

ЗВІТ

про виконання наукової роботи кафедри інформаційних технологій в архітектурі за 2022 рік.

1. Узагальнена інформація щодо наукової та науково-технічної діяльності підрозділу (необхідно відобразити найбільш актуальні події, найвагоміші результати, основні пріоритетні наукові напрями підрозділу, статистичні дані із діяльності підрозділу у звітному році тощо).

<https://www.knuba.edu.ua/pidsumki-roboti-viii-mizhnarodno%D1%97-naukovo-texnichno%D1%97-konferenci%D1%97-arxitektura-istorichnogo-kiyeva-arxitektura-ta-dizajn-vidnovlennya-kra%D1%97ni-yaka-proxodila-v-mezhax-mizhn/>

Було здійснено роботу VIII міжнародної науково-технічної конференції «Архітектура історичного Києва. Архітектура та дизайн – відновлення країни», яка проходила в межах міжнародного науково-технічного форуму «Архітектура та Будівництво: відновлення України. Наука, технологія, практика» (2022). Головною метою та місією форуму був обмін досвідом науковців України та країн Європейського Союзу у розв’язанні актуальних проблем в архітектурно-будівельній галузі та дизайні на державному і комерційному рівні в умовах воєнного стану.

До друку у секції 4 та 5 було подано 74 тез доповідей. Свої ідеї та доробки висвітлили 56 науковців з провідних установ Польщі та України, зокрема Podhalańska Państwowa Uczelnia Zawodowa w Nowym Targu, Politechnika Warszawska, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Національний авіаційний університет, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», Національний університет «Запорізька політехніка», Національний університет «Львівська політехніка», Інститут архітектурного менеджменту, Хмельницький національний університет, Харківський національний університет будівництва і архітектури, Київська державна академія декоративно-прикладного мистецтва і дизайну ім.М.Бойчука.

З них викладачів КНУБА – 32.

Також, на кафедрі відбулося 3 захисти наукових праць на отримання наукового ступеня PhD.

Спеціальність 191 Архітектура та містобудування - <https://www.knuba.edu.ua/razovi-specializovani-vcheni-radi/>

1. [Головатюк Аліна Костянтинівна](#)
2. [Ватаманюк Наталія Юріївна](#)
3. [Герич Катерина Іванівна](#)

Кафедра є провідною науковою та освітньою установою в Україні з впровадження інформаційних та ВІМ технологій в архітектурі, будівництві і дизайні. Під керівництвом завідувача кафедри сформована спеціалізована рада по захисту докторських дисертацій по трьом архітектурним спеціальностям.

На кафедрі видається науково-технічна збірка категорії В " Сучасні проблеми архітектури та містобудування".

2. Розробки, які впроваджено у 2022 році (відповідно до таблиці):

№ з/п	Назва та автори розробки	Показники результативності, переваги над аналогами, економічний, соціальний ефект	Місце впровадження (назва організації, відомча належність, адреса)	Дата впровадження	Результати, які отримано підрозділом від впровадження

3. Список наукових праць, опублікованих та підготовлених до друку у 2022 році у зарубіжних виданнях, які мають імпаکت-фактор (окремо Scopus, Web of Science) за формою:

№ з/п	Автори	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск, перша-остання сторінки) роботи, веб-адреса електронної версії
-------	--------	--------------	---------------------------------------	---

Статті

1	Левченко О.В., Михайленко А.В.	ВІМ-технології в закладах вищої освіти рівня підготовки бакалавр та магістр	Сучасні проблеми Архітектури та Містобудування.	2022. № 62. С. 152–170. https://doi/10.32347/2077-3455.2022.62.152-170
2	Косаревська Р.О., Левченко О.В., Третяк Ю.В	Квантова семіотика та особливості її застосування до формування об'єктів дизайну, архітектури і мистецтва,	Сучасні проблеми Архітектури та Містобудування,	2022 (64), с. 63–82. (ISSN 2077-3455, індексується на платформах – “Наукова періодика України”, “Google Scholar”, “CrossRef”). URL: https://doi.org/10.32347/2077-3455.2022.64.63-82

