

ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ № 1
ПРО УТВОРЕННЯ РАЗОВОЇ РАДИ **ДФ 17.051.083**
(шифр ради)

подається вперше

1. ЗДОБУВАЧ		
1.1.	П.І.Б. здобувача ступеня доктора філософії	Сайков Данило Володимирович
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	Моделі оптимізації організаційного процесу будівельного виробництва підрядних організацій в умовах нестійкого ринку України
2.2.	Анотація дисертації (укр.)	Дисертаційна робота містить нове вирішення актуального науково-прикладного завдання генерації інформаційно-методичного інструментарію оптимізації організаційного процесу будівельного виробництва та формалізації алгоритму критеріальної модифікації показників будівельно-монтажних робіт в умовах нестійкого вітчизняного ринку, що спрямовано на підвищення рівня конкурентоспроможності підрядних підприємств на засадах збільшення загальних обсягів реалізованих будівельних об'єктів. Логіко-структурна база роботи у контексті нестійкого ринку викристалізовує тенденцію векторного розвитку виробничо-організаційного потенціалу підрядних підприємств в парадигмі мінімізації відхилень показників якості, нівелювання критичних точок капіталовкладень, детермінованого розподілення фінансових ресурсів будівельних компаній в локусі підвищення рівня ефективності функціонування організаційної системи будівельно-монтажних робіт протягом усього виробничого циклу будівництва. Результати дисертаційної роботи підтверджують прийняту гіпотезу щодо можливості оптимізації процесу будівельного виробництва в імплементаційному аспекті генетичного алгоритму, заснованому на методологічних принципах та перевагах еволюційного моделювання, аналітичного та теоретико-методологічного інструментарію оптимізації складних мультикомплексних систем, до яких належить система організаційного процесу будівельного виробництва. Детерміновано високу потенційність гіпотетичних результатів, репрезентованих в площині модифікації організаційно-економічних показників будівельного виробництва підрядного підприємства за рахунок встановлення лімітів капіталовкладень та регулювання фінансових витрат на реалізацію будівельних робіт, встановлення гнучкої організаційної архітектури економіко-виробничої системи будівельного підприємства на стадіях будівельного циклу, підвищення адаптивності виробничої стратегії підрядних організацій до динамічних трансформацій в галузі. Проблематика збільшення вартості реалізації будівельно-монтажних робіт, підвищення складності будівельних проєктів, посилення контролінгу термінів їх

