

ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ № 1
ПРО УТВОРЕННЯ РАЗОВОЇ РАДИ _____
 шифр ради

подається вперше

1. ЗДОБУВАЧ		
1.1.	П.І.Б. здобувача ступеня доктора філософії	БЛОВ ЮРІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ
1.2.	Назва освітньо-наукової програми, яку завершив здобувач у ЗНУ	192 Будівництво та цивільна інженерія (за спеціалізаціями)
1.3.	Відомості про акредитацію ОНП	Акредитація освітньої програми (Національне агентство), Умовна (відкладена) акредитація Рішення НА від 20.06.2023, протокол № 5071 – строк дії до 17.05.2028
1.4.	ОНП реалізовується у співпраці з іншим ЗВО/НУ	Ні
2. ДИСЕРТАЦІЯ		
2.1.	Тема дисертації	УДОСКОНАЛЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ ЗА РАХУНОК ІТ-ТЕХНОЛОГІЙ
2.2.	Анотація дисертації (укр.)	<p>Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 192 “Будівництво і цивільна інженерія”. – Запоріжжя, Інженерний навчально-науковий інститут імені Ю. М. Потебні Запорізького національного університету, 2025.</p> <p>Дисертаційна робота спрямована на вирішення актуального науково-прикладного завдання, пов’язаного з розробкою інформаційно-методологічного інструментарію для підвищення ефективності організаційних процесів у будівельному виробництві шляхом інтеграції сучасних ІТ-технологій.</p> <p>Дослідження зосереджене на розробці та формалізації цифрової платформи для алгоритмічно-критеріального моделювання параметричної оптимізації організаційних процесів у будівництві. Запропонований підхід спрямований на систематизацію та вдосконалення механізмів координації міжгалузевої взаємодії, що сприяє ефективному використанню матеріально-технічної бази вітчизняного ринку.</p> <p>Основу запропонованої концепції становить цифровізація управління матеріальними потоками, автоматизація організаційно-технологічних процесів, впровадження інтелектуальних систем моніторингу ресурсів і застосування адаптивних моделей розподілу будівельних потужностей. Логіко-структурна модель роботи визначає стратегічні напрями розвитку організаційно-виробничих систем будівельних компаній через інтеграцію цифрових рішень, які забезпечують гнучкість управлінських процесів, мінімізацію втрат, підвищення якості виконання будівельно-монтажних робіт та раціональне використання ресурсів на всіх етапах життєвого циклу будівельного проекту.</p> <p>Результати дисертаційного дослідження підтверджують висунуту гіпотезу щодо можливості оптимізації організаційних процесів будівельного виробництва шляхом впровадження цифрової платформи для алгоритмічно-критеріального моделювання параметричної оптимізації. Запропонована концепція базується на аналітичних і теоретико-методологічних підходах до систематизації складної багатокомпонентної системи, використовуючи цифрову</p>

платформу, що забезпечує узгодженість між часовими показниками проекту, матеріальними потоками та вартісними параметрами, а також сприяє автоматизації організаційно-технологічних процесів і впровадженню інтелектуальних систем моніторингу ресурсів. Виявлено високий потенціал очікуваних результатів, що проявляється у значному потенціалі цифрової платформи для підвищення ефективності управління будівельними проектами шляхом оптимізації техніко-економічних показників проекту. Встановлено, що впровадження цифрових технологій сприяє результативності директивного планування будівництва об'єктів на встановлений строк, з врахуванням моделей комплексного балансування потужностей підприємств виробничої бази з потребами будівництва (будівельних організацій) та обсягами приоб'єктних складів. Запропонований інструментарій алгоритмічно-критеріального моделювання параметричної оптимізації організаційних процесів у будівництві є діючим рішенням з комплексного балансування за всіма видами ресурсів, розрахунку термінів будівництва, скорочення виробничої собівартості, та кошторисної вартості об'єкта в цілому.

Проблема, з якою стикається будівельна галузь, полягає в нестабільній політико-економічній ситуації в країні, що впливає на динаміку зростання вартості будівельно-монтажних робіт, ускладнює будівельні проекти та створює необхідність контролю за термінами їх реалізації. Це вимагає оптимального розподілу матеріально-трудових ресурсів у межах організації будівельного виробництва. Відсутність належного підходу до оптимізації ускладнює аналіз системи організаційних процесів. Потреба в локальній стійкості та організаційних змінах вимагає розробки ефективного інструментарію алгоритмічно-критеріального моделювання параметричної оптимізації організаційних процесів у будівництві.

Аналіз сучасних підходів до оптимізації організаційних процесів у будівництві вказує на необхідність впровадження цифрових технологій, що кардинально змінює методи управління проектами. Це передбачає інтеграцію цифрових платформ для алгоритмічно-критеріального моделювання параметричної оптимізації, що дозволяє адаптувати організаційні процеси до нових умов. Запропонований підхід трансформує традиційну ієрархічну структуру організаційних процесів у гнучку та адаптивну систему, що здатна оперативнo реагувати на зміни, спричинені нестабільністю національної економіки.