Статті Scopus

1	Leshchenko N.	Methodology of determining the genetic code of the city: a basis for	Wiadomosci Konserwatorskie. Journal of Heritage Conservation. Warszawa, 2022	№ 69. P. 7 – 14. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57219598394 http://www.zeriba.pl/wkjohc/wk/wk69.pdf
---	---------------	--	--	--

		restorative and reconstructive transformations in its historical center.		
2	Holovatiuk A., Leshchenko N.	Objects-memes in the activation and architectural organization of urban public spaces that evoke positive emotions in a person (on the examples of a city square and a park).	Landscape Architecture and Art. Elgava, 2022.	Vol. 20. No. 20. P. 73–81. https://journals.llu.lv/laa/issue/view/24/20 https://doi.org/10.22616/j.landscapechart.2022.20
	Sulimenko H., Botvinovska S., Zolotova A., Mostovenko A.	Construction of Hyperbolic paraboloids according to a prospective outline in the form of hyperbola	Journal for Geometry and Graphics	26 (2), 0–00, 2022
	Małgorzata Hryniewicz, Andrii Dmytrenko, Oleksandr Kashchenko, Yuliia Tretiak, Michał Krupa, Hanna Yablonska, Olena Yaremchuk	Landscaping of Montenegrin resorts: Adriatic coast and the Bay of Kotor	Scientific Journal of Latvia University of Life Sciences and Technologies Landscape Architecture and Art,	Volume 20, Number 20, pp. 53-62 https://journals.llu.lv/laa/issue/view/24/20

	<p>Valerii Tovbych Kateryna Herych, Nataliia Vatamaniuk</p>	<p>Landscape component of permaculture as a way to create video-ecological socially-oriented architecture (on the example of Chernivtsi region, Ukraine)</p>	<p>Landscape architecture and art. Scientific journal of Latvia University of life sciences and technologies. ISSN 2255-8632 print. N19. 2022 P.52-60 https://journals.llu.lv/laa/article/view/36 DOI: https://doi.org/10.22616/j.lan.darchart.2021.19.05 Scopus</p>	
	<p>Valerii Tovbych Andrii Markovskiy, Olga Lagutenko</p>	<p>The role of the river, active landscape and greenery in the formation of urban development in Kyiv</p>	<p>Landscape architecture and art. Scientific journal of Latvia University of life sciences and technologies. ISSN 2255-8632 print. N19. 2022 P.43-51 https://journals.llu.lv/laa/article/view/36 DOI: https://doi.org/10.22616/j.lan.darchart.2021.19.04 Scopus</p>	
<p>Статті Web of Science</p>				

1	Levchenko,O.,Antonenko,N. & Kosarevska,R.	Ways to overcome the implementation problems of BIM-technology related to the national standards in the architectural and building industry of Ukraine	The Journal Civil Engineering Environment”	Volume 15, 1/2022. P.29-38. (ISSN 1899-0142, індексується на платформах – “Web of Science“, “Index Copernicus” та ін.). DOI:10.21307/ACEE-2022-003 URL: https://www.acee-journal.pl/1,7,Issues.html
2	Holovatiuk A., Leshchenko N.	Objects-memes in the activation and architectural organization of urban public spaces that evoke positive emotions in a person (on the examples of a city square and a park).	Landscape Architecture and Art. Elgava, 2022.	Vol. 20. No. 20. P. 73 – 81. https://journals.llu.lv/laa/issue/view/24/20 https://doi.org/10.22616/j.lan.darchart.2022.20
	Ding Yang, Andrii Mykhailenko, Olena Semykina, Olga Ushakova, Oleksandr Khliupin	Modern Chinese and Japanese garden as a symbol of national identity in the context of globalism	Scientific Journal of Latvia University of Life Science and Technologies. Landscape Architecture and Art.	Volume 19, Number 19. Jelgava, 2021. 98-106 pp.
Статті, підготовлені до друку				

