

ВИСНОВОК

про наукову новизну, теоретичне та практичне значення дисертації «КОМБІНОВАНИЙ ІНСТРУМЕНТАРІЙ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНОГО ТА ЦИФРОВОГО АДМІНІСТРУВАННЯ ПРОЄКТАМИ БУДІВНИЦТВА», яка подається на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

Дисертаційна робота Приходька Олега Олександровича на тему: «Комбінований інструментарій організаційно-технологічного та цифрового адміністрування проектами будівництва» була представлена на розширеному засіданні кафедри менеджменту в будівництві Київського національного університету будівництва і архітектури «20» травня 2024 року.

1. Актуальність теми, обраної Приходьком Олегом Олександровичем для дисертаційного дослідження, визначається наступним. Автором роботи було належно обґрунтовано, що для вирішення назрілих наукових та практичних завдань у сфері будівництва щодо організаційно-технологічного забезпечення та цифрового супроводу проєктів необхідно значно модернізувати моделі організації будівництва. Ця модернізація передбачає значне поліпшення організаційно-технологічних моделей на рівні окремих будівельних проєктів. Ці моделі повинні бути перетворені на новий тип синергетичних моделей, які забезпечують такі властивості:

- відтворення організаційно-технологічного змісту виконуваних робіт та процесів (включаючи комплекси робіт).

- функціональний розподіл комплексів робіт між виконавцями.

- виявлення особливостей адміністрування окремими роботами проєкту, з урахуванням основних цифрових характеристик виконання роботи певною організацією.

- виявлення синергії від циклу проєкту та девелоперського середовища провідних учасників та виконавців проєкту.

На основі вивчення літературних (наукових та прикладних) джерел з організації будівництва було встановлено, що раціональним є створення комбінованої моделі, яка поєднує організаційно-технологічний та цифровий підходи до управління будівельними проєктами. Цифрова трансформація та оновлений гібридний формат організації будівництва забезпечують надійний захист системи від можливих ризиків та криз у процесах та оточуючому

середовищі будівельних проєктів. Отже, перетворення організаційно-технологічних моделей управління будівництвом на комбіновану, цифровізовану форму є важливим завданням, що потребує науково-практичного розв'язання. Це підтверджує актуальність вибору даної теми для дослідження у дисертаційній роботі.

2. Зв'язок змісту дослідження з науковими програмами, планами і темами. У процесі підготовки дисертації були розроблені науково-методичні та прикладні роботи, які успішно використовувалися під час вирішення науково-прикладних та науково-дослідницьких завдань, які готувались та впроваджувались в Київському національному університеті будівництва і архітектури:

✓ участю здобувача у виконання теми «Розвиток управлінської взаємодії інституційних учасників девелоперських проєктів» (№ 0121U111793, КНУБА, 2021-2024 рр.), стала належна йому розробка «4D-візуалізація змісту робіт циклу девелоперського будівельного проєкту за стадіями, роботами, організаціями-виконавцями та цифровими індикаторами»;

✓ участю здобувача у виконання теми «Розбудова сучасного аналітичного інструментарію девелоперського управління підрядним будівництвом» (№ 0115U000860, КНУБА, 2021-2024 рр.) стала авторська розробка «Аналітичний апарат складання розрахункового базису «Індексу довіри девелопера» на ґрунті зважування інтегральних показників конкурентоспроможності організацій-виконавців».

Ці розробки стали важливим внеском дисертанта у їхню обробку та впровадження.

Дисертація відповідає паспорту спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

3. Наукова новизна одержаних результатів.

У дисертації одержано наступні наукові результати.

Удосконалено:

- тип, формат та аналітичну основу сіткової (мережевої) організаційно-технологічної моделі будівництва. Модель, що раніше базувалася на мережевій моделі «робота-матриця», була перетворена у цифрову гібридну модель. Розроблено зовсім новий тип моделі для організації та управління будівництвом, який є ключовою інноваційною

