



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

BUILD MASTER CLASS 2024

CONFERENCE PROCEEDINGS

CONFERENCE PROCEEDINGS

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

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

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

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

234	Олександра Шелудько, Павло Сингаївський, Олександра Сингаївська Аналіз змісту визначень громадських та публічних просторів у фахових джерелах предметної області	135
256	Олексій Бурлаченко, Данило Кінь, Надія Лазоренко Особливості використання космічних знімків для оновлення топографічної основи територіальних громад	137
266	Євген Білецький Використання земельних ділянок для лінійних об'єктів енергетичної інфраструктури	139
268	Євген Плащенко, Григорій Мельничук Проблематика впровадження реформи містобудівної документації в умовах планування відновлення	141
275	Олександр Бондаренко, Наталія Денисенко Роль приватних та публічних інвестицій в інвестиційному потенціалі міст	143
284	Олександр Кияшко, Данило Кінь, Надія Лазоренко До питання розроблення геоінформаційного моніторингу водно-болотних угідь каскаду водосховищ Дніпра методами ДЗЗ	145
294	Кирило Літяк Загальний огляд сучасних технологій для забезпечення функціонування смарт-сміттєзбірників у міській концепції	147
308	Ангеліна Світлійша, Руслана Тригуб, Ганна Васильєва Формування класифікації підземних зон міста (на прикладі Києва)	149
322	Анастасія Зарицька, Олена Зінов'єва Проектування центру соціальної реабілітації як елемент відновлення міської екосистеми Житомира	151
329	Олексій Родченко Особливості геоінформаційного моніторингу зрошувальної системи каналів Херсонської області за 2018-2024 рр.....	153
331	Олександр Родченко Деякі питання щодо розроблення геоінформаційного моніторингу наслідків техногенної катастрофи на Каховській ГЕС	155
340	Юлія Антоненко, Катерина Осипенко Формування екорайонів, як перспективний шлях збалансованого розвитку сучасних міст	157
ID	<u>Section 3. Construction, materials and design technology of building production</u> Секція 3. Будівництво, матеріали та конструкції, технологія будівельного виробництва	
36	Даніл Візіренко, Віра Колякова, Софія Шевчук, Анна Маргошина Вплив корозії на елементи залізобетонних конструкцій.....	161
43	Maksym Pastushenko, Kateryna Pushkarova, Olga Kryvenko, Maryna Kochevykh Use of polymer recycling products: effective solutions for modern construction	163
46	Микола Комар, Денис Михайловський Методика визначення зон концентрації максимальних напружень в балках з клеєної деревини підсиленних композитними стрічками.....	165
49	Daryna Motsna, Kateryna Pushkarova, Maryna Kochevykh, Olha Honchar Regulation of destruction processes as a basis for the synthesis of durable plastics and their recycling	167
50	Дмитро Анопко, Ольга Гончар, Артур Марціх, Влад Галица Розрахунок підсилення монолітних залізобетонних конструкцій з використанням попередньо напружених арматурних канатів за допомогою програмних комплексів.....	169

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

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

ID

Секція 4. Інженерні мережі, автоматизовані системи та екологічні аспекти будівництва

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

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

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

187	Сергій Долгополов, Микола Ручинський Методика оцінки та вибору діагностичних параметрів будівельних машин	323
202	Олександр Дьяченко, Володимир Слюсар, Микола Нестеренко, Олександр Морсков Аналіз сучасних конструкцій навісних вібророзбудників коливань та їх технічних параметрів ..	325
205	Сергій Найдюк Діагностичні нормативи при технічному обслуговуванні будівельних машин.....	327
219	Ievgenii Gorbatyuk, Vladyslav Hokh Calculation of loads during operation of tower cranes.....	329
233	Макар Побийпеч Визначення технологічної схеми дробильно-сортувального заводу на основі використання Bruno Process Simulation	331
248	Bohdan Fedyshyn, Serhiy Bilokon Development of a mechanized moving platform for human service	333
249	Yurii Zaiets, Natalia Zozulia Construction of a mechanized moving platform for human service	335
254	Олег Противень Мова графів зв'язку в теорії управління	337
255	Сергій Орищенко, В'ячеслав Лисак Аналіз існуючих моделей ланцюгової передачі.....	339
261	Владислав Нікітін, Микола Клименко Дослідження параметрів процесу перемішування сумішей у вертикальному змішувачі.....	341
262	Петро Новохацький Дослідження змішування сухих будівельних сумішей у лопатевому змішувачі.....	343
270	Богдан Горобчук, Ігор Косминський, Андрій Довгаль Удосконалення систем управління якістю в логістичних процесах галузевого машинобудування	345
342	Олег Дєдов, Вадим Ткачук Дослідження візка для транспортування будівельних виробів та матеріалів	347
343	Василь Марач, Михайло Губчик, Микола Клименко Оцінка конструктивних параметрів вертикальних валкових млинів при помелі цементів та гранульованих шлаків.....	349
351	Олег Дєдов, Євген Назаренко Аналіз систем керування машинами для ущільнення бетонних сумішей.....	351
354	Денис Буянов Дослідження логістичної системи механізації процесів перевантаження матеріалів	353

