівко</b><br>Вплив правового режиму воєнного стану на участь громадськості в законотворчому процесі   | 517 |
| 154 | <b>Ірина Лемішко</b><br>Вплив російсько-української війни на розвиток альтернативних джерел енергії в Україні .....   | 519 |
| 172 | <b>Катерина Груб'як</b><br>«Зелена» архітектура: перспективи використання у відбудові України.....  | 521 |
| 181 | <b>Анна Заболотна</b><br>Розкопки в Дем'яновому Лазі (вересень-жовтень 1989 р.): хід подій та історичне значення....  | 523 |
| 189 | <b>Марина Посікера</b><br>Редагування тексту Державного Гімну: дискусійність питання .....  | 525 |
| 210 | <b>Ксенія Лобань</b><br>Основні засади регулювання правових відносин в будівництві.....   | 527 |

|            |  |     |
|------------|--|-----|
| <b>216</b> | <b>Юрій Гаврилів</b><br>Особливості формування фонду житла для тимчасового проживання внутрішньо переміщених осіб в Україні.....   | 529 |
| <b>222</b> | <b>Маргарита Андрусишин</b><br>Бісероплетіння бойків: особливості, традиції та новації.....  | 531 |
| <b>225</b> | <b>Андрій Карасьов</b><br>Вплив суспільно-економічних формацій та політичних режимів на планування міст .....  | 533 |
| <b>229</b> | <b>Константин Харко</b><br>Трансформація політичних партій в умовах електронної демократії.....  | 535 |
| <b>230</b> | <b>Юлія Коржова</b><br>Створення гендерно чутливої інфраструктури та культури в парламентах: досвід Великої Британії .....   | 537 |
| <b>232</b> | <b>Софія Дем'яненко</b><br>Бачення політичного майбутнього України в матеріалах Кирило-Мефодіївського товариства   | 539 |
| <b>237</b> | <b>Дарина Красій</b><br>Повсякденне життя жінок в роки Другої світової війни .....   | 541 |
| <b>238</b> | <b>Ольга Мотлях</b><br>Руйнування українських пам'яток впродовж століть.....   | 543 |
| <b>242</b> | <b>Дар'я Гімплук</b><br>Жіночий рух та гендерна нерівність в українському суспільстві у 2014-2024 рр. ....   | 545 |
| <b>264</b> | <b>Олег Халабуденко</b><br>Urban law as a factor in the emergence of modern legal orders and its role in today`s legal landscape .....   | 547 |
| <b>287</b> | <b>Вадим Семко</b><br>Житло як соціологічний концепт.....  | 549 |
| <b>290</b> | <b>Роман Грабовський</b><br>Конфлікти інтересів у контексті глобалізації у XXI столітті .....  | 551 |
| <b>303</b> | <b>Олена Комова</b><br>Процес формування громадянського суспільства та громадські ініціативи сьогодення .....  | 553 |
| <b>305</b> | <b>Максим Гедін</b><br>Екологічний туризм на природоохоронних територіях .....   | 555 |
| <b>309</b> | <b>Сергій Андрєєв, Олексій Штаюра</b><br>Правова регламентація повноважень місцевих державних адміністрацій у сфері цивільного захисту .....   | 557 |
| <b>310</b> | <b>Сергій Андрєєв, Аліна Кострубіцька, Олексій Лук'янов, Маргарита Гошко</b><br>Перспективи розвитку у КНУБА освітніх програм з державного управління у галузі містобудування.....     | 559 |
| <b>333</b> | <b>Марія Коваленко</b><br>Загрози збереження пам'яток заповідника Херсонес Таврійський у 2014-2024 рр. ....  | 561 |
| <b>334</b> | <b>Ольга Кучерява, Володимир Скочко</b><br>Принцип опису статичної рівноваги компонентів опорно-рухового апарату людини на основі роботи фізико-математичної моделі біотенсегриті..... | 563 |
| <b>350</b> | <b>Володимир Фесан</b><br>Значення цифрових часових шкал (таймлайнів) для вивчення історії .....   | 565 |
| <b>352</b> | <b>Вероніка Бобровицька</b><br>Українські особливості стилю модерн, його пам'ятки та видатні діячі .....   | 567 |

## Конфлікти інтересів у контексті глобалізації у XXI столітті

Роман Грабовський, студент<sup>1</sup> (0009-0002-0821-4882)

*Київський національний університет будівництва і архітектури, проспект Повітряних Сил, 31, Київ, Україна, 03037*

### АНОТАЦІЯ

Розглянуто глобалізацію та як вона впливає на національну ідентичність та внутрішньополітичні процеси. Глобалізація в даній праці є не лише технологічним процесом вона активно впливає на політичні відносини та культурну взаємодію. Варіанти такої взаємодії можливі в широкому діапазоні – від злиття – до конфліктів. Наведені приклади такої конфліктної взаємодії, зокрема, зростання правонаціоналістичних сил в Європі як реакція на міграційні процеси. Для України глобалізація означає як значні шанси, так й потужні виклики.