1	Leshchenko N., Holovatiuk A.	Multi-comfortable urban architectural environment.	Architecture City Engineering Environment. Gliwice, 2023. Vol. 16 (1).	
2	Leshchenko N.A.	Cumulative Development and Strategic Model of the Complex Process of Restoration-Reconstructive Transformations of the Historical Centers of Small Towns to improve the Life Quality in them.	AIP Conference Proceedings.	
	Valerii Tovbych Iruna Kravchenko	Formation of the architecture of public educational and recreational centres as innovative institutions of non-formal education	Innovative Technology in Architecture and Design (ITAD 2021) IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 907 (2021) Scopus	Valerii Tovbych Iruna Kravchenko

4. Відомості про науково-дослідну роботу та інноваційну діяльність студентів, молодих учених.

5. Наукові підрозділи, їх напрями діяльності, робота з замовниками*(центри колективного користування, центри трансферу технологій, тощо), (зазначити назву підрозділу, стисло описати його діяльність та результативність роботи).*

6. Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями*(надати загальну інформацію про стан міжнародного наукового співробітництва підрозділу: характеристику основних напрямів міжнародного*

наукового і науково-технічного співробітництва, приклади їх успішної реалізації та перспективи розвитку) (до 20 рядків).

Детальні дані щодо тематики співробітництва з зарубіжними партнерами (окремо по кожній країні) викласти за формою:

Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати та публікації

7. Інформація про наукову та науково-технічну діяльність, що здійснювалась спільно з науковими установами Національної академії наук України та національних галузевих академій наук (до 20 рядків) (спільні структурні підрозділи, тематика досліджень, видавнича діяльність, стажування студентів та аспірантів на базі академічних установ, результативність спільної співпраці, об'єднання зусиль щодо створення спільних центрів колективного користування наукоємним обладнанням, шляхи вирішення цього питання).

8. Заходи, здійснені спільно з Київською міською державною адміністрацією та спрямовані на підвищення рівня ефективності роботи науковців для вирішення регіональних потреб (до 20 рядків) (госпдоговірна тематика, обсяги її фінансування, вирішені регіональні проблеми тощо).

9. Інформація про науково-дослідні роботи, що виконуються на кафедрах у межах робочого часу викладачів (коротко зазначити тематику, наукових керівників, науковий результат, його значимість).

10. Результативні показники підрозділу

1	Кількість робіт, відзначених Державною премією України в галузі науки і техніки, всього	
2	Кількість лауреатів (за основним місцем роботи), всього	
3	Кількість робіт, відзначених державними нагородами, преміями України в інших галузях, усього	
4	Кількість лауреатів (за основним місцем роботи), усього	
5	Кількість робіт, відзначених міжнародними нагородами, усього	
6	Кількість лауреатів (за основним місцем роботи), усього	
7	Кількість науковців, що отримують стипендії Кабміну України для молодих учених, усього	
8	Кількість науковців, що отримують премії та гранти Президента для молодих учених, усього	
	у тому числі гранти Президента України докторам наук (віком до 45 років) для здійснення наукових досліджень	
9	Кількість науковців, що отримують премії та стипендії Верховної Ради України для найталановитіших молодих учених, усього	

10	Кількість науковців, що отримують інші стипендії та премії державного та регіонального рівня, усього	
----	--	--