У рамках нової концепції особливу роль відіграє інтеграція цифрових рішень, які забезпечують систематизацію міжгалузевої взаємодії, цифровізацію управління матеріальними потоками та автоматизацію організаційно-технологічних процесів. Впровадження інтелектуальних систем моніторингу ресурсів дозволяє досягти оптимального управління матеріально-технічними витратами, що сприяє зниженню витрат, покращенню якості виконання будівельно-монтажних робіт і забезпеченню дотримання термінів реалізації проектів.

У даній дисертаційній роботі сформульовано оптимізаційну задачу, яка окреслює основні критерії для удосконалення організаційних процесів будівельного виробництва в рамках обраної стратегії. Це дозволяє забезпечити ефективне балансування всіх ресурсів, а також коректний розрахунок термінів будівництва та введення об'єктів в експлуатацію. Оптимізація визначених організаційних процесів включає в себе урахування стохастичних факторів, що в межах математичного інструментарію сприяє стійкості системи та досягненню поставлених цілей оптимізації. Цей підхід виступає теоретико-методологічною платформою для створення алгоритмічно-критеріального моделювання параметричної оптимізації організаційних процесів будівельного виробництва.

Дослідження оптимізації організаційних процесів на підґрунті математичного інструментарію алгоритмічно-критеріального моделювання параметричної оптимізації включає наступні процесно-орієнтовані етапи:

- аналіз поточного стану організаційних процесів - вивчення існуючих

процесів будівельного виробництва для виявлення слабких місць і можливостей для оптимізації;

- визначення критеріїв оптимізації - формулювання конкретних критеріїв, які визначають ефективність організаційних процесів та параметричні обмеження;

- розробка математичної моделі - створення математичної моделі для опису взаємодії організаційних процесів і ресурсів у рамках будівельного виробництва;

- алгоритмічне моделювання - розробка алгоритмів, які використовуються для пошуку оптимальних рішень в межах визначених критеріїв і параметрів;

- тестування та верифікація моделі - перевірка точності та ефективності розроблених моделей і алгоритмів через застосування до реальних даних;

- аналіз та інтерпретація результатів - оцінка результатів моделювання для визначення ефективності запропонованих оптимізаційних рішень;

- імплементація оптимізаційних рішень - впровадження отриманих оптимальних рішень в реальні організаційні процеси будівельного виробництва.

Суміщення зазначених напрямків створює економічний ефект, сприяючи узгодженню інтересів між замовником, будівельними організаціями та постачальниками, щодо розподілу ресурсів (трудових та матеріально-технічних) для досягнення їх оптимального та рівномірного використання протягом розрахункового періоду.

У контексті цієї роботи для розробки математичного інструментарію алгоритмічно-критеріального моделювання параметричної оптимізації було обрано використання інформаційних технологій для аналізу залежностей показників: часу, розподілу матеріальних потоків, їх запасів з фіксованою поставкою, вартості будівельно-монтажних робіт, транспортних витрат та обсягів БМР.

Концепція математичного інструментарію алгоритмічно-критеріального моделювання параметричної оптимізації показала високу ефективність математичних розрахунків у пошуку оптимальних рішень задачі, а також у визначенні форми інтерпретації цільової функції.

Наукова новизна роботи обґрунтована розробкою математичного інструментарію алгоритмічно-критеріального моделювання параметричної оптимізації, яка базується :

вперше детермінує наступні науково-методологічні аспекти:

- розроблено та впроваджено в практику математичний інструментарій алгоритмічно-критеріального моделювання параметричної оптимізації на основі імітаційних методів, розроблений алгоритм, який дозволяє побудувати ймовірнісні розподіли часу, матеріальних потоків, їх запасів з фіксованою поставкою, вартістю будівельно-монтажних робіт, транспортних витрат та обсягів БМР, які якісно і кількісно визначають вплив на хід реалізації проекту;

- запропоновано використання інформаційних технологій для алгоритмічно-критеріального моделювання параметричної оптимізації організаційних процесів у будівництві. Це дозволяє враховувати багатофакторні залежності між часом виконання робіт, розподілом матеріальних потоків, запасами з фіксованою поставкою, вартістю будівельно-монтажних робіт, транспортними витратами та обсягами БМР

- доведено, що для побудови ймовірнісного розподілу часу, матеріальних потоків, їх запасів з фіксованою поставкою, вартістю будівельно-монтажних робіт, транспортних витрат та обсягів БМР при заданих умовах необхідно знати щільність розподілу, а також функцію розподілу під час практичного застосування реалізації проектів;

Удосконалено науково-методичний апарат організації будівництва та прийняття оптимізаційних рішень на основі інформаційного моделювання, враховуючи адаптацію методів аналізу залежностей між ресурсними та часовими параметрами, що дозволяє здійснювати обґрунтований вибір раціонального варіанта з урахуванням надійності його реалізації.