	реалізації сукупно актуалізує диференціацію розподілення фінансових ресурсів в межах організації будівельного виробництва. Відсутність належного теоретико-методологічного базису оптимізації унеможливило аналіз організаційного процесу з метою створення праксиологічної основи для збільшення рівня конкурентоспроможності підрядних підприємств на ринку будівельних послуг. Сетинг локальної стійкості та необхідності організаційних змін актуалізує генерацію оптимізаційної моделі процесно-орієнтованого розвитку підрядних підприємств. Аналітична парадигма оптимізації будівельного виробництва визначає організаційний процес як мультикритеріальну ієрархічну систему, функціонування якої спрямовано на ефективне провадження господарчої діяльності підрядного підприємства із диверсифікацією ризиків нестійкого вітчизняного ринку. Іншими словами, розвиток системи будівельно-монтажних робіт визначає вектор організаційних рішень з метою введення об'єктів будівництва в експлуатацію з відповідними показниками якості в детерміновані строки на засадах оптимального розподілення фінансових витрат, що, в свою чергу, визначило аналітико-методологічний базис та хід подальших досліджень. В дисертаційній роботі сформовано оптимізаційну задачу, яка визначає ключові критерії організаційного процесу будівельного виробництва в рамках обраної стратегії розвитку підрядних підприємств, охоплює мультикомплексні аспекти організації будівництва на всіх етапах реалізації об'єкта. Оптимізація детермінованого організаційного процесу має враховувати стохастичні фактори, що в рамках еволюційного моделювання призводить до стійкості системи та потенції досягнення запланованих цілей оптимізаційної задачі. Даний підхід є теоретико-методологічною основою для генерації інтеграційної моделі організаційного процесу будівельного виробництва підрядних підприємств у складі єдиної комплексної системи оптимізації будівництва. Дослідження оптимізації організаційного процесу на підґрунті методологічного інструментарію еволюційного моделювання ініціювало розробку алгоритму інтеграційної моделі оптимізації, яка обґрунтована математичною концепцією генетичного алгоритму та включає наступні процесно-орієнтовані вектори: - концептуалізація оптимізації як процесу керованої еволюції, де провідною стає задача забезпечення розмноження популяції та отримання найефективнішого нащадка (рішення), схожого на батьківський вектор; - наявність апріорних знань про пошуковий простір, які можуть бути використані при формуванні початкової популяції; - ймовірності звуження простору пошуку шляхом кластерізації змінних рішень із подальшою їх агрегацією та детермінація діапазонів чутливості значень регуляторів цільової функції оптимізаційної задачі; - генерація ефективної конкурентної поведінки агентів-осіб генетичного алгоритму в процесі еволюції популяції, на кшталт поступового згасання непридатних осіб (низькоефективних оптимізаційних рішень). Посєднання вищезазначених векторів забезпечує синергійний ефект в площині зниження негативного впливу економічних коливань нестійкого ринку та максимального використання доступних фінансових ресурсів підрядного підприємства, декомпозиції організаційного процесу на підсистеми з метою забезпечення його ефективної взаємодії із зовнішнім середовищем, оптимізації обміну організаційно-економічними та оперативно-інформаційними ресурсами. В парадигмі даної роботи задля генерації оптимізаційної моделі на засадах генетичного алгоритму еволюційного моделювання було прийнято рішення щодо зведення задачі двокритеріальної оптимізації за принципом “згоргання” до однокритеріальної із залежності показників вартості будівельно-монтажних робіт від їх тривалості. Аналіз оптимальної залежності “тривалість-вартість”, дозволив встановити ліміти капіталовкладень та врегулювати розподілення ресурсів підрядного підприємства на детермінованих етапах будівництва. Концептуалізація кластерів генетичного алгоритму продемонструвала ефективність математичного розрахунку щодо пошуку розв'язків задачі оптимізації та форми інтерпретації цільової функції, операторів кросовера, мутації
--	---

		та ймовірностей їх використання, стратегії селективного відбору та методів обчислень шляхом адаптації системи будівельно-монтажних робіт. Вирішальними аспектами стали швидкість ітераційного процесу, стійкість пошуку та здатність поетапного збільшення якості популяції до потрапляння у точки локальних екстремумів. Детермінована математична конфігурація запропонованої моделі посилила праксеологічний базис генетичного алгоритму у вирішенні завдання дискретної оптимізації організаційного процесу з мультимодальною фітнес-функцією за відсутності альтернативних методів рішення стохастичних завдань та репрезентувала наступні методико-аналітичні переваги: - процесно-розрахункову детермінацію організаційного процесу будівельного виробництва у моделюванні допустимих станів та відстеження траєкторій їхнього розвитку; - врахування коливань зовнішнього середовища системи будівельно-монтажних робіт, які експліцитно виступають каталізатором еволюції особин популяції, розширюють можливості приросту носіїв бажаних стратегій оптимізації та посилюють тиск на носіїв небажаних; - інтенсифікацію набуття адаптивності організаційного процесу в умовах найефективніших стратегій, виродженню питомої частини низькоефективних числових векторів розв'язку в популяції. Наукова новизна роботи обґрунтована розробкою інтеграційної моделі оптимізації організаційного процесу будівельного виробництва, яка базується на організаційних аспектах регулювання розподілення капіталовкладень на детермінованих етапах реалізації будівельного об'єкта, виступає аплікативним інструментарієм оптимізації будівельного виробництва підрядних підприємств в умовах нестійкого вітчизняного ринку та вперше детермінує наступні науково-методологічні аспекти: - комбінації нормативно-проектних засад календарного планування та стратегічно-послідовного регулювання процесу організації будівельного виробництва шляхом встановлення лімітів капіталовкладень; - комплексної імплементаційної бази генетичного алгоритму задля генерації та формування теоретико-методологічних параметрів оптимізації організаційного процесу (вірогідність схрещування та ймовірність мутації особин, частка генів у мутації, варіативність модифікацій операторів кросовера та мутації) в парадигмі динамічних трансформацій вітчизняного будівельного ринку; - інструментарію прогнозування розвитку популяцій та пошуку ефективного оптимізаційного рішення (контрольні графіки змінності поколінь особин та стабілізації процесу пошуку розв'язку задачі) з метою підвищення рівня конкурентної спроможності підрядних підприємств за рахунок зростання адаптованості системи будівельно-монтажних робіт. Удосконалено методологічну платформу критеріальної оптимізації показників організаційного процесу в площині "тривалість-вартість", що обґрунтована інтеграцією науково-методологічного доробку еволюційного моделювання в сетинг календарного планування будівельного виробництва. Дістав подальшого розвитку модельно-імплементаційний базис генетичного алгоритму в розрізі оптимізації будівельного виробництва, що потенціює збільшення конкурентоспроможності підрядних підприємств, посилення гнучкості організаційного процесу в умовах динамічних трансформацій ринку будівельних послуг. Практична цінність роботи репрезентована розробкою інтеграційної моделі оптимізації організаційного процесу будівельного виробництва на засадах встановлення лімітів капіталовкладень та регулювання розподілення фінансових витрат підрядних підприємств протягом усього циклу реалізації будівельного об'єкта. Результати дослідження імплементовані до методологічного підходу оптимізації будівельного виробництва на засадах еволюційного моделювання з метою підвищення адаптивності підрядних підприємств до сучасних умов будівельного ринку.
2.3.	Ключові слова	організація будівельного виробництва, нестійкий ринок, конкурентоспроможність, підрядне підприємство, модель оптимізації, генетичний алгоритм