*Ключові слова: глобалізація, дискримінація, культурне співіснування, імміграція, інтеграція, національна ідентичність.*

### 1. ВСТУП

Глобалізація є соціальним процесом, змістом якого є зростаючий взаємозв'язок і взаємозалежність національних економік, політичних і соціальних систем, національних культур, а також взаємодія людини з навколишнім середовищем. Вона є об'єктивною реальністю, без якої важко уявити політичний, економічний, соціальний чи культурний поступ суспільства. На перший погляд глобалізація сприяє виключно технологічному обміну, проте чи не найважливішим її аспектом є саме культурне співіснування соціальних груп в одному соціальному контексті, де взаємодіють – зливаються, співробітничують, конкурують, конфліктують тощо – різні культурні традиції, цінності та норми. Це явище, яке може здаватись простою сумішню стилів і звичок, насправді є складним процесом, що несе в собі як можливості, так і виклики..

### 2. МЕТА РОБОТИ

Проаналізувати вплив глобалізаційних процесів на виникнення конфліктів інтересів у XXI столітті, дослідити їхні основні причини та наслідки на прикладах історичних і сучасних подій, а також показати, як глобалізація формує політичні, економічні та соціальні протиріччя на міжнародному рівні.

### 3. ВИКЛАД ОСНОВНОГО МАТЕРІАЛУ

#### 3.1. Історичні приклади глобалізації - Англія, Франція

Англія та Франція підтримували відносно відкриту політику щодо іммігрантів з їх колоній, враховуючи потреби в робочій силі для розвитку промисловості та економіки імперій. Проте інтеграція іммігрантів відбувалася непросто. Зазвичай іммігранти з колоній, які приїжджали до Великобританії та Франції, працювали в основних секторах економіки, таких як транспорт та промисловість. І вони зустрічалися з певними соціальними перешкодами і нерідко страждали від дискримінації [1]. Одним яскравим прикладом з дискримінації не корінного населення є історія Магатми Ганді, який після завершення навчання працював як юрист у Південній Африці, де

зіткнувся з дискримінацією проти індійців. Це стало вирішальним моментом у його житті, після якого він почав активну боротьбу за права індійців та інших пригноблених груп, що згодом переросло в його лідерство в боротьбі за незалежність Індії від Британської імперії. Інтеграція іммігрантів стала більш систематизованою у 1980-х і 1990-х роках завдяки створенню програм підтримки, що включали мовні курси та послуги з адаптації. Проте проблеми расової дискримінації і соціальної нерівності залишалися актуальними. Нагальні питання, пов'язані з імміграцією, стали важливими для політичної сцени. Політичні партії почали розробляти різні стратегії для управління імміграційними потоками і інтеграції культурного різноманіття та використовували дану базу для просування гасел на підтримку іммігрантів, в свою чергу отримуючи в їх особі потенційних виборців [3].

#### 3.2. Talahoons та сучасні націоналістичні рухи

Одним із наслідків розвитку процесів глобалізації в Європі є імміграція в країни Європи людей різних національностей, яку європейські країни до кінця контролювати не можуть, що призводить і буде призводити до конфліктів на ґрунті національних та соціальних взаємовідносин. Сучасна Європа характеризується зростанням націоналістичних рухів, що створює складний соціально-політичний ландшафт. Виникнення нових об'єднань, таких як "Talahoons", і посилення націоналістичних і ультра націоналістичних рухів мають своє коріння в різноманітних соціальних, економічних і політичних факторах які, характеризуються високим рівнем глобалізації по замовчуванню.

Talahoons[4] – це назва для ілюстрації нових форм соціальних об'єднань, які в умовах глобалізації і технологічної революції активно взаємодіють з суспільством. На реальному рівні ці об'єднання можуть мати різні форми: від соціальних рухів до навіть злочинних організацій або онлайн-спільнот, що борються за специфічні цілі, пов'язані з культурною ідентичністю. Основними характеристиками Talahoons є: їхня позиція щодо непокори до європейської системи цінностей та відстоювання своєї національної ідентичності через об'єднання в групи. Та характерною особливістю є

зростання їхньої популярності серед соціальних мереж і платформ, що створює нові можливості для організації і мобілізації прихильників. Віртуальні спільноти часто стають місцем для обговорення ідеологічних питань і координації дій, різного роду виступів на кшталт етноконфліктів

Яскравим прикладом заворушень на підставі етнічних відносин стали події у Франції в 2023 році. Зворушення спалахнули після трагічного випадку 27 червня, коли в передмісті Парижа в місті Нантер, поліція застрелила 17-річного підлітка на ім'я Наель[5]. Він був з сім'ї алжирського походження, і цей випадок викликав хвилю обурення, зокрема серед мусульманських громад Франції, які вбачали в цьому прояв поліцейської жорстокості та расизму. Після цього інциденту почалися масові протести, які переросли у заворушення та погроми. Молодь, часто з іммігрантських або мусульманських родин, висловлювала своє невдоволення ставленням поліції та соціальною нерівністю. Погроми включали підпали автомобілів, розбивання вітрин магазинів, напади на поліцейські відділки, а також пошкодження громадських будівель і інфраструктури. Протести також супроводжувалися широкомасштабними крадіжками в магазинах та зростанням напруженості між протестувальниками та поліцією. Влада мобілізувала значні поліцейські сили, щоб відновити порядок. На даних засадах як протиставлення надмірним свавілям іммігрантських громад починають формуватися націоналістичні об'єднання. Націоналістичні рухи в Європі стали більш помітними у XXI столітті, зокрема з початку 2010-х років. Ці рухи часто виступають проти імміграції, закликаючи до захисту національної ідентичності та суверенітету