		<p><i>Дістав подальшого розвитку</i> отримали методи параметричної оптимізації організаційних процесів, зокрема за рахунок інтеграції сучасних інформаційних технологій для автоматизації обробки даних та розрахунку ключових показників, що сприяє підвищенню точності планування, зниженню витрат і покращенню керованості будівельними проектами.</p> <p><i>Практична цінність</i> полягає у розробці та впровадженні інтегрованої моделі оптимізації організаційних процесів будівельного виробництва на основі інформаційних технологій та алгоритмічно-критеріального моделювання.</p> <p>Запропонований підхід забезпечує:</p> <ul style="list-style-type: none"> • підвищення ефективності управління будівельними ресурсами через автоматизований аналіз залежностей між часовими, фінансовими та матеріальними параметрами, • оптимізацію розподілу матеріальних потоків і регулювання капіталовкладень підрядних підприємств на всіх етапах реалізації будівельного проекту, • адаптацію організаційних процесів до динамічних умов ринку завдяки використанню еволюційних алгоритмів для прийняття оптимізаційних рішень, • зниження витрат та скорочення термінів будівництва за рахунок інтеграції цифрових технологій у процес планування та управління будівельними проектами. <p>Результати дослідження визначаються спроможністю удосконалення обґрунтованого в роботі математичний інструментарій алгоритмічно-критеріального моделювання параметричної оптимізації на основі імітаційних методів для системного вирішення низки завдань організації будівництва, які забезпечують оптимальне функціонування будівельної організації, їх зацікавленість в економії ресурсів, впровадження нових технологій та зниження матеріаломісткості будівництва (довідка ТОВ «САЙН ІНДАСТРІЗ» м. Запоріжжя; ПП «МАДЕСТ», м. Запоріжжя). Створений на основі науково-теоретичних результатів програмний продукт, дає можливість будівельної організації з урахуванням розподілу часу, матеріальних потоків, їх запасів з фіксованою поставкою, вартістю будівельно-монтажних робіт, транспортних витрат та обсягів БМР, покращити ефективність використання інформаційних, фінансових, матеріальних і трудових ресурсів. (довідка ТОВ «ЛАТЕВ БУД», м. Запоріжжя).</p> <p><i>Особистий внесок здобувача.</i> Основні ідеї та результати досліджень дисертаційної роботи, особливо ті, що характеризують наукову новизну та практичне значення, отримані автором особисто. Особистий внесок автора в публікації з співавторами наведений у списку опублікованих робіт.</p> <p>Результати з належною повнотою відображені у 11 наукових працях, з яких 5 статей опубліковано у виданнях, що включені до переліку фахових видань ДАК МОН України категорії «Б» та участь у 6 конференціях.</p>
2.3.	Ключові слова	<i>будівництво, будівельні процеси, організація будівельного виробництва, інформаційні технології, економічна ефективність, математичний інструментарій, модель оптимізації, алгоритм</i>
2.4.	Посилання, за яким розміщено текст дисертації	
2. ПУБЛІКАЦІЇ ЗДОБУВАЧА ЗА ТЕМОЮ ДИСЕРТАЦІЇ		
3.1. Публікація № 1 здобувача		
3.1.1.	Тип публікації	публікація в українському виданні
3.1.2.	Бібліографічний опис	Анін В. І., Пастухова С. В., Білов Ю. О., Метеленко Н.Г. Інноваційні інформаційні технології як вдосконалення організаційних процесів будівництва. <i>Мости та тунелі: теорія, дослідження, практика.</i> 2023. №23(2023). С. 5-16

3.1.3.	Рік публікації	2023
3.1.4.	Ключові слова	реновація; 3D-моделювання; моделювання будівельних об'єктів; IT-технології; інформаційна модель
3.1.5.	DOI	https://doi.org/10.15802/bttrp2023/281073
3.1.6.	Посилання на публікацію	http://bttrp.diit.edu.ua/article/view/281073
3.1.7.	Публікація є одноосібною	Ні
3.1.8.	Публікація містить державну таємницю	Ні
3.3. Публікація №2 здобувача		
3.3.1.	Тип публікації	публікація в українському виданні
3.3.2.	Бібліографічний опис	Білов Ю.О., Анін В.І., Ажажа О.В., Застосування сучасних іт-технологій у будівельній індустрії. <i>Мости та тунелі: теорія, дослідження, практика</i> . 2025. №27(2025). С. 20-27
3.3.3.	Рік публікації	2025
3.3.4.	Ключові слова	організація будівництва; інформаційне моделювання будівель (BIM); цифрові технології; ефективність будівельних процесів; управління проектами; штучний інтелект у будівництві
3.3.5.	DOI	https://doi.org/10.15802/bttrp2025/331600
3.3.6.	Посилання на публікацію	https://bttrp.ust.edu.ua/article/view/331600
3.3.7.	Публікація є одноосібною	Ні
3.3.8.	Публікація містить державну таємницю	Ні
3.4. Публікація №3 здобувача		
3.4.1.	Тип публікації	публікація в українському виданні
3.4.2.	Бібліографічний опис	Білов Ю.О., Анін В.І. Аналітико-теоретичні аспекти впливу IT-технологій у контексті оптимізації організації будівельних процесів. <i>Шляхи підвищення ефективності будівництва</i> . 2025. Том 1 № 55 (2025). С.40-47.
3.4.3.	Рік публікації	2025
3.4.4.	Ключові слова	організація, будівництво, оптимізація, управління будівництвом, інноваційні технології, забезпечення
3.4.5.	DOI	DOI: https://doi.org/10.32347/2707-501x.2025.55(1).40-47
3.4.6.	Посилання на публікацію	http://ways.knuba.edu.ua/article/view/326932
3.4.7.	Публікація є одноосібною	Ні
3.4.8.	Публікація містить державну таємницю	Ні
3.5. Публікація № 4 здобувача		
3.5.1.	Тип публікації	публікація в українському виданні
3.5.2.	Бібліографічний опис	Білов Ю.О. Аналітико-теоретичні засади оптимізації організаційних будівельних процесів. <i>Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві</i> . 2025. № 23. С. 39-47. (ISSN 2410-6208).
3.5.3.	Рік публікації	2025