2.4.	Посилання, за яким розміщено текст дисертації	
3. ПУБЛІКАЦІЇ ЗДОБУВАЧА ЗА ТЕМОЮ ДИСЕРТАЦІЇ		
3.1. Публікація № 1 здобувача		
3.1.1.	Тип публікації	публікація в українському виданні
3.1.2.	Бібліографічний опис	Радкевич А. В., Арутюнян А. І., Данкевич Н. О., Сайков Д. В. Детермінація концептуальних підходів щодо облігаторності впровадження оптимізаційних моделей будівельного виробництва для вітчизняних підрядних підприємств. <i>Мости та тунелі: теорія, дослідження, практика</i> . 2017. Вип. 12. С. 78–86 (наукове фахове видання України категорії «Б»).
3.1.3.	Рік публікації	2017
3.1.4.	Ключові слова	будівельний ринок, підрядне підприємство, організація будівельного виробництва, оптимізаційна модель
3.1.5.	DOI	10.15802/bttrp2017/167826
3.1.6.	Посилання на публікацію	http://bttrp.diiit.edu.ua/article/view/167826
3.1.7.	Публікація є одноосібною	Ні
3.1.8.	Публікація містить державну таємницю	Ні
3.2. Публікація № 2 здобувача		
3.2.1.	Тип публікації	публікація в українському виданні
3.2.2.	Бібліографічний опис	Радкевич А. В., Арутюнян І. А., Сайков Д. В. Оптимізація організаційних процесів будівельного виробництва як формотворча складова конкурентоспроможності підрядних підприємств. <i>Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин</i> . 2018. Вип. 35. С. 64–73 (наукове фахове видання України категорії «Б»).
3.2.3.	Рік публікації	2018
3.2.4.	Ключові слова	будівельний ринок, підрядне підприємство, конкурентоспроможність, організація будівельного виробництва, організаційний процес, модель оптимізації
3.2.5.	DOI	10.32347/2707-501x.2018.35.64-73
3.2.6.	Посилання на публікацію	http://ways.knuba.edu.ua/article/view/199433
3.2.7.	Публікація є одноосібною	Ні
3.2.8.	Публікація містить державну таємницю	Ні
3.3. Публікація № 3 здобувача		
3.3.1.	Тип публікації	публікація в українському виданні
3.3.2.	Бібліографічний опис	Радкевич А. В., Арутюнян І. А., Сайков Д. В. Аналіз концепції формування рівня конкурентоспроможності підрядних підприємств України в умовах динамічних трансформацій вітчизняного будівельного ринку послуг. <i>Мости та тунелі: теорія, дослідження, практика</i> . 2018. Вип. 14. С. 37–48 (наукове фахове видання України категорії «Б»).
3.3.3.	Рік публікації	2018
3.3.4.	Ключові слова	будівельний сектор, нестійкий ринок, кон'юнктура, підрядне підприємство,