складовою теоретичної бази. Ця модель відображає процеси підготовки інвестиційно-будівельного циклу та управління будівництвом в рамках системи організаційно-технологічного розвитку для відповідності потребам та особливостям будівельних девелоперських проєктів. Основною інновацією цієї моделі є представлення змісту робіт та етапів у графо-аналітичному форматі BIM-технологій організаційно-технологічного та ресурсно-логістичного характеру проєкту. На відміну від традиційного застосування BIM-технологій, які зазвичай використовуються для графічного представлення та аналізу технічної та архітектурної документації проєкту, цей підхід пропонує інтегрувати всі аспекти життєвого циклу девелоперського будівельного проєкту у BIM-модель. У рамках цього підходу структуризація етапів та робіт не базується на технічному змісті або розділах проєктно-кошторисної документації (ПКД), а складається з укрупнених комплексів робіт будівельних девелоперських проєктів БДП, що відведені певному виконавцю та регламентовані у відповідних тристоронніх "угодах про субпідряд" між замовником, девелопером та виконавцем;

- методичні та аналітико-прикладні засади підвищення функціональної, технічної та організаційно-управлінської надійності окремих виконавців у будівельній сфері, а також у всьому процесі будівництва проєкту в цілому. Оскільки у сучасних умовах ринку неможливо створити значні резерви для виконання робіт, що призводить до збільшення обсягів незавершеного будівництва, забезпечення високого рівня надійності виробництва можна досягти не лише за допомогою резервування ресурсів (матеріальних, трудових, фінансових, часових), але й за допомогою впровадження організаційно-технологічних рішень, що можна назвати методом варіативності. У цьому контексті варіативність виступає як інструмент для підвищення організаційно-технологічної надійності будівельного проєкту, шляхом порівняння різних варіантів технологій та організації будівництва. Це включає в себе використання різних методів виконання будівельно-монтажних робіт, зміну послідовності процесів будівництва, оптимізацію їх тривалості та інтенсивності. Такий підхід до організації будівництва базується на теорії відмов, враховуючи такі характеристики, як ймовірність безвідмовної роботи техніки, ймовірність відмови, частота та інтенсивність відмов, середній час до відмови і т.д.

Набуло подальшого розвитку:

- концептуальний та онтологічний зміст терміну «цифровізація технологій будівництва», що визначається як ключова складова системи управління життєвим циклом та середовищем девелоперського будівельного проекту. Це охоплює інтеграцію цифрових технологій у всі аспекти бізнес-процесів та функціонування проекту як тимчасового підприємства. Це сприяє ефективній координації ресурсів та іміджевого потенціалу проекту, зусиль управлінського персоналу та інформаційно-комунікативного середовища на кожному етапі та "віхах" життєвого циклу проекту. Такий підхід сприяє належному виконанню загальних (планування, організація, мотивація, контроль) та спеціальних функцій управління проектом, а також досягненню раціонального злагодження між інтересами всіх зацікавлених сторін проекту.

- *концептуальний та онтологічний зміст терміну «цифровізація технологій будівництва», що визначається як ключова складова системи управління життєвим циклом та середовищем девелоперського будівельного проекту. Це охоплює інтеграцію цифрових технологій у всі аспекти бізнес-процесів та функціонування проекту як тимчасового підприємства. Це сприяє ефективній координації ресурсів та іміджевого потенціалу проекту, зусиль управлінського персоналу та інформаційно-комунікативного середовища на кожному етапі та "віхах" життєвого циклу проекту. Такий підхід сприяє належному виконанню загальних (планування, організація, мотивація, контроль) та спеціальних функцій управління проектом, а також досягненню раціонального злагодження між інтересами всіх зацікавлених сторін проекту;*

- використання підходу забезпечення внутрішніх стандартів організації-виконавця за окремими роботами та комплексами. При створенні комбінованої цифрової та організаційно-технологічної моделі будівництва для БДП ключовими компонентами є розгортання циклу на відведені окремим виконавцям локалізовані фрагменти. Ці фрагменти, які представляють цикл БДП, стануть основою для цифрового та функціонального базису оновлюваної моделі. Незалежно від характеру виконуваних завдань, кожна з цих локалізованих моделей матиме однаковий перелік та вимір факторів, що включають традиційні показники, такі як тривалість і бюджет, а також фактори, які відображають успішність виконання робіт конкретного типу. Цифрова локальна модель також враховує іміджеві та економічні характеристики виконавця в регіоні та сегменті робіт, такі як рейтинг, рентабельність та потенціал технологічного

та вартісного зростання. Порівняння можливостей виконавця з конкурентами дозволяє встановити ще один важливий параметр цифрової моделі - "цифровий індикатор ймовірності виконання директивних вимог замовника і девелопера" для даного проєкту. Цей індикатор, виражений у відсотках, дозволяє реалістично оцінити тривалість та вартість виконання робіт організацією-виконавцем. Цифровий індикатор ймовірності виконання є інструментом швидкої та ефективної ідентифікації можливостей впровадження проєктного циклу з дотриманням директивних термінів, бюджету та ритмічності. Крім того, він допомагає виявити функціональну та організаційно-технічну надійність всього складу виконавців даного БДП.