11. Публікації, конференції, виставки

1	Опубліковано <i>монографій</i> , усього одиниць	
	-"- обліково-видавничих аркушів:	0.8 д а
	з них, відповідно до вимог ВАК, усього одиниць:	
	-"- обліково-видавничих аркушів:	
	з них, відповідно за кордоном, усього одиниць:	
	-"- обліково-видавничих аркушів:	
2	Опубліковано <i>підручників</i> , всього одиниць:	12 д а
	-"- обліково-видавничих аркушів:	
	з них, з грифом МОН, усього одиниць:	
	-"- обліково-видавничих аркушів:	
3	Опубліковано <i>навчальних посібників</i> , усього одиниць:	
	-"- обліково-видавничих аркушів:	
	з них: з грифом МОН, усього одиниць:	
	-"- обліково-видавничих аркушів:	
4	Кількість <i>публікацій (статей)</i> , усього одиниць:	9
	з них: <i>статей у зарубіжних виданнях</i> , усього одиниць:	2
	-"- обліково-видавничих аркушів:	12 д а
	Втому числі, у міжнародних науково метричних базах даних (Scopus, Webometrics та інші), усього одиниць:	5
5	Подано заявок на видачу охоронних документів, усього одиниць, в тому числі:	
	" - в Україні, з них:	
	• <i>патентів на винаходи</i>	
	" - за кордоном, з них:	
	• <i>патентів на винаходи</i>	
6	Отримано охоронних документів, усього одиниць, в тому числі:	
	" - в Україні, з них:	
	• <i>патентів на винаходи</i>	
	" - за кордоном, з них:	
	• <i>патентів на винаходи</i>	
7	Кількість проданих ліцензій, усього одиниць	
8	Кількість проведених наукових заходів (семінарів, конференцій, симпозіумів, наукових шкіл)	
	з них: міжнародних	
	в т.ч. які зареєстровані у МОН, всього	
9	Кількість виступів у міжнародних наукових семінарах та конференціях за межами України, усього	6
10	Взято участь у виставках, всього : у національних	
11	у міжнародних	
12	Кількість експонатів	

13	Кількість угод про науково-технічне співробітництво із зарубіжними ВНЗ, установами, організаціями, а також договорів та контрактів на виконання науково-дослідних робіт	
----	---	--

12. Наукова робота студентів

1	Кількість студентів денної форми навчання, усього осіб	16
2	Кількість студентів, які беруть участь у виконанні НДДКР, усього осіб	
	з них: - з оплатою із загального фонду бюджету	
	- з оплатою із спеціального фонду	
3	Кількість студентів - учасників 2 туру олімпіад, усього осіб	
4	Кількість переможців, які одержали нагороди за результатами 2 туру олімпіад, усього, в тому числі:	
	" - на міжнародних олімпіадах	
5	Кількість студентів – учасників підсумкових конференцій Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	
6	Кількість переможців Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	
7	Кількість опублікованих статей за участю студентів, усього	2
	з них: самостійно	
8	Кількість студентів, які одержують стипендії Президента України	
9	Кількість студентів, які отримують інші стипендії та премії державного та регіонального рівнів	

13. Видавнича діяльність

№ з/п	Назва	Автор	Видавництво чи місце проведення конференції, рік	Кількість друкованих аркушів
Монографії*				
1.	Методологія визначення «генетичного коду» міста та історико-архітектурної цінності його історичного середовища - підоснова для здійснення реставраційно-реконструктивних трансформацій в ньому. Методологія збереження і регенерації історичного міського середовища:	Лещенко Н. А.	Методологія збереження і регенерації історичного міського середовища: колективна монографія. Львів-Київ, 2022	С. 64-82.

	колективна монографія.			
...	Репозитарій історико-архітектурних пам'яток України	Товбич В., Михальченко С.	Методологія збереження і регенерації історичного міського середовища. Колективна монографія під редакцією М.Бевза. Львів-Київ Растр-7.2022. -358 с. ISBN 978-617-8134-34-1 С.341-353	0.8 д.а.
Підручники*				
1.	Інформаційні технології в архітектурі, будівництві та дизайні	. Під редакцією К.Сазонов, В.Товбич , І.Фодчук .(16 співавторів)	Видавництво ЧНУ ім.Федьковича , 581 с. Власний внесок 70 с. У видавництві вихід 2022 р.електр.	14.2
...				
Навчальні посібники*				
1.				
...				
Нормативні документи*				
1.				
...				
Публікації (статей) у фахових журналах				
1.	Квантова семіотика та особливості її застосування до формування об'єктів дизайну, архітектури і мистецтва	Косаревська Р.О., Левченко О.В., Третяк Ю.В.	Сучасні проблеми Архітектури та Містобудування, (2022) (64), с. 63–82. (ISSN 2077-3455, індексується на платформах – “Наукова періодика України”, “Google Scholar”, “CrossRef”). URL: https://doi.org/10.32347/2077-3455.2022.64.63-82	20 стор
2.	ВІМ-технології в закладах вищої освіти рівня підготовки бакалавр та магістр	Левченко О.В., Михайленко А.В.	Сучасні проблеми Архітектури та Містобудування. - К.: КНУБА, 2022. № 62. С. 152–170.	19 стор