		конкурентоспроможність
3.3.5.	DOI	10.15802/bttrp2019/152872
3.3.6.	Посилання на публікацію	http://bttrp.diiit.edu.ua/article/view/152872
3.3.7.	Публікація є одноосібною	Ні
3.3.8.	Публікація містить державну таємницю	Ні
3.4. Публікація № 4 здобувача		
3.4.1.	Тип публікації	публікація в українському виданні
3.4.2.	Бібліографічний опис	Радкевич А. В., Арутюнян І. А., Сайков Д. В. Концептуалізація теоретико-методологічної парадигми розрахунку будівельного заділу в розрізі імплементаційних засад оптимізації організаційних процесів будівельного виробництва підрядних підприємств. <i>Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин</i> . 2019. Вип. 39, т. 1. С. 51–59 (наукове фахове видання України категорії «Б»).
3.4.3.	Рік публікації	2019
3.4.4.	Ключові слова	підрядне підприємство, організація будівельного виробництва, організаційний процес, оптимізаційна модель, будівельний заділ
3.4.5.	DOI	10.32347/2707-501x.2019.39.51-59
3.4.6.	Посилання на публікацію	http://ways.knuba.edu.ua/article/view/196369
3.4.7.	Публікація є одноосібною	Ні
3.4.8.	Публікація містить державну таємницю	Ні
3.5. Публікація № 5 здобувача		
3.5.1.	Тип публікації	публікація в українському виданні
3.5.2.	Бібліографічний опис	Арутюнян І. А., Данкевич Н. О., Сайков Д. В. Оцінка ефективності системи організаційних процесів будівельного виробництва підрядних підприємств методом імітаційного моделювання. <i>Мости та тунелі: теорія, дослідження, практика</i> . 2021. Вип. 19. С. 99–107 (наукове фахове видання України категорії «Б»).
3.5.3.	Рік публікації	2021
3.5.4.	Ключові слова	організація будівельного виробництва, організаційний процес, межа допустимого ризику, імітаційне моделювання, підрядне підприємство
3.5.5.	DOI	10.15802/bttrp2021/233993
3.5.6.	Посилання на публікацію	http://bttrp.diiit.edu.ua/article/view/233993
3.5.7.	Публікація є одноосібною	Ні
3.5.8.	Публікація містить державну таємницю	Ні
3.7. Публікація № 6 здобувача		
3.6.1.	Тип публікації	публікація в українському виданні
3.6.2.	Бібліографічний опис	Сайков Д. В. Концептуальні формації оптимізаційної моделі організації будівельного виробництва підрядних підприємств на платформі еволюційного