4. Теоретичне та практичне значення результатів дисертації.

Дисертація містить наукові положення, нові науково обґрунтовані теоретичні результати проведених досліджень, які мають істотне значення для галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» в її науковій підсистемі «Організація будівництва».

Теоретичне значення дисертаційного дослідження полягає в У впровадженні гібридної (комбінованої) моделі організації будівництва, поєднання можливостей традиційних структурованих сіткових моделей з перевагами цифрових моделей формалізованого опису проєктного циклу приводить до сучасного візуально-графічного конструктиву та параметричного базису моделі. Це забезпечує ефективне цифрове моделювання проєктного циклу та дозволяє відстежувати значущі трансформації в організаційно-технологічних характеристиках проєкту на кожній стадії, залучаючи організації-виконавців та "цифрові компоненти" у керуванні проєктом. Основним інноваційним аспектом цієї моделі є відображення змісту робіт та етапів у графо-аналітичному форматі BIM-технологій організаційно-технологічного та ресурсно-логістичного характеру проєкту. У порівнянні зі стандартним використанням BIM-технологій, які зазвичай обмежені графічним представленням та аналізом технічної та архітектурної документації проєкту, ця робота пропонує інтегрувати всі аспекти життєвого циклу девелоперського будівельного проєкту у BIM-модель. В рамках такого підходу, структуризація етапів та робіт базується не на технічному змісті або розділах проєктно-кошторисної документації, а на укрупнених комплексах робіт БДП, що призначені для певних виконавців та

регламентовані у відповідних тристоронніх «угодах про субпідряд» між замовником, девелопером та виконавцем.

Практична цінність роботи визначається тим, щодля керівного складу та середнього рівня впроваджено зручний та адаптований до BIM-технологій інструментарій для моделювання процесів будівельної організації. Цей інструментарій застосовується на всіх етапах будівельних робіт тимчасовою девелоперською оргструктурою. Інноваційність результатів та їх практична цінність підтвержені впровадженням комплексу прикладних програм у процесах організаційно-технологічного та девелоперського обґрунтування проектів, які були реалізовані девелоперськими будівельними компаніями.

6. Використання результатів роботи. Результати дослідження впроваджено: у практичну діяльність будівельних підприємств, які працюють у сфері організації будівництва та будівельного девелопменту: «Альфа-сервіс», «Партнер Констракшн Буд», «Фомальгаут полімін».

7. Особиста участь автора в одержанні наукових та практичних результатів, що викладені в дисертаційній роботі. Дисертаційна робота Приходька О.О. є самостійною науковою працею, яка спирається на власні ідеї та розробки автора, що дали змогу вирішити поставленні завдання. Робота містить теоретичні та практичні положення та висновки, сукупність яких кваліфікується як вагомий внесок розвиток наукового базису спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», який реалізовано через побудову, обґрунтування та впровадження науково-прикладного інструментарію організаційно-технологічного моделювання та цифрового управління будівельними проектами. Основні положення та результати дисертаційної роботи одержані автором особисто, що засвідчується 25 публікаціями, з яких 12 – одноосібні публікації, 13 праць опубліковано у співавторстві.

Дисертаційна **робота виконана на кафедрі менеджменту в будівництві** Київського Національного університету будівництва і архітектури, науковий керівник – кандидат технічних наук, доцент Горбач Максим Володимирович.