3.5.4.	Ключові слова	організаційні процеси, будівництво, організація будівельного виробництва, модель оптимізації, моделювання організаційних процесів
3.5.5.	DOI	DOI: https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2025-13(23)-04
3.5.6.	Посилання на публікацію	https://eforum.lntu.edu.ua/index.php/construction/issue/view/157/165
3.5.7.	Публікація є одноосібною	Так
3.5.8.	Публікація містить державну таємницю	Ні
3.6. Публікація № 5 здобувача		
3.6.1.	Тип публікації	публікація в українському виданні
3.6.2.	Бібліографічний опис	Білов Ю.О. Математичний інструментарій оптимізації організаційних процесів у будівництві/ <i>Просторовий розвиток</i> . 2025, №13. С. 270-277.
3.6.3.	Рік публікації	2025
3.6.4.	Ключові слова	організація будівельних процесів; цифровізація; математичний інструментарій; оптимізація
3.6.5.	DOI	DOI: 10.32347/2786-7269.2025.13.270-277
3.6.6.	Посилання на публікацію	https://library.knuba.edu.ua/books/zbirniki/29/2025/SD2513.pdf
3.6.7.	Публікація є одноосібною	Так
3.6.8.	Публікація містить державну таємницю	Ні
3. ЗАХИСТ		
4.1.	Посилання, за яким здійснюватиметься онлайн-трансляція захисту	
4. РАЗОВА СПЕЦІАЛІЗОВАНА ВЧЕНА РАДА		
5.1.	Дата рішення Вченої ради про утворення разової ради	
5.2. Член № 1 разової ради		
5.2.1.	Роль у раді	Голова
5.2.2.	П. І. Б.	Арутюнян Ірина Андріївна
5.2.3.	Статус члена ради	Вітчизняний вчений
5.2.4.	Місце роботи (назва закладу, установи), назва фак-ту або іншого підрозділу, посада (за	<i>Запорізький національний університет, Інженерний навчально-науковий інститут імені Ю.М. Потебні Кафедра промислового та цивільного будівництва, Завідувач кафедри промислового та цивільного будівництва</i>

	основним місцем роботи)	
5.2.5.	Науковий ступінь	Доктор технічних наук
5.2.6.	Дата присудження наукового ступеня кандидата наук (доктора філософії)	
5.2.7.	Шифр і назва спеціальності, з якої здобуто ступінь	05.23.08 – технологія та організація промислового та цивільного будівництва
5.2.8.	ORCID	0000-0002-5049-3742
5.3. Публікація № 1 за тематикою дисертації члена № 1 разової ради		
5.3.1.	Тип публікації	публікація в українському виданні
5.3.2.	Бібліографічний опис	Арутюнян І. А., Арутюнян Є. Е., Галушко Д. ., Зубков С. . Аналіз сучасних інноваційних підходів забезпечення будівельних об'єктів. <i>Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин</i> : зб. наук. праць. у 2 т. 2024. Т. 1. № 53(2024). С. 142-149. URL: http://ways.knuba.edu.ua/article/view/307947 . DOI: https://doi.org/10.32347/2707-501x.2024.53(1).142-149
5.3.3.	Рік публікації	2024
5.3.4.	Ключові слова	організація, будівництво, управління, процеси, ресурси, перспективи, логістика, забезпечення
5.3.5.	DOI	https://doi.org/10.32347/2707-501x.2024.53(1).142-149
5.3.6.	Посилання на публікацію	http://ways.knuba.edu.ua/article/view/307947
5.3.7.	Публікація є одноосібною	Ні
5.3.8.	Публікація містить державну таємницю	Ні
5.4. Публікація № 2 за тематикою дисертації члена № 1 разової ради		
5.4.1.	Тип публікації	публікація в українському виданні
5.4.2.	Бібліографічний опис	Арутюнян І. А., Ажажа О. В., Кузнецов В.В, Арутюнян Є. Е. Розвиток інноваційних технологій в будівництві та цивільній інженерії в умовах цифровізації економіки України. <i>Мости та тунелі: теорія, дослідження, практика</i> . 2024. № 25. С. 5-12.
5.4.3.	Рік публікації	2024
5.4.4.	Ключові слова	інновація; цифровізація; будівництво; цивільна інженерія; будівельні процеси; моделювання; інформаційна галузь
5.4.5.	DOI	DOI: https://doi.org/10.15802/bttrp2024/303240
5.4.6.	Посилання на публікацію	http://bttrp.diit.edu.ua/issue/view/17975
5.4.7.	Публікація є одноосібною	Ні