		модельовання. <i>Мости та тунелі: теорія, дослідження, практика</i> . 2022. Вип. 21. С. 87–96 (наукове фахове видання України категорії «Б»).
3.6.3.	Рік публікації	2022
3.6.4.	Ключові слова	підрядне підприємство, організаційний процес, модель оптимізації, еволюційне модельовання, генетичні алгоритми
3.6.5.	DOI	10.15802/bttrp2022/258273
3.6.6.	Посилання на публікацію	http://bttrp.diit.edu.ua/article/view/258273
3.6.7.	Публікація є одноосібною	Так
3.6.8.	Публікація містить державну таємницю	Ні
3.8. Публікація № 7 здобувача		
3.7.1.	Тип публікації	публікація в іноземному виданні
3.7.2.	Бібліографічний опис	Development of a mathematical model for selection and rationale for making optimal construction decisions / I. Arutiunian and other. <i>Advances in Mathematics: Scientific Journal</i> . 2020. Vol. 9, № 12. P. 10649-10659 (Scopus indexed journal).
3.7.3.	Рік публікації	2020
3.7.4.	Ключові слова	organization of construction production, construction logistics, organizational process, organizational and technological solutions, logistics measures, quasilinear optimization
3.7.5.	DOI	10.37418/amsj.9.12.50
3.7.6.	Посилання на публікацію	https://www.research-publication.com/amsj/uploads/papers/vol-09/iss-12/AMSJ-2020-N12-50.pdf
3.7.7.	Публікація є одноосібною	Ні
3.7.8.	Публікація містить державну таємницю	Ні
4. ЗАХИСТ		
4.1.	Посилання, за яким здійснюватиметься онлайн-трансляція захисту	
5. 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.	Анін Віктор Іванович
5.2.3.	Статус члена ради	Вітчизняний вчений
5.2.4.	Місце роботи (назва закладу,	Запорізький національний університет, Інженерний навчально-науковий інститут імені Ю. М. Потебні,

	установи), назва факультету або іншого підрозділу, посада (за основним місцем роботи)	кафедра промислового та цивільного будівництва, професор
5.2.5.	Науковий ступінь	Доктор економічних наук
5.2.6.	Дата присудження наукового ступеня кандидата наук (доктора філософії)	—
5.2.7.	Шифр і назва спеціальності, з якої здобуто ступінь	08.00.04 Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)
5.2.8.	ORCID	0000-0002-2936-2262
5.3. Публікація № 1 за тематикою дисертації члена № 1 разової ради		
5.3.1.	Тип публікації	публікація в іноземному виданні
5.3.2.	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).
5.3.3.	Рік публікації	2021
5.3.4.	Ключові слова	математична модель, математичне моделювання, гідроізоляція ресурс, експлуатаційна надійність, організаційно-технологічні вирішення, інноваційні технології
5.3.5.	DOI	
5.3.6.	Посилання на публікацію	http://ijcsns.org/07_book/2021_01.htm
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	Анін В. І., Ічетовкін А. О. Механізм вибору організаційно-технологічних рішень на основі інтегрованого управління процесом будівництва. <i>Металознавство та термічна обробка металів</i> . 2021. № 2 (93). С. 7–14 (наукове фахове видання України категорії «Б»).
5.4.3.	Рік публікації	2021
5.4.4.	Ключові слова	управління будівельними процесами, нормування; параметричний метод, інтегрований підхід, процесний підхід, ситуаційний підхід, механізм вибору організаційно-технологічних рішень
5.4.5.	DOI	10.30838/J.PMNTM.2413.270421.7.736
5.4.6.	Посилання на публікацію	http://mtom.pgasa.dp.ua/article/view/232871
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	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. Вип. 23. С. 5–16 (наукове фахове видання України категорії «Б»).
5.5.3.	Рік публікації	2023
5.5.4.	Ключові слова	реновація, 3D-моделювання, моделювання будівельних об'єктів, ІТ-технології, інформаційна модель
5.5.5.	DOI	10.15802/bttrp2023/281073
5.5.6.	Посилання на публікацію	http://bttrp.diit.edu.ua/article/view/281073
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.	Банах Андрій Вікторович
5.6.3.	Статус члена ради	Вітчизняний вчений
5.6.4.	Місце роботи (назва закладу, установи), назва факультету або іншого підрозділу, посада (за основним місцем роботи)	Запорізький національний університет, Інженерний навчально-науковий інститут імені Ю. М. Потебні, завідувач кафедри міського будівництва та архітектури, доцент
5.6.5.	Науковий ступінь	Кандидат технічних наук
5.6.6.	Дата присудження наукового ступеня кандидата наук (доктора філософії)	19.01.2012
5.6.7.	Шифр і назва спеціальності, з якої здобуто ступінь	05.23.01 Будівельні конструкції, будівлі та споруди
5.6.8.	ORCID	0000-0002-0517-2157
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	Банах А. В., Єгоров Ю. П., Галич В. Г., Малишева Ю. О. Особливості технічного обстеження, ремонту і реновації виробничих будівель. <i>Сучасні проблеми архітектури та містобудування</i> . 2019. Вип. 55. С. 289–304 (наукове фахове видання України категорії «Б»).