За підсумками аналізу звіту щодо перевірки на плагіат, яка виконана з використанням спеціального програмного забезпечення Anti-Plagiarism v-15.257 (у відповідності до п. 9 Положення про заходи щодо підтримки академічної доброчесності в Київському національному університеті

будівництва і архітектури (далі-КНУБА) підтверджено, що в дисертаційній роботі використання ідей, результатів і відтворення опублікованих текстів інших авторів мають посилання на відповідне джерело. виявлено, що дисертаційна робота Приходька О.О. є результатом самостійних досліджень здобувача і не містить елементів плагиату та запозичень. Максимальний відсоток співпадіння, виявлений у системі перевірки становить 1,0%.

Дисертація характеризується єдністю змісту та відповідає вимогам щодо її оформлення.

5. Перелік публікацій за темою дисертації із зазначенням особистого внеску здобувача.

За результатами досліджень опубліковано 24 наукові праці, серед них:

- ✓ одноосібних – 11 (одинадцять);
- ✓ публікацій, де співавтором здобувача є одна особа - 3 (враховується 3, згідно підпункту 1 пункту 8 в редакції Постанови КМ №507 від 03.05.2024 р.)

- ✓ публікацій, де співавторів у здобувача більше, ніж одна особа, - 12 (згідно підпункту 1 пункту 8 в редакції Постанови КМ №507 від 03.05.2024 р.) (така публікація рахується як 0,5 публікації). В підсумку рахується 6 публікацій.

В підсумку маємо: 19 публікацій, у тому числі: 8 статей у наукових фахових виданнях України категорії «Б»; 2 статті - у періодичних наукових фахових виданнях інших держав, які входять до ЄС; 9 - тези наукових доповідей в збірниках матеріалів науково-практичних конференцій.

Наукові праці, в яких опубліковані основні наукові результати дисертації:

СПИСОК ОПУБЛІКОВАНИХ ПРАЦЬ ЗА ТЕМОЮ ДИСЕРТАЦІЇ

Статті у наукових фахових виданнях України, які індексуються в міжнародних наукометричних базах (Index Copernicus, Google Scholar)

1. Приходько О.О. Fuzzy-модель оцінювання відповідності рівнів організаційно-технологічного і цифрового адміністрування проєктами

- будівництва. *Містобудування та територіальне планування*: Наук.-техн. збірник. – К., КНУБА, 2024. – Вип. 85. – С. 514-525. **DOI**: 10.32347/2076-815X.2024.85.514-525. Режим доступу: <https://library.knuba.edu.ua/books/zbirniki/02/2024/202485.pdf>
2. Приходько О.О. Визначальні компоненти методичної платформи організації будівництва в умовах цифрової трансформації операційних систем виконавців проєктів *Просторовий розвиток*. Науковий збірник. – К., КНУБА, 2024. – Вип. 7. - С. 273-285. **DOI**: 10.32347/2786-7269.2024.7.273-285. Режим доступу: <https://library.knuba.edu.ua/books/zbirniki/29/2024/SD2407.pdf>
 3. Приходько О.О. Адаптація інтегрованого програмного продукту впровадження девелоперських проєктів на ґрунті комбінованого підходу *Нові технології в будівництві*: Наук.-техн. збірник. – К., НДІБВ, 2023, № 43. С.86-94. **DOI** <https://doi.org/10.32782/2664-0406.2023.43.11> Режим доступу: <http://ntinbuilding.ndibv.org.ua/v43-2023>
 4. **Przykhodko O.**, Nikolaev G. [Application of the combined approach in the organization of construction for structuring and substantiation of a cycle of difficult infrastructure projects](#). *Містобудування та територіальне планування*: Наук.-техн. збірник. – К., КНУБА, 2022. – Вип. 79. – С. 355-364. **DOI**: 10.32347/2076-815x.2022.79.355-365Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/MTP_2022_79_34
 5. **Приходько О. О.**, Трач Р. В., Фесун А. С., Гергі Д. С. Організаційно-технологічні предиктори будівельного девелопменту в контексті інформаційного моделювання середовища впровадження проєктів будівництва. *Управління розвитком складних систем*. Київ, 2023. № 56. С. 155 – 164, dx.doi.org/10.32347/2412-9933.2023.56.155-164. Режим доступу: <https://urss.knuba.edu.ua/files/zbirnyk-56/155-164.pdf>
 6. Хоменко О. М., **Приходько О. О.**, Дружинін М. А., Жалдак Р. Ю. Сучасна технологія моделювання організаційної підготовки та девелоперського супровіду проєктів будівництва. *Просторовий розвиток*: Науковий збірник. – К., КНУБА, 2023. – Вип. 3. – С. 162-172. **DOI**: 10.32347/2786-7269.2023.3.162-172. Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/spdev_2023_3_16.
 7. **Ніколаєв Г. В.**, **Приходько О.О.**, Кричевський О. М. Зміна конфігурації та технології адміністрування підприємством–