Відомими та впливовими націоналістичними об'єднаннями є французька партія "Національне об'єднання" (колишній "Національний фронт"), що активно просуває націоналістичну ідеологію, виступаючи за обмеження імміграції та вихід Франції з ЄС. В Німеччині це партія "Альтернатива для Німеччини" (AfD). Вона активно виступає проти імміграції та євроінтеграції, представляючи себе як захисник німецької культури і суверенітету. Партія "Ліга" (Lega) є важливим гравцем на політичній арені Італії, зокрема у боротьбі з імміграцією і критикою ЄС.

### 3.3. Вплив глобалізації на внутрішньополітичні відносини в Україні

З одного боку, інтеграція України в міжнародні ринки, глобальні економічні та політичні структури, такі як Європейський Союз, НАТО тощо, відкриває перед нею нові можливості для розвитку, залучення інвестицій і впровадження передових технологій. Це також сприяє закріпленню демократичних цінностей та прав людини. З іншого боку, глобалізація може загрожувати національній ідентичності через стандартизацію культури, мови та цінностей, що просуваються глобальними медіа та корпораціями. Україна, як країна з багатою історією та традиціями, ризикує втратити свою культурну унікальність під впливом західних чи інших глобальних трендів. Поширення іноземних товарів, медіа та ідей може

приводити до зменшення уваги до власної культури, а також до посилення внутрішніх конфліктів, особливо в умовах національної розмаїтості[3]. Суверенітет України також стикається з ризиками через зростаючий вплив глобальних гравців на її економіку та політику. Російська агресія та гібридні війни є яскравим прикладом того, як глобальні сили можуть маніпулювати внутрішніми конфліктами, що загрожує територіальній цілісності та самовизначенню. Відтак в майбутньому можливе зменшення інтенсивності й просвропейських настроїв через згадані негативні чинники глобалізації. Таким чином, головне питання полягає у тому, як зберегти баланс між інтеграцією в глобальний світ і захистом власної ідентичності та суверенітету, зберігаючи українські національні інтереси в пріоритеті.

## 4. ВИСНОВОК

Глобалізація має комплексний і багатогранний вплив на внутрішньополітичні відносини в Україні та й усьому світі, створюючи як можливості, так і виклики. Економічні, соціальні та культурні зміни, що відбуваються в контексті глобалізації, вимагають від політичних сил гнучкого і стратегічного підходу. Від успіху в інтеграції в глобальні структури і збереження національної ідентичності залежить подальший розвиток країн і стабільність її суспільства.

## Список літератури

- [1] Бауман З. Глобалізація. Наслідки для людини і суспільства. Київ: Видавництво "Критика", 2004. 152 с.
- [2] Фукуяма Ф. Ідентичність. Вимога гідності та політика образи. Пер. з англ. Тетяна Сахно. Київ: Наш Формат, 2020. 240 с.
- [3] Хантінгтон С. Зіткнення цивілізацій і перетворення світового порядку. Пер. з англ. В. Купріянова. Київ: Либідь, 2015. 536 с.
- [4] Talahon. URL: <https://www.urbandictionary.com/define.php?term=talahon> (дата звернення: 08.09.2024).
- [5] Scenes From the Unrest in France Over the Police Killing of a Teen Boy URL: <https://time.com/6291345/france-riots-police-killing-nahel/> (дата звернення: 08.09.2024).

---

*Робота виконана під керівництвом д.п.н., проф. Євгена Перегуди*

SCIENTIFIC EDITION

# «BUILD-MASTER-CLASS-2024»

## PROCEEDINGS OF INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE OF YOUNG SCIENTISTS

Kyiv National University of Construction and Architecture  
Ukraine, Kyiv, Povitrianykh Syl avenue, 31  
<https://bmc.knuba.edu.ua/>  
e-mail: [bmc.knuba@gmail.com](mailto:bmc.knuba@gmail.com)

### RESPONSIBLE FOR THE ISSUE:

Volodymyr Skochko,  
Oleksandr Kovalchuk,  
Serhii Kozhedub

### CORRECTORS:

Andrii Posikera,  
Yevhen Kulinko,  
Kyrylo Martynovskyi,  
Serhii Saienko,  
Danil Teteruk

### COVER DESIGN:

Volodymyr Skochko

EDITORIAL COMMITTEE IS NOT RESPONSIBLE  
FOR THE CONTENT OF CONFERENCE PROCEEDINGS