5.7.3.	Рік публікації	2019
5.7.4.	Ключові слова	обстеження, реновація, виробничі будівлі, ремонт, реконструкція, промислові підприємства
5.7.5.	DOI	10.32347/2077-3455.2019.55.289-304
5.7.6.	Посилання на публікацію	http://archinform.knuba.edu.ua/article/view/199560
5.7.7.	Публікація є одноосібною	Ні
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	Банах А. В., Полтавець М. О. Функціональна модель прийняття рішень при управлінні міським господарством. <i>Містобудування та територіальне планування</i> . 2020. № 72. С. 3–12 (наукове фахове видання України категорії «Б»).
5.8.3.	Рік публікації	2020
5.8.4.	Ключові слова	міське господарство, складна система, функціональна модель, прийняття рішень, управління, системологія, інформаційні модулі, функції управління, цільовий результат, стан системи, надійність системи
5.8.5.	DOI	10.32347/2076-815x.2020.72.3-12
5.8.6.	Посилання на публікацію	http://mtp.knuba.edu.ua/article/view/218746
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 українському виданні
5.9.2.	Бібліографічний опис	Банах А. В., Полтавець М. О. Пріоритетний підхід до управління розвитком містобудівних систем. <i>Вісник Криворізького національного університету</i> . 2020. Вип. 50. С. 20–25 (наукове фахове видання України категорії «Б»).
5.9.3.	Рік публікації	2020
5.9.4.	Ключові слова	містобудування, системологія, складна система, інформаційні модулі, функції управління, стан системи, надійність системи, моделювання
5.9.5.	DOI	10.31721/2306-5451-2020-1-50-20-25
5.9.6.	Посилання на публікацію	http://iomining.in.ua/wp-content/uploads/VKNU/50/6.pdf
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	Опонент
5.10.2.	П. І. Б.	Поколенко Вадим Олегович
5.10.3.	Статус члена ради	Вітчизняний вчений
5.10.4.	Місце роботи (назва закладу, установи), назва	Київський національний університет будівництва і архітектури, кафедра менеджменту в будівництві, професор

	факультету або іншого підрозділу, посада (за основним місцем роботи)	
5.10.5.	Науковий ступінь	Доктор технічних наук
5.10.6.	Дата присудження наукового ступеня кандидата наук (доктора філософії)	—
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	0000-0003-1750-5964
5.11. Публікація № 1 за тематикою дисертації члена № 3 разової ради		
5.11.1.	Тип публікації	публікація в українському виданні
5.11.2.	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»).
5.11.3.	Рік публікації	2021
5.11.4.	Ключові слова	процесно-орієнтований менеджмент, бюджетування, бюджет будівельного інвестиційного проєкту, девелоперський будівельний проєкт, операційні технології бюджетування у будівництві
5.11.5.	DOI	10.32347/2412-9933.2021.48.125-134
5.11.6.	Посилання на публікацію	http://mdcs.knuba.edu.ua/article/view/259422
5.11.7.	Публікація є одноосібною	Ні
5.11.8.	Публікація містить державну таємницю	Ні
5.12. Публікація № 2 за тематикою дисертації члена № 3 разової ради		
5.12.1.	Тип публікації	публікація в українському виданні
5.12.2.	Бібліографічний опис	Інформаційно-аналітичні новації та бізнес-моделі управління підприємством в сучасній системі будівельного девелопменту / Д. А. Рижаків та ін. <i>Управління розвитком складних систем</i> . Вип. 52. 2022. С. 103–112 (наукове фахове видання України категорії «Б»).
5.12.3.	Рік публікації	2022
5.12.4.	Ключові слова	інноваційний менеджмент, бізнес-процес, управління підприємством, процесний підхід до управління, бізнес-модель організаційного розвитку підприємства
5.12.5.	DOI	10.32347/2412-9933.2022.52.103-112
5.12.6.	Посилання на публікацію	http://mdcs.knuba.edu.ua/article/view/277791
5.12.7.	Публікація є одноосібною	Ні
5.12.8.	Публікація містить державну таємницю	Ні