5.4.8.	Публікація містить державну таємницю	Ні
5.5. Публікація № 3 за тематикою дисертації члена № 1 разової ради		
5.5.1.	Тип публікації	публікація в українському виданні
5.5.2.	Бібліографічний опис	Арутюнян І. А., Пастухова С. В., Милета К. ., Пастухов В. . Роль математичної моделі комплексної оцінки сумісності поєднання будівельних процесів. <i>Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин</i> : зб. наук. праць. у 2 т. 2024. Т. 1. № 53(2024). С. 131-141.
5.5.3.	Рік публікації	2024
5.5.4.	Ключові слова	будівництво, будівельний нагляд, математичне моделювання, організація будівельного виробництва, будівельні процеси, управління будівництвом, інформаційна система, планування ресурсів, постачання, інтернет - додаток, оптимізація
5.5.5.	DOI	DOI: https://doi.org/10.32347/2707-501x.2024.53(1).131-141
5.5.6.	Посилання на публікацію	http://ways.knuba.edu.ua/article/view/307945
5.5.7.	Публікація є одноосібною	Ні
5.5.8.	Публікація містить державну таємницю	Ні
5.5. Публікація № 4 за тематикою дисертації члена № 1 разової ради		
5.5.1.	Тип публікації	публікація в іноземному виданні
5.5.2.	Бібліографічний опис	Arutiunian, I, Poltavets, M.; Achacha, M; Bondar, O; Pavlov, F; Gerasymenko, O; Kulinich, T. Effective Concepts of Harmonious Management of Production Systems. <i>International Journal of Computer Science and Network Security</i> . 2021. № 3. С. 141-144.
5.5.3.	Рік публікації	2021
5.5.4.	Ключові слова	concept, system, production, harmony, management, reliability, efficiency, distribution
5.5.5.	DOI	https://doi.org/10.22937/IJCSNS.2021.21.3.19
5.5.6.	Посилання на публікацію	www.ijcsns.org/07_book/2021_03.htm
5.5.7.	Публікація є одноосібною	Ні
5.5.8.	Публікація містить державну таємницю	Ні
5.6. Член № 2 разової ради		
5.6.1.	Роль у раді	Рецензент
5.6.2.	П. І. Б.	Данкевич Наталія Олександрівна
5.6.3.	Статус члена ради	Вітчизняний вчений

5.6.4.	Місце роботи (назва закладу, установи), назва фак-ту або іншого підрозділу, посада (за основним місцем роботи)	<i>Запорізький національний університет, Інженерний навчально-науковий інститут імені Ю.М. Потєбні Кафедра промислового та цивільного будівництва, Доцент кафедри промислового та цивільного будівництва</i>
5.6.5.	Науковий ступінь	Кандидат технічних наук
5.6.6.	Дата присудження наукового ступеня кандидата наук (доктора філософії)	26.11.2020 р.
5.6.7.	Шифр і назва спеціальності, з якої здобуто ступінь	05.23.08 – «Технологія та організація промислового та цивільного будівництва»
5.6.8.	ORCID	0000-0002-7146-9303
5.7. Публікація № 1 за тематикою дисертації члена № 2 разової ради		
5.7.1.	Тип публікації	публікація в українському виданні
5.7.2.	Бібліографічний опис	Данкевич Н. О. Інноваційні підходи підвищення ефективності управління будівельними проектами. <i>Мости та тунелі: теорія, дослідження, практика.</i> 2021. № 20. С. 5-12
5.7.3.	Рік публікації	2021
5.7.4.	Ключові слова	будівельна галузь, проект, системотехніка, управлінські рішення, ефективність, конкурентоспроможність
5.7.5.	DOI	DOI: https://doi.org/10.15802/bttrp2021/245243
5.7.6.	Посилання на публікацію	http://bttrp.diit.edu.ua/article/view/245243
5.7.7.	Публікація є одноосібною	Так
5.7.8.	Публікація містить державну таємницю	Ні
5.8. Публікація № 2 за тематикою дисертації члена № 2 разової ради		
5.8.1.	Тип публікації	публікація в українському виданні
5.8.2.	Бібліографічний опис	Arutiunian I. ., Dankevych N. ., Saikov D. . EFFICIENCY EVALUATION OF ORGANISATIONAL PROCESSES SYSTEM IN A BUILDING PRODUCTION WITH SIMULATION MODELING FOR CONTRACTING COMPANIES. <i>Мости та тунелі: теорія, дослідження, практика.</i> 2021. № 19. С. 99-107. URL:
5.8.3.	Рік публікації	2021
5.8.4.	Ключові слова	організація будівельного виробництва, організаційний процес, межа допустимого ризику, імітаційне моделювання, підрядне підприємство
5.8.5.	DOI	https://doi.org/10.15802/bttrp2021/233993
5.8.6.	Посилання на публікацію	http://bttrp.diit.edu.ua/article/view/233993
5.8.7.	Публікація є одноосібною	Ні