- девелопером в контексті науково-прикладних засад організації будівництва. *Просторовий розвиток*. - 2022. - Вип. 2. - С. 193-203. DOI: 10.32347/2786-7269.2022.2.193-203. Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/spdev_2022_2_17
<https://library.knuba.edu.ua/books/zbirniki/29/2022/SD202202.pdf>
8. **Prykhodko O.**, Nikolaev G., Akselrod R. [Update models of construction organization in the context of their adaptogenicity to modern management and digital technologies](#). *Містобудування та територіальне планування*: Наук.-техн. збірник. – К., КНУБА, 2022. – Вип. 80. – С. 324-333. DOI: 10.32347/2076-815X.2022.80.324-333 Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/МТР_2022_80_31
9. Орленко І. М., Жалдак Р. Ю., **Приходько О. О.**, Шпаков А. В. Модифікація методично-прикладного інструментарію діагностики фінансового стану будівельного підприємства в контексті санаційного менеджменту. *Управління розвитком складних систем*. Київ, 2021. № 46. С. 100 – 107, dx.doi.org\10.32347/2412-9933.2021.46.100-107. Режим доступу: <https://urss.knuba.edu.ua/files/zbirnyk-46/16.pdf>
10. Чернишев Д. О., **Приходько О. О.**, Аксельрод Р. Б. Розвиток науково-методологічних та аналітичних підходів щодо вияву впливу екоінновацій на рівень організаційно-технологічної надійності будівництва. *Управління розвитком складних систем*. Київ. 2021. № 47. С. 138 – 150, dx.doi.org\10.32347/2412-9933.2021.47.138-150. Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Urss_2021_47_19
11. Chernyshev D., **Prykhodko O.**, Zhaldak R. [Functional-technological subsystems of digital transformations of business processes and organizational structures of construction enterprises](#). *Містобудування та територіальне планування*: Наук.-техн. збірник. – К., КНУБА, 2021. – Вип. 78. – С. 508-519. DOI: 10.32347/2076-815x.2021.78.508-519. Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/МТР_2021_78_46.
12. Шпаков А. В., **Приходько О. О.**, Кушнір І. І. Структурно-когнітивна та економіко-аналітична основа цифрової трансформації процесів адміністрування будівельними підприємствами. *Управління розвитком складних систем*. Київ. 2021. № 48. С. 135 – 144, dx.doi.org\10.32347/2412-9933.2021.48.135-144. Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Urss_2021_48_18

Статті в наукових періодичних виданнях інших держав із напрямку, з якого підготовлено дисертацію:

(Журнали включено до наукометричних баз: Index Copernicus, Scientific Indexing Services, Citefactor, Open Academic Journals Index Ulrichsweb, BASE)

13. **Pryhodko O.**, Kushnir I., Hrynenko I., Khomenko O. (2021) Innovative analytical and applied apparatus for modeling the organization of construction and development support of projects. *International independent scientific journal*, №34 (2), p.6-11. ISSN 3547-2340 (Kraków, Rzeczpospolita Polska). <https://doi.org/10.5281/zenodo.7061509> Режим доступу: https://www.iis-journal.com/wp-content/uploads/2024/03/IISJ_34_2.pdf
14. Nikolaiev G., **Prykhodko O.** (2022) [Organizational-regulation and analytical-information-support of the operational activities for the stakeholder of construction projects.](#) *Středoevropský věstník pro vědu a výzkum* № 9. ISSN: 2336-3630 (*online*), Praha, Чеська Республіка. Режим доступу: <https://journals.indexcopernicus.com/search/journal/issue?issueId=323161&journalId=20855>
15. O. Khomenko, M. Druzhynin, **O. Prykhodko**, R. Zhaldak (2022) [Organization and management of digital transformation of business structures in construction development.](#) *News of Science and Education*, № 1(9). ISSN:2312-2773 (*online*). UK: Sheffield. Режим доступу: <https://journals.indexcopernicus.com/search/journal/issue?issueId=323990&journalId=3231>