5.13. Публікація № 3 за тематикою дисертації члена № 3 разової ради		
5.13.1.	Тип публікації	публікація в іноземному виданні
5.13.2.	Бібліографічний опис	Ryzhakova G., Pokolenko V., Malykhina O., Predun K., Petrukha N. Structural regulation of methodological management approaches and applied reengineering tools for enterprises-developers in construction. <i>International Journal of Emerging Trends in Engineering Research</i> . 2020. Vol. 8, № 10. P. 7560–7567 (Scopus indexed journal).
5.13.3.	Рік публікації	2020
5.13.4.	Ключові слова	reengineering, enterprises-developers in construction, stakeholders, development company, civil engineering
5.13.5.	DOI	10.30534/ijeter/2020/1428102020
5.13.6.	Посилання на публікацію	https://www.warse.org/IJETER/static/pdf/file/ijeter1428102020.pdf
5.13.7.	Публікація є одноосібною	Hi
5.13.8.	Публікація містить державну таємницю	Hi
5.14. Член № 4 разової ради		
5.14.1.	Роль у раді	Опонент
5.14.2.	П. І. Б.	Нетеса Андрій Миколайович
5.14.3.	Статус члена ради	Вітчизняний вчений
5.14.4.	Місце роботи (назва закладу, установи), назва факультету або іншого підрозділу, посада (за основним місцем роботи)	Український державний університет науки і технологій, кафедра будівельного виробництва та геодезії, доцент
5.14.5.	Науковий ступінь	Кандидат технічних наук
5.14.6.	Дата присудження наукового ступеня кандидата наук (доктора філософії)	16.05.2018
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	0000-0002-3364-3446
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	Заяць Є. І., Млодецький В. Застосування криволінійної підпірної стіни при будівництві багатопверхових. <i>Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин</i> . 2020. Вип. 43. С. 115–123 (наукове фахове видання України категорії «Б»).
5.15.3.	Рік публікації	2020
5.15.4.	Ключові слова	висотна будівля, будівельно-монтажні роботи, організація будівництва, підпірна стіна, ущільнена забудова, гідрогеологічні умови, вартість, тривалість

5.15.5.	DOI	10.32347/2707-501x.2020.43.115-123
5.15.6.	Посилання на публікацію	http://ways.knuba.edu.ua/article/view/198218
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	Радкевич А. В., Нетеса М. І., Нетеса А. М. Підвищення ефективності поєднання будівельно-монтажних робіт під час улаштування нульового циклу в умовах ущільненої забудови. <i>Наука та прогрес транспорту</i> . 2021. № 4 (94). С. 59–68 (наукове фахове видання України категорії «Б»).
5.16.3.	Рік публікації	2021
5.16.4.	Ключові слова	умови ущільненої забудови, багатофункціональний комплекс, організаційно-технологічні фактори, історична частина міста, підземний паркінг, стилобат, шпунтове огородження
5.16.5.	DOI	10.15802/stp2021/245669
5.16.6.	Посилання на публікацію	http://stp.diit.edu.ua/article/view/245669
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	Краснощок С. Л., Нікіфорова Н. А., Нетеса А. М., Косячевська С. М. Використання супутникової геодезії в транспортній інфраструктурі України. <i>Металознавство та термічна обробка металів</i> . 2022. № 3 (98). С. 33–41 (наукове фахове видання України категорії «Б»).
5.17.3.	Рік публікації	2022
5.17.4.	Ключові слова	супутникова геодезія, геодезичні вимірювання, GPS-технології, геодезичне обладнання, відновлення транспортної інфраструктури, землевпорядкування
5.17.5.	DOI	10.30838/J.PMNTM.2413.270922.33.903
5.17.6.	Посилання на публікацію	http://mtom.pgasa.dp.ua/article/view/267772
5.17.7.	Публікація є одноосібною	Ні
5.17.8.	Публікація містить державну таємницю	Ні
5.18. Член № 5 разової ради		
5.18.1.	Роль у раді	Опонент
5.18.2.	П. І. Б.	Кулік Михайло Валерійович
5.18.3.	Статус члена ради	Вітчизняний вчений
5.18.4.	Місце роботи (назва закладу, установи), назва факультету або	Національний університет “Запорізька політехніка”, кафедра будівельного виробництва та управління проектами, доцент