5.8.8.	Публікація містить державну таємницю	Ні
5.9. Публікація № 3 за тематикою дисертації члена № 2 разової ради		
5.9.1.	Тип публікації	публікація в іноземному виданні
5.9.2.	Бібліографічний опис	Арутюнян І. А., Мішук К. М., Данкевич Н. О., Юхименко А., Анін В. І., Полтавець М. О., Шарапова Т. А. Results Of Mathematical Modeling Of Organizational And Technological Solutions Of Effective Use Of Available Resource Of Modern Roofs. <i>International Journal of Computer Science and Network Security</i> . 2021. Т. 21. № 1. С. 49-54. (Web of Science).
5.9.3.	Рік публікації	2021
5.9.4.	Ключові слова	математична модель, математичне моделювання, гідроізоляція ресурс, експлуатаційна надійність, організаційно-технологічні вирішення, інноваційні технології
5.9.5.	DOI	
5.9.6.	Посилання на публікацію	http://ijcsns.org/07_book/2021_01.htm
5.9.7.	Публікація є одноосібною	Ні
5.9.8.	Публікація містить державну таємницю	Ні
5.10. Член № 3 разової ради		
5.10.1.	Роль у раді	Рецензент
5.10.2.	П. І. Б.	Мішук Катерина Миколаївна
5.10.3.	Статус члена ради	Вітчизняний вчений
5.10.4.	Місце роботи (назва закладу, установи), назва фак-ту або іншого підрозділу, посада (за основним місцем роботи)	<i>Запорізький національний університет, Інженерний навчально-науковий інститут імені Ю.М. Потєбні Кафедра промислове та цивільне будівництво, доцент кафедри промислового та цивільного будівництва</i>
5.10.5.	Науковий ступінь	Кандидат технічних наук
5.10.6.	Дата присудження наукового ступеня кандидата наук (доктора філософії)	20.06.2019
5.10.7.	Шифр і назва спеціальності, з якої здобуто ступінь	05.23.08 – «Технологія та організація промислового та цивільного будівництва»
5.10.8.	ORCID	0000-0002-7146-9303

5.11. Публікація № 1 за тематикою дисертації члена № 3 разової ради		
5.12.1.	Тип публікації	публікація в українському виданні
5.12.2.	Бібліографічний опис	Мішук К.М., Банах В.А., Красильніков М.В. Оптимізація організаційно-технологічних параметрів будівництва цивільних будівель. <i>Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин: зб. наук. праць</i> . Київ: КНУБА, 2024. №53. С. 122-130
5.12.3.	Рік публікації	2024
5.12.4.	Ключові слова	будівництво, організаційно-технологічні параметри, математичне моделювання, планування експерименту, обмеження, ресурси
5.12.5.	DOI	https://doi.org/10.32347/2707-501x.2024.53(1).122-130
5.12.6.	Посилання на публікацію	http://ways.knuba.edu.ua/article/view/307944/299443
5.12.7.	Публікація є одноосібною	Ні
5.12.8.	Публікація містить державну тасмницю	Ні
5.13. Публікація № 2 за тематикою дисертації члена № 3 разової ради		
5.13.1.	Тип публікації	публікація в іноземному виданні
5.13.2.	Бібліографічний опис	Арутюнян І. А., Мішук К. М., Данкевич Н. О., Юхименко А., Анін В. І., Полтавець М. О., Шарапова Т. А. Results Of Mathematical Modeling Of Organizational And Technological Solutions Of Effective Use Of Available Resource Of Modern Roofs. <i>International Journal of Computer Science and Network Security</i> . 2021. Т. 21. № 1. С. 49-54. (Web of Science).
5.13.3.	Рік публікації	2021
5.13.4.	Ключові слова	математична модель, математичне моделювання, гідроізоляція ресурс, експлуатаційна надійність, організаційно-технологічні вирішення, інноваційні технології
5.13.5.	DOI	
5.13.6.	Посилання на публікацію	http://ijcsns.org/07_book/2021_01.htm
5.13.7.	Публікація є одноосібною	Ні
5.13.8.	Публікація містить державну тасмницю	Ні
5.14. Публікація № 3 за тематикою дисертації члена № 3 разової ради		
5.13.1.	Тип публікації	публікація в українському виданні
5.13.2.	Бібліографічний опис	Пастухова С. В., Мішук К. М. Сучасні будівельні технології як інструментарій переходу від традицій до модернізму в церковній архітектурі. <i>Мости та тунелі: теорія, дослідження, практика</i> . 2021. № 20. С. 39-49.. Категорія Б
5.13.3.	Рік публікації	2021
5.13.4.	Ключові слова	модернізм, сучасні будівельні технології, інструментарій, традиції, проектування будівель
5.13.5.	DOI	https://doi.org/10.15802/bttrp2021/245315
5.13.6.	Посилання на публікацію	http://bttrp.diit.edu.ua/article/view/245315