			https://doi/10.32347/2077-3455.2022.62.152-170	
...	Принцип «відповідності» в комплексному процесі реставраційно-реконструктивних трансформацій.	Лещенко Н. А.	Містобудування та територіальне планування: наук. – техн. збірник. Київ, 2022. Вип. 79.	С. 226–235.
	Принцип «цілісності» у комплексному процесі реставраційно-реконструктивних трансформацій історичних центрів міст.	Лещенко Н. А.	Сучасні проблеми архітектури та містобудування: наук. – техн. збірник. Київ, 2022. Вип. 62.	С. 50 – 60.
	ВІМ-технології в закладах вищої освіти рівня підготовки бакалавр та магістр	О.В. Левченко А.В. Михайленко	Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ, 2022, №62. С. 152-170.	1.2
Тези доповідей у міжнародних конференціях				
1.	110 років з дня народження Івана Олександровича Косаревського.	Косаревська Р.О., Левченко О.В.	Інновації в архітектурі та дизайні: збірник матеріалів I Міжнародної науково-практичної конференції. 25-26 травня 2022 р. Київ: НАОМА, 2022. С.180-182.	2 стор
2.	Прийоми архітектурної організації мікрожитла. Житло для Надзвичайних ситуацій на засадах ВІМ технології	Гладун С.М., Левченко О.В.	Архітектура та будівництво: Відновлення України. Наука, технологія, практика: Міжнародний науково-технічний форум, 17–18 листопада, 2022 р. Київ: Ліра-К, 2022. С.198-199	2
3.	Впровадження ВІМ в проєктування	Ковтуненко Ю.Ю., Левченко О.В.	Архітектура та будівництво: Відновлення України. Наука, технологія,	2

	кіберспортивних об'єктів		практика: Міжнародний науково-технічний форум, 17–18 листопада, 2022 р. Київ: Ліра-К, 2022. С.211-212	
4.	ВІМ в проектуванні об'єктів позанавчальної діяльності студентів	Коробчук І.Р., Левченко О.В.	Архітектура та будівництво: Відновлення України. Наука, технологія, практика: Міжнародний науково-технічний форум, 17–18 листопада, 2022 р. Київ: Ліра-К, 2022. С.213-214	2
5.	ВІМ-технології в організації реабілітаційних центрів для військовослужбовців та ветеранів війни	Лазарева М.О., Левченко О.В.	Архітектура та будівництво: Відновлення України. Наука, технологія, практика: Міжнародний науково-технічний форум, 17–18 листопада, 2022 р. Київ: Ліра-К, 2022. С.223	1
6.	Сучасні засоби впровадження інформаційних технологій в процес архітектурного проектування	Мироненко М.О., Левченко О.В.	Архітектура та будівництво: Відновлення України. Наука, технологія, практика: Міжнародний науково-технічний форум, 17–18 листопада, 2022 р. Київ: Ліра-К, 2022. С.232-233	2
7.	Огляд тенденцій будівельної галузі України після початку війни. Методи та способи відновлення інфраструктури	Шуляр А.О., Левченко О.В.	Архітектура та будівництво: Відновлення України. Наука, технологія, практика: Міжнародний науково-технічний форум, 17–18 листопада, 2022 р. Київ: Ліра-К, 2022. С.269-270	2
8.	ВІМ – об'єкти, методи, освіта.	Левченко О.В., Косаревська Р.О., Товбич В.В.	Інноваційні методи в архітектурі та будівництві, матеріали круглого столу (м. Івано-Франківськ, 17 червня 2022 року).	7