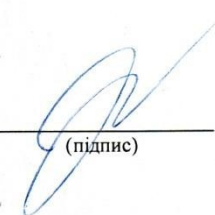
	іншого підрозділу, посада (за основним місцем роботи)	
5.18.5.	Науковий ступінь	Кандидат технічних наук
5.18.6.	Дата присудження наукового ступеня кандидата наук (доктора філософії)	21.11.2013
5.18.7.	Шифр і назва спеціальності, з якої здобуто ступінь	05.23.08 Технологія та організація промислового та цивільного будівництва
5.18.8.	ORCID	0000-0002-4880-5217
5.19. Публікація № 1 за тематикою дисертації члена № 5 разової ради		
5.19.1.	Тип публікації	публікація в українському виданні
5.19.2.	Бібліографічний опис	Кулік М. В., Волков О. М., Грін О. О. Аспекти використання роботизованих систем для оптимізації будівельних процесів. <i>Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин</i> . 2019. Вип. 39, т. 1. С. 208–215 (наукове фахове видання України категорії «Б»).
5.19.3.	Рік публікації	2019
5.19.4.	Ключові слова	будівельний робот, оптимізація будівельних процесів, інформатизація будівельних процесів
5.19.5.	DOI	10.32347/2707-501x.2019.39.208-215
5.19.6.	Посилання на публікацію	http://ways.knuba.edu.ua/article/view/196436
5.19.7.	Публікація є одноосібною	Ні
5.19.8.	Публікація містить державну таємницю	Ні
5.20. Публікація № 2 за тематикою дисертації члена № 5 разової ради		
5.20.1.	Тип публікації	публікація в українському виданні
5.20.2.	Бібліографічний опис	Кулік М. В., Куліш С. О., Іщенко С. С. Впровадження новітніх цифровізованих програмних комплексів на базі BIM-технологій у будівництві України. <i>Науковий вісник будівництва</i> . 2020. № 2, т. 100. С. 301–306 (наукове фахове видання України категорії «Б»).
5.20.3.	Рік публікації	2020
5.20.4.	Ключові слова	інформаційна модель будівництва, BIM-технології, життєвий цикл об'єкта, проектування, зведення, експлуатація, організація будівництва
5.20.5.	DOI	10.29295/2311-7257-2020-100-2-301-306
5.20.6.	Посилання на публікацію	http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nvb_2020_100_2_49
5.20.7.	Публікація є одноосібною	Ні
5.20.8.	Публікація містить державну таємницю	Ні

5.21. Публікація № 3 за тематикою дисертації члена № 5 разової ради		
5.21.1.	Тип публікації	публікація в українському виданні
5.21.2.	Бібліографічний опис	Іваненко Д. С., Кулік М. В., Бобраков А. А., Москальова А. В. BIM як база для механізму управління будівельними проектами. <i>Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди</i> . 2023. Вип. 42. С. 175–184 (наукове фахове видання України категорії «Б»).
5.21.3.	Рік публікації	2023
5.21.4.	Ключові слова	інформаційне моделювання, процеси BIM, продукція BIM, будівельні проекти, управління проектами
5.21.5.	DOI	10.31713/budres.v0i42.20
5.21.6.	Посилання на публікацію	https://www.researchgate.net/publication/368467906_BIM_AK_BAZA_DLA_MEHANIZMU_UPRAVLINNA_BUDIVELNIMI_PROEKTAMI
5.21.7.	Публікація є одноосібною	Ні
5.21.8.	Публікація містить державну таємницю	Ні

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

Зав. кафедри Промислового та цивільного
будівництва

« 16 » листопада 2023 р.


(підпис)

І. А. Арутюнян
(ініціали, прізвище)