5.13.7.	Публікація є одноосібною	Ні
5.13.8.	Публікація містить державну таємницю	Ні
5.14. Член № 4 разової ради		
5.14.1.	Роль у раді	Опонент
5.14.2.	П. І. Б.	Поколенко Вадим Олегович
5.14.3.	Статус члена ради	Вітчизняний вчений
5.14.4.	Місце роботи (назва закладу, установи), назва фак-ту або іншого підрозділу, посада (за основним місцем роботи)	Київський національний університет будівництва і архітектури, кафедра менеджменту в будівництві, професор
5.14.5.	Науковий ступінь	Доктор технічних наук
5.14.6.	Дата присудження наукового ступеня кандидата наук (доктора філософії)	—
5.14.7.	Шифр і назва спеціальності, з якої здобуто ступінь	05.23.08 Технологія та організація промислового та цивільного будівництва
5.14.8.	ORCID	0000-0003-1750-5964
5.15. Публікація № 1 за тематикою дисертації члена № 4 разової ради		
5.15.1.	Тип публікації	публікація в українському виданні
5.15.2.	Бібліографічний опис	Методологічна регламентація та аналітико-інформаційне забезпечення процесно-орієнтованого менеджменту в сучасній системі будівельного девелопменту / Ю. А. Чуприна та ін. <i>Управління розвитком складних систем</i> . Вип. 48. 2021. С. 125–134 (наукове фахове видання України категорії «Б»).
5.15.3.	Рік публікації	2021
5.15.4.	Ключові слова	процесно-орієнтований менеджмент, бюджетування, бюджет будівельного інвестиційного проекту, девелоперський будівельний проект, операційні технології бюджетування у будівництві
5.15.5.	DOI	10.32347/2412-9933.2021.48.125-134
5.15.6.	Посилання на публікацію	http://mdcs.knuba.edu.ua/article/view/259422
5.15.7.	Публікація є одноосібною	Ні
5.15.8.	Публікація містить державну таємницю	Ні

5.16. Публікація № 2 за тематикою дисертації члена № 4 разової ради		
5.16.1.	Тип публікації	публікація в українському виданні
5.16.2.	Бібліографічний опис	Інформаційно-аналітичні новації та бізнес-моделі управління підприємством в сучасній системі будівельного девелопменту / Д. А. Рижаков та ін. <i>Управління розвитком складних систем</i> . Вип. 52. 2022. С. 103–112 (наукове фахове видання України категорії «Б»).
5.16.3.	Рік публікації	2022
5.16.4.	Ключові слова	інноваційний менеджмент, бізнес-процес, управління підприємством, процесний підхід до управління, бізнес-модель організаційного розвитку підприємства
5.16.5.	DOI	10.32347/2412-9933.2022.52.103-112
5.16.6.	Посилання на публікацію	http://mdcs.knuba.edu.ua/article/view/277791
5.16.7.	Публікація є одноосібною	Ні
5.16.8.	Публікація містить державну таємницю	Ні
5.17. Публікація № 3 за тематикою дисертації члена № 4 разової ради		
5.17.1.	Тип публікації	публікація в українському виданні
5.17.2.	Бібліографічний опис	Voitovych, V., Emelianova, O., Tytok, V., Pokolenko, V., Pylypchuk, O. Optimization of the Load of Production Units of the Construction Company. <i>WSEAS Transactions on Information Science and Applications</i> , 2023, 20, pp. 228–237
5.17.3.	Рік публікації	2023
5.17.4.	Ключові слова	algorithm; constraints; construction company; model; optimization; production unit; target function алгоритм; обмеження; будівельна компанія; модель; оптимізація; виробничий підрозділ; цільова функція
5.17.5.	DOI	DOI: 10.37394/23209.2023.20.26
5.17.6.	Посилання на публікацію	https://wseas.com/journals/isa/2023/a525109-1035.pdf
5.17.7.	Публікація є одноосібною	Ні
5.17.8.	Публікація містить державну таємницю	Ні
5.18. Публікація № 4 за тематикою дисертації члена № 4 разової ради		
5.17.1.	Тип публікації	публікація в іноземному виданні
5.17.2.	Бібліографічний опис	U. Chupryna, V. Pokolenko, M. Horbach, O. Bolebrukh. Model of strategic analysis of formation and administration of investment activity of stockholder construction company. <i>Scientific Journal of Astana IT University, Scopus</i> . Volume 3, September 2020, pp 51-62
5.17.3.	Рік публікації	2020
5.17.4.	Ключові слова	SPACE analysis, SWOT-analysis of the developer company, portfolio of housing construction projects of the developer company (PPBZh-KD), methodological and applied tools for the formation and administration of PPBZh-KD.
5.17.5.	DOI	DOI: 10.37943/AITU.2020.19.30.005.