			Івано-Франківськ: Редакційно-видавничий відділ Університету Короля Данила, 2022. С.56-62.	
9.	«Семіотика дизайну, мистецтва і архітектури» та «ВІМ – технології в проектуванні дизайн-об'єктів» для спеціальності 022 «дизайн» в умовах воєнного стану в Київському національному університеті будівництва і архітектури	Косаревська Р.О., Левченко О.В.	Освітній процес в умовах воєнного стану в Україні: матеріали всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації, 3 травня – 13 червня 2022 року. – Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2022. С.219-223.	5
10.	Архітектура та дизайн для ЗВО в ВІМ-Archicad.	Левченко О.В., Косаревська Р.О.	International scientific conference «Interaction between science and technology in modern conditions» : conference proceedings (November 3–4, Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2022. С.96-102. DOI: https://doi.org/10.30525/978-9934-26-264-7-23	7
...	До питання збереження, відновлення та активізації історичних замків	Кисельов М.Д., Лещенко Н. А.	Міжнародний науково- технічний форум: «Архітектура та будівництво: відновлення України. Наука, технологія, практика». Київ, 2022.	
	ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ АРХІТЕКТУРНОГО ПРОСТОРУ СУЧАСНОГО ОФІСУ	Семикіна О.В.	Київ КНУБА 2022	2
	Проблеми геометричного моделювання історичних будівель і пам'яток	Іванова Л.С.	Збірник тез міжнародної наукової конференції «Особливості інноваційного розвитку у сфері техніки: порівняльний досвід України	0,17

	архітектури у середовищі BIM		та Європейського Союзу», 5-6 серпня 2022 року, м. Влоцлавек, Республіка Польща. С. 55-58.	
	До питання про організацію реабілітаційних центрів для військових	М.О. Лазарєва А.В. Михайленко	Тези доповіді на Міжнародному науково-технічному форумі «Архітектура та Будівництво: відновлення України. Наука, технологія, практика». Київ, 2022.	0.2
	Магістр архітектури більше ніж архітектор. Методика, повноваження, можливості	В.Товбич	Інноваційні методи в архітектурі та будівництві, матеріали круглого столу (м. Івано-Франківськ, 17 червня 2022 року). Івано-Франківськ: Редакційно-видавничий відділ Університету Короля Данила, 2022.	
	Складне й авторське світло та колір в архітектурі	В.Товбич, Кондрацька О.	Третя щорічна міжнародна наукова конференція «СИНТЕЗ МИСТЕЦТВ У СУЧАСНИХ СОЦІОКУЛЬТУРНИХ ПРОЦЕСАХ» Національна академія мистецтв України. 8.11.2022. Київ, с.92 -94 https://academia.gov.ua/wp-content/uploads/2022/09/Synthesis-theses-2022-2.pdf	
	Моделювання та прогнозування процесів і явищ в архітектурі України 2022-2023 рр	В.Товбич	Міжнародний науково-технічний форум «Архітектура та Будівництво: Відновлення України. Наука, технологія ,практика». «Архітектура історичного Києва Архітектура та дизайн-відновлення країни» VIII Міжнародна конференція . Збірник наукових праць Київ. КНУБА. 2022 с.265-267 https://drive.google.com/file/d/1wT13N3JgKMF6tug3_S9Dwj11v-rwFedCJ/view	
Тези доповідей у всеукраїнських конференціях				
1.	Літошенко Г.В.	Деякі особливості впливу архітектурного середовища на психологічне відновлення особистості	XIV Всеукраїнська наукова конференція "Сучасна архітектурна освіта. Архітектура - Дизайн - Мистецтво України: відбудова,	2