ID **Section 6. Organization, economics and management in construction**
Секція 6. Організація, економіка та менеджмент в будівництві

22	Катерина Тритинник Організаційно-економічний механізм формування стратегічних альтернатив для забезпечення інноваційної ефективності діяльності будівельного підприємства	357
24	Катерина Лаврухіна, Нікіта Шалахін, Дмитро Бредіхін Роль смарт-спеціалізації та кластеризації в інноваційному розвитку економіки України	359
31	Діана Омеляненко, Ірина Івахненко Інструменти оцінювання ефективності, результативності та потенціалу команди будівельної організації	361

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

ID

Section 7. Information Technology
Секція 7. Інформаційні технології

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

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

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

274	Олексій Лопуга, Світлана Білощицька Методологія проектування тестів для перевірки програмного забезпечення.....	487
292	Анатолій Верховодов, Олександр Поплавський Використання штучного інтелекту для прогнозування структурних дефектів в будівництві. ..	489
295	Ольга Соловей Метод обґрунтування способу оцінювання якості моделі машинного навчання	491
296	Богдан Соловей Модифікація методу FMEA для оцінки ризиків надійності баштового крана.....	493
301	Myroslav Shpak A problem with modern software - the cost of underlying complexity of used dependencies	495
314	Римма Митяй, Володимир Вацкель, Ірина Пороховніченко Застосування комп'ютерного зору для автоматизації процесів у текстильній промисловості ..	497
338	Анастасія Суткова, Олена Доля Автоматизований інструмент для перетворення фотографій або ескізів у піксель-арт.....	499
353	Юрій Погребняк, Ірина Азнаурян 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	Ірина Похиленко Про співвідношення понять «культура» та «мистецтво».....	505
34	Василь Деревінський Російсько-українські війни початку XX та XXI століть: «дорожня карта» Перемоги.....	507
71	Володимир Салук Перші на Галичині пам'ятники Борцям за волю України у Семиківцях і Товстенському: проблемні питання хронології і типології	509
134	Анна Тертична Сакральна архітектура бойківського краю	511
143	Марія Кудряшова Історичний досвід впливу української культури на визнання суверенітету України на міжнародному рівні.....	513
150	Анастасія Зінкевич Становище кримських татар під час російсько-української війни.....	515
153	Андрій Валівко Вплив правового режиму воєнного стану на участь громадськості в законотворчому процесі	517
154	Ірина Лемішко Вплив російсько-української війни на розвиток альтернативних джерел енергії в Україні	519
172	Катерина Груб'як «Зелена» архітектура: перспективи використання у відбудові України.....	521
181	Анна Заболотна Розкопки в Дем'яновому Лазі (вересень-жовтень 1989 р.): хід подій та історичне значення....	523
189	Марина Посікера Редагування тексту Державного Гімну: дискусійність питання	525
210	Ксенія Лобань Основні засади регулювання правових відносин в будівництві.....	527

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

Трансформація політичних партій за умов електронної демократії

Константин Харко, студент^і (ORCID 0009-0007-2525-644X),

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

АНОТАЦІЯ

Дослідження впливу електронної демократії на трансформацію політичних партій. У світі, де цифрові технології стрімко змінюють політичну участь, партії змушені адаптуватися до нових умов. Важливі аспекти цієї трансформації включають активне використання онлайн-платформ для комунікації з виборцями, а також зміни у стратегіях мобілізації підтримки та формуванні політичних програм. Роль таких інструментів, як соціальні мережі, електронне голосування та платформи для петицій, стає ключовою у процесі модернізації партійної діяльності. Важливим прикладом успішної імплементації електронної демократії є досвід Естонії з її цифровими сервісами, що сприяють активній участі громадян у політичному процесі. Окрім можливостей, ця трансформація несе певні виклики, такі як питання соціальних мереж та маніпуляцій. Майбутнє електронної демократії передбачає інтеграцію цифрових механізмів у політичну систему, що сприятиме демократизації суспільства та підвищенню прозорості державного управління.

Ключові слова: Електронна демократія, політичні партії, цифрові технології, онлайн-платформи, соціальні мережі, електронне голосування, мобілізація підтримки, маніпуляції, цифровізація, державне управління.