5.17.6.	Посилання на публікацію	https://sj.astanait.edu.kz/wp-content/uploads/2020/12.
5.17.7.	Публікація є одноосібною	Ні
5.17.8.	Публікація містить державну таємницю	Ні
5.19. Член № 5 разової ради		
5.18.1.	Роль у раді	Опонент
5.18.2.	П. І. Б.	Ткач Таїсія Вячеславівна
5.18.3.	Статус члена ради	Вітчизняний вчений
5.18.4.	Місце роботи (назва закладу, установи), назва фак-ту або іншого підрозділу, посада (за основним місцем роботи)	УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ Кафедра організації і управління будівництвом, доцент
5.18.5.	Науковий ступінь	Кандидат технічних наук
5.18.6.	Дата присудження наукового ступеня кандидата наук (доктора філософії)	23.10.2018
5.18.7.	Шифр і назва спеціальності, з якої здобуто ступінь	05.23.08 – технологія та організація промислового та цивільного будівництва
5.18.8.	ORCID	0000-0002-9433-7514
5.20. Публікація № 1 за тематикою дисертації члена № 5 разової ради		
5.19.1.	Тип публікації	публікація в українському виданні
5.19.2.	Бібліографічний опис	Бородін М. О., Ткач Т. В., Мартиш О. О. Організаційні аспекти використання штучного інтелекту в будівництві. <i>Український журнал будівництва та архітектури</i> . Дніпро, 2025. № 1 (025). С. 59-67.
5.19.3.	Рік публікації	2025
5.19.4.	Ключові слова	штучний інтелект, аналіз даних, організація, ефективність, будівельний проект, автоматизація, управління проектами, організаційні аспекти.
5.19.5.	DOI	https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.270225.73.1131
5.19.6.	Посилання на публікацію	http://uajcea.pgasa.dp.ua/article/view/323324
5.19.7.	Публікація є одноосібною	Ні
5.19.8.	Публікація містить державну таємницю	Ні

5.21. Публікація № 2 за тематикою дисертації члена № 5 разової ради		
5.20.1.	Тип публікації	публікація в іноземному виданні
5.20.2.	Бібліографічний опис	Дікарев К. Б., Папірник Р. Б., Коваль В. М., Коваль В. В., Ткач Т. В. Роль державної політики у стимулюванні розвитку будівельної галузі в Україні під час війни. <i>Український журнал будівництва та архітектури</i> . 2025. № 3 (027). С. 60-66.
5.20.3.	Рік публікації	2025
5.20.4.	Ключові слова	державна політика, будівельна галузь, війна в Україні, інвестиції, відновлення інфраструктури, соціальний захист, екологічні норми, співпраця, енергоефективність, державний бюджет
5.20.5.	DOI	https://doi.org/10.30838/UJCEA.2312.270425.60.1161
5.20.6.	Посилання на публікацію	http://uajcea.pgasa.dp.ua/article/view/332798
5.20.7.	Публікація є одноосібною	Ні
5.20.8.	Публікація містить державну таємницю	Ні
5.22. Публікація № 3 за тематикою дисертації члена № 5 разової ради		
5.20.1.	Тип публікації	публікація в українському виданні
5.20.2.	Бібліографічний опис	Кравчуновська Т. С., Заяць Є. І., Дадіверіна Л. М., Ткач Т. В. Обґрунтування вибору раціонального організаційно-технологічного рішення спорудження підземної частини висотних будівель при застосуванні методу «вверх-вниз». <i>Український журнал будівництва та архітектури</i> . Дніпро, 2022. № 3. С. 59-67.
5.20.3.	Рік публікації	2022
5.20.4.	Ключові слова	висотна будівля, обґрунтований вибір, спорудження підземної частини, раціональний варіант, метод «вверх-вниз», організаційно-технологічні рішення.
5.20.5.	DOI	DOI: https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.050722.59.865
5.20.6.	Посилання на публікацію	http://uajcea.pgasa.dp.ua/issue/view/15814
5.20.7.	Публікація є одноосібною	Ні
5.20.8.	Публікація містить державну таємницю	Ні
5.22. Публікація № 4 за тематикою дисертації члена № 5 разової ради		
5.20.1.	Тип публікації	публікація в українському виданні
5.20.2.	Бібліографічний опис	Анатолій Радкевич, Таїсія Ткач, Максим Бородін, Семен Стрижак. Перспективи розвитку девелопменту нерухомості в Україні. <i>Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин</i> . 2025. Том 2 № 55 С. 126-136.
5.20.3.	Рік публікації	2025
5.20.4.	Ключові слова	девелопмент, нерухомість, цифрова трансформація, BIM, штучний інтелект, автоматизація, управління проектами, доступне житло.
5.20.5.	DOI	DOI: https://doi.org/10.32347/2707-501x.2025.55(2).126-136

5.20.6.	Посилання на публікацію	http://ways.knuba.edu.ua/article/view/335949/324733
5.20.7.	Публікація є одноосібною	Ні
5.20.8.	Публікація містить державну таємницю	Ні

Підтверджую, що всі відомості, викладені у цьому повідомленні,
є достовірними

Зав. кафедри _____
Промислового та цивільного будівництва
Назва кафедри

_____ І.А. Арутюнян
Ініціали, прізвище

« 04 » _____ вересня _____ 2025 р.