			реконструкція, реставрація" 24 листопада 2022	
...	Фактори впливу на формування науково-просвітницьких центрів	Кузьміна Г.В., Шереметьєва В.В.	Архітектура та Будівництво: Відновлення України. Наука, технологія, практика: Міжнародний науково-технічний форум, 17–18 листопада, 2022 р., КНУБА, м. Київ	2
Публікації (статей), у міжнародних науково метричних базах даних (Scopus, Webometrics та інші) із вказанням web-адреси видання та сторінки публікації				
1.	Ways to overcome the implementation problems of BIM-technology related to the national standards in the architectural and building industry of Ukraine	Levchenko,O.,Antonenko,N. & Kosarevska,R.	The Journal “Architecture Civil Engineering Environment”. Volume 15, 1/2022. P.29-38. (ISSN 1899-0142, індексується на платформах – “Web of Science“, “Index Copernicus” та ін.). DOI:10.21307/ACEE-2022-003 URL: https://www.acee-journal.pl/1,7,Issues.html	10 стор
...	Methodology of determining the genetic code of the city: a basis for restorative and reconstructive transformations in its historical center.	Leshchenko N.	Wiadomosci Konserwatorskie. Journal of Heritage Conservation. Warszawa, 2022. № 69.	P. 7 – 14. (SCOPUS)
	Objects-memes in the activation and architectural organization of urban public spaces that evoke positive emotions in a person (on the examples of a city square and a park).	Holovatiuk A., Leshchenko N.	Landscape Architecture and Art. Elgava, 2022. Vol. 20. No. 20.	P. 73 – 81. (SCOPUS, Web of Science)
	Landscaping of Montenegrin resorts: Adriatic coast and the Bay of Kotor	Małgorzata Hryniewicz, Andrii Dmytrenko, Oleksandr Kashchenko, Yuliia Tretiak,	Scientific Journal of Latvia University of Life Sciences and Technologies Landscape Architecture and Art, Volume 20, Number 20 pp. 53-62	11

		Michał Krupa, Hanna Yablonska, Olena Yaremchuk	https://journals.llu.lv/laa/issue/view/24/20	
	Modern Chinese and Japanese garden as a symbol of national identity in the context of globalism	Ding Yang, Andrii Mykhailenko, Olena Semykina, Olga Ushakova, Oleksandr Khliupin	Scientific Journal of Latvia University of Life Science and Technologies. Landscape Architecture and Art. Volume 19, Number 19. Jelgava, 2021. 98-106 pp.	0.6
Патенти на винаходи*				
1.				
...				

*Окремо додаються копії титульних листів з зазначенням грифу видання та кількості тиражування.

14. Відомості про академіків, член-кореспондентів, лауреатів премій, які працюють в підрозділі за основним місцем роботи

№ з/п	Прізвище, ім'я, по-батькові	Звання	Назва академії чи премій
1.			

15. Інформація про участь співробітників підрозділу у виставках

Кількість виставок, місце проведення, назва та число експонатів, які демонструвалися на них, кількість нагород отриманих підрозділом.

16. Зарубіжні відрядження співробітників підрозділу.

Кількість виїздів та прізвища наукових працівників, що виїжджали за межі України, всього в т. ч. з метою: стажування, навчання, підвищення кваліфікації, викладацької роботи, проведення наукових досліджень, участі в семінарах, конференціях.

Лешенко Н.А.

- міжнародне стажування за програмою «Civil Society Energy 2022» в рамках івенту WandelLab 2022, організованому WECNANGE eG, на період 23.05 – 07.06.2022 в Берліні (180 годин, 3 ECTS).

- міжнародне стажування за програмою «Designing PV Systems Using Professional Software» в рамках українсько-німецького проекту «Civil Society Energy 2022» в період 04.07 – 03.11.2022 (180 годин, 6 ECTS), сертифікат № 1/2022-06, University of West Bogeia - WECNANGE eG – Renewable Energy Institute NASU

1. Стажування в Технічному університеті Дрездену (01.07.2022 -30.06.2023)
2. Участь у науково-практичній конференції **University of Stuttgart. Stuttgart Week of Advancing Architecture, Engineering & Construction** (The Conference Week hosted by IntCDC from October 10-14, 2022): Cluster of Excellence Integrative Computational Design and Construction for Architecture (IntCDC). IntCDC Conference 2022. Integrative Computational Design and Construction for Future-proof Architecture.