1. ВСТУП

Трансформація політичних партій в рамках електронної демократії є актуальною темою, оскільки цифрові технології значно змінили традиційну політичну участь і механізми впливу на владу. Запровадження електронних демократичних елементів, таких як онлайн-голосування, електронні петиції та участь у публічних обговореннях через Інтернет, вплинуло на функціонування політичних партій кількома ключовими напрямками. Зміна ролі політичних партій в комунікативному аспекті. Замість традиційних методів збору підтримки через офлайн-мережі, партії активно використовують соціальні мережі та інші онлайн-платформи для взаємодії з виборцями, поширення ідей та мобілізації підтримки. Розширення участі громадян, але це дає й певні виклики та загрози. Це питання стає дедалі важливішим у контексті демократизації суспільства, зростання ролі громадян у прийнятті політичних рішень, а також зміни традиційних форм політичної участі.

2. МЕТА

Дослідити як електронні технології впливають на стратегії політичних партій. Це також включає аналіз змін у взаємодії партій з виборцями, формування політичних програм, а також нових механізмів участі громадян у політичних процесах. Окрема увага приділяється вивченню ролі соціальних мереж, онлайн-платформ і технологій для голосування у трансформації партійної системи.

3. ВИКЛАД ОСНОВНОГО МАТЕРІАЛУ

«Електронна демократія - форма суспільних відносин, за якої громадяни та організації залучаються до державотворення та державного управління, а також до місцевого самоуправління шляхом широкого застосування інформаційно-комунікаційних технологій» [1].

Е-демократія потрібна для підтримання як демократичних принципів так і для кращого зв'язку та комунікації влади та суспільства. Тут фігурують 4 основні принципи:

1. Прозорість: онлайн-доступ громадян до публічної інформації;
2. Підзвітність: реагування влади на електронні звернення і запити громадян щодо політичної та громадської діяльності;
3. Електронна участь: пряме залучення населення до громадського життя, врахування поглядів кожного громадянина на політичну ситуацію;
4. Громадянська освіта: інформування громадськості про права та можливості, способи участі у громадському житті [2].

У сучасному інформаційному суспільстві, де інформаційні потоки значно прискорюються, змінюється структура інформації та зростає роль соціальних медіа, що об'єднують громадян, політичні групи та державу. Поширення інформаційно-комунікаційних технологій у різних сферах, включаючи політичну, вимагає глибшого дослідження процесу цифровізації політики та його особливостей. Цифровізація не лише трансформувала суспільство, економіку та право, але й відкриває нові виміри політичних відносин. Тому нині політичні партії вимушені пристосовуватися до нових умов, тобто до нового поля діяльності. Будуть потрібні і нові спеціалісти для штабу партії, бо без актуалізації під нинішній час конкуренти легко можуть перехопити ініціативу освоївши цю частину електорату.

По-перше, ІКТ дозволяють мати доступ до найважливішої інформації уряду.

По-друге, електронні міські зібрання можуть створити необхідні зв'язки між громадськістю та владою для обговорення політичних питань і створити нове почуття спільності серед електорату.

По-третє, за допомоги ІКТ операційні та організаційні витрати можуть знижуватися, а громадянське суспільство посилюватися [3].

Чудовим прикладом реалізованої ідеї е-демократії є Естонія. Так в Естонії ще у 1997 році започаткували проєкт Tiigrihüpe (Тигровий стрибок). Стрибок тигра — естонський державний проєкт, в рамках якого великі об'єми інвестицій було спрямовано на розширення комп'ютерно-обчислювальних потужностей та розвиток електронних

мереж обміну даними, з особливим акцентом на поліпшення освітньої інфраструктури [4].

Він передбачав забезпечення комп'ютерами та доступом до інтернету шкіл, а також навчання цифрових навичок для вчителів. Це стало можливим завдяки попередньому досвіду цифровізації освітніх установ та підвищенню рівня технічної грамотності населення. Досвід і технології, отримані під час реалізації проекту "Стрибок тигра", лягли в основу ширшої ініціативи "e-Естонія". Це включало створення цифрових ідентифікаційних систем для громадян, інтеграцію державних баз даних, а також впровадження повністю електронного документообігу в державному управлінні. З 2005 року кожен громадянин Естонії має можливість проголосувати в електронному вигляді. Використовуючи посвідчення особи або мобільний ідентифікатор, виборці можуть голосувати з дому або навіть під час подорожі за кордоном [5].

У 2005 році Естонія стала першою країною, яка запропонувала інтернет-голосування на місцевих виборах на національному рівні. 9 317 осіб проголосували онлайн (1,9%) [6].