17. Бібліометричні профілі вчених (ПІБ, посилання на наукометричні бази).

ПІБ	Scopus	Web of science	Google Scholar	Orcid	ResearchGate
Левченко О.В.	-	https://www.webofscience.com/wo/s/author/record/3010728	https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=UHmSaAQAAAJ	https://orcid.org/0000-0002-5254-2114	https://www.researchgate.net/profile/Oleksii-Levchenko-2
Лещенко Н. А.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57219598394	https://publons.com/researcher/4672636/nelliia-leshchenko/publications/	https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=K6nNIWIAAAAJ	https://orcid.org/0000-0002-3198-4554	
Літошенко Г.В.		XГУ-2379-2022	https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=vKDqg5kAAAAAJ	0000-0002-1130-5163	https://www.researchgate.net/profile/Ganna-Litosenko
Семикіна О.В				http://orcid.org/0000-0002-2267-6808	
Larysa Ivanova, Іванова Лариса Сергіївна			https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=qqNJOiQAAAJ	https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-3993-9176	
Кузьміна Ганна Володимирівна			https://scholar.google.com.ua/citations?hl=ru&newwindow=1&user=QIJEK4AAAAAJ&view_op=list_works&gmla=AJsN-F4Gn85y_r7Qrj65URV2ZF9X0E9O3RRHfuHve3-oPbiKCT90lt46W8BEroapw2gka7T718VuoAVpndc4KSCZajXmhhUzfaN1bRBqvJc3vyZpm1ylyCIKdIXjCg1gNljmbrAApLQD	https://orcid.org/0000-0002-6100-7690	
Яблонська Ганна Дмитрівна	http://surl.li/eehiv		https://scholar.google.com/citations?user=GupvPrs	https://orcid.org/0000-0003-1039-259X	

			<u>AAAAJ&hl=en&o</u>		
Михайленко Андрій Всеволодович	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57695592100		https://scholar.google.com.ua/citations?user=8w7ByDcAAAAJ&hl=uk	https://orcid.org/0000-0002-7578-7616	https://www.researchgate.net/profile/Andriy-Mykhailenko
Товбич В.В.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57219051837		https://scholar.google.com.ua/citations?user=J004JXoAAAAJ&hl=uk	https://orcid.org/0000-0002-4794-4944	
Козакова О.М.	Scopus preview - Kozakova, Olena - Author details - Scopus	https://publons.com/researcher/3395243/olena-kozakova/	https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=kbq04doAAAAJ	https://orcid.org/0000-0003-0593-266X	
Хоменко В.В.				orcid.org/0000-0002-4243-9025	
Стецюк І.І.				https://orcid.org/0000-0002-2332-5524	
Михальченко С.В.	Scopus preview - Mikhalchenko, Sergii - Author details - Scopus	https://publons.com/researcher/4939756/	https://scholar.google.com.ua/citations?user=XidOm4UAAAAJ&hl=uk	https://orcid.org/0000-0003-2399-4119	
Чала О.А.	Scopus preview - Chala, Olena - Author details - Scopus			https://orcid.org/0000-0002-4852-5039	
Антоненко Н.В.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57201853634	https://www.researchgate.net/profile/Nadiia-Antonenko?ev=hdr_xprf&sg=rYkS-RlQWY78X8VEeg3iOgWiVz1E2byb4TGTiVC6DXqKpPx-I4bxMkx1Y1dFIQHUGqFlr9e5NaeGTC-WRMfpYmp	https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=azVdx2kAAAAJ	https://orcid.org/0000-0001-9047-3669	https://www.webofscience.com/wos/author/record/27940847.42555943 https://publons.com/researcher/3391748/nadiia-antonenko/

Завідувач кафедри
інформаційних технологій в
архітектурі

(підпис)

Товбич В.В.
(ПІБ)