Партія Реформ (Reformierakond), яка часто виграє вибори в Естонії, активно використовує цифрові технології як на етапі внутрішньої організації, так і у взаємодії з виборцями. В Естонії вже давно працює система електронного голосування (e-voting), і партії пристосувалися до кампаній, орієнтованих на інтернет і соціальні мережі. Цифрова стратегія активно використовує соціальні мережі для мобілізації виборців, а також спеціалізовані платформи для збору зворотного зв'язку від громадян. Це допомагає їм адаптувати свої програми відповідно до громадських потреб. Високий рівень використання цифрових інструментів та прозорість допомогли партії зміцнити свою позицію в електоральному полі. Це досвідчена та найбільша партія Естонії яка не раз займала панівне місце в коаліційних урядах з 1999-2003, 2003-2007, 2007-2011, 2015-2016, 2021- і нині [7].

Електронний застосунок «Дія» вебпортал, розроблений Міністерством цифрової трансформації України. Це новація в аспекті комунікації влади й суспільства який надає різні послуги сьогодні. Основна мета «Дії» полягає в тому, щоб спростити доступ громадян до державних послуг і зробити їх доступними онлайн. Натомість є інші канали комунікації між партіями та виборцями а саме «Telegram». Як відомо, месенджер «Telegram» був створений у 2013 році Павлом Дуровим та його командою. Цей програмний продукт був задуманий як конкурент WhatsApp.

Використання певних можливостей месенджера, зокрема оперативності, публічних коментарів під контентом анонімність, Телеграм можуть використовувати не лише серед журналістів, а й серед інформаційних сервісами, піарниками та політиками. Виходячи з цього ми маємо соціальну мережу яка дає широкі можливості для маніпулювання громадською думкою. А згодом і мобілізації до певних дій, також може застосовуватись чорний піар проти конкурентів. Власник телеграм каналу наприклад якщо власник є членом однієї із партій що може здійснювати таку діяльність спираючись на довіру аудиторії до особи та поширювати дезінформацію.

Тому з кожним днем політичні партії проходять оцифрування комунікації через перехід до активного використання соціальних мереж та інших цифрових каналів для комунікації з виборцями. Освоєння трендів моди та взагалі мережевого контенту дасть змогу політичним

партіям вдало проводити агітаційні процедури. Наприклад застосунок «Дія» в ньому є функція петицій до влади. В цьому аспекті певні політичні партії можуть скористатись цим, а саме мобілізувати своїх виборців на петицію яка буде дотична до завдань чи мети певної політичної партії. З цього виходить що партії матимуть змогу на вплив до політичних рішень через нове інформаційне суспільство.

4. ВИСНОВКИ

Отже, швидкий розвиток електронної демократії створив нові можливості для громадян брати участь у політичному процесі та змінив спосіб державного управління. Партії, які адаптуються до нової реальності цифрового середовища, можуть отримати переваги, розширивши охоплення виборців, залучивши молодих виборців і зменшивши витрати на цифрові платформи, такі як система електронного голосування в Естонії. «Дія» демонструє ефективність використання технологій для підвищення участі громадян у політичному житті. Це змушує партії переглядати свої стратегії, включаючи більше онлайн-спілкування та використання соціальних мереж, що в довгостроковій перспективі може змінити традиційні політичні структури та зробити процеси прийняття рішень більш відкритими та демократичними.

Однак ця зміна приносить як можливості, так і проблеми. Зокрема, такі питання, як кібербезпека, цифрова нерівність і нові виклики у захисті демократичних процесів від маніпуляцій та дезінформації. Політичні партії будуть змушені зосередитися на розвитку цифрових можливостей, залученні нових експертів та оновленні методів роботи.

Список літератури

- [1] Стратегія розвитку інформаційного суспільства в Україні, схвалена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 15.05.2013 р. № 386-р. Архів оригіналу за 18 вересня 2017. Процитовано 2 вересня 2017 URL: <http://surl.li/fojprj> (дата звернення: 13.09.2024).
- [2] Принципи електронної демократії, Громадський простір URL: <http://surl.li/vgwsiy> (дата звернення: 13.09.2024).
- [3] Концептуальні основи електронної демократії: Зарубіжні теорії та впровадження в Україні. URL: <http://surl.li/ojckht> (дата звернення: 13.09.2024).
- [4] The Internet of Elsewhere: the Emergent Effects of a Wired World URL: <http://surl.li/emenen> Дата звернення (13.09.2024)
- [5] e-Estonia: <http://surl.li/yazwqv> (дата звернення: 13.09.2024).
- [6] Estonia pulls off nationwide Net voting, News.com, October 17, 2005. URL: <http://surl.li/vnixqr> (дата звернення: 13.09.2024).
- [7] Офіційний сайт Партії реформ Естонії. URL: <http://surl.li/pkumdl> (дата звернення: 13.09.2024).

ⁱ 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

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