Матеріали конференцій, де здійснено апробацію роботи:

16. Prykhodko O. Systematization of general theoretical and design prerequisites for updating construction organization models in the context of their adaptability to modern management and digital technologies Materials of the XII International scientific and practical Conference «Perspective developments in science and technology», Volume 2. Sheffield: Science and education LTD, 2020.- С. 27-30.
17. Приходько О. О. Діагностика рівня управлінсько-технологічної зрілості будівельних підприємств: детермінанти моделі та пріоритети стратегії в

- умовах структурних перетворень. Актуальні проблеми освітнього процесу в контексті європейського вибору України : зб. матер. IV Всеукр. круглого столу з міжнар. участю, 17 листопада 2021 р. / Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. – Київ : КОМПРИНТ, 2022. – С. 233 – 238. – (До 75-річчя з дня створення ООН з питань освіти, науки і культури (ЮНЕСКО)).
18. Приходько О. О. Трансформація операційної діяльності підприємств девелоперів у будівництві: функціонально-технологічна та цифрова оцінка. Міжнародний науково-технічний форум «Архітектура, Дизайн та Будівництво: Інноваційні технології»: програма та тези доповідей. Київ, ДП НДІБВ, 2021. С.87
 19. Приходько О. О. Інноваційний інструментарій організаційно-технологічного девелопменту проектів будівництва: інтеграція BIM-технологій, Project management та Agile-методології. Матеріали V міжнар. конф. «Актуальні проблеми освітнього процесу в контексті європейського вибору України», Київ, КНУБА, 2022. С.22.
 20. Prykhodko O. The urgency of implementing the European experience of digital administration and digital transformation of project management in the practice of construction in Ukraine. Materiály XVII Mezinárodní vědecko - praktická konference «Aktuální vymoženosti vědy -2023», Volume 3: Praha. Publishing House «Education and Science», p.19-23.
 21. Приходько О.О. Advantages of using a combined approach in the organization of construction to structure and justify the cycle of complex infrastructure projects (Переваги застосування комбінованого підходу в організації будівництва для структуризації та обґрунтування циклу складних інфраструктурних проектів). Програма круглого столу "Налаштування освітніх траєкторій в підготовці менеджерів будівництва в контексті відбудови України". Київ: КНУБА, 2024. С. 21.
 22. Zhaldak R., Innovative scientific-analytical and practical developments to improve the functional and technological reliability of construction project executors. The 9th International scientific and practical conference “Global science: prospects and innovations”. Cognum Publishing House, Liverpool, United Kingdom. 2024. P. 115-118.
 23. Приходько О.О. Узгодження формату організації будівництва та управління господарським портфелем будівельних проектів

підприємства-девелопера в умовах цифрової трансформації. Маркетингові стратегії, підприємництво і торгівля: сучасний стан, напрямки розвитку : Матеріали V Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф.: тези доповідей. Київ: 2024. С.210-213.

24. Приходько О.О. Інтелектуально-цифрові компоненти розвитку операційних систем та організаційних структур будівельних підприємств. Програма та тези доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції «Енергоощадні машини і технології», Київ, КНУБА, 2024. С. 33

ВВАЖАТИ, що дисертаційна робота Приходька О.О. «Комбінований інструментарій організаційно-технологічного та цифрового адміністрування проєктами будівництва», яка подана на здобуття ступеня доктора філософії, за своїм науковим рівнем та практичною цінністю, змістом та оформленням повністю відповідає вимогам пп. 5, 6, 7, 8, 9 «Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії», затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 р. № 44, та відповідає напрямку наукового дослідження освітньо-наукової програми КНУБА зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

РЕКОМЕНДУВАТИ:

1. Дисертаційну роботу «Комбінований інструментарій організаційно-технологічного та цифрового адміністрування проєктами будівництва», подану Приходьком Олегом Олександровичем на здобуття ступеня доктора філософії зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», до захисту.

2. Головою спеціалізованої вченої ради призначити:

– доктора технічних наук, професора, Покеоленка Вадима Олеговича, професора кафедри менеджменту в будівництві Київського національного університету будівництва і архітектури;

Рецензентами призначити:

– доктора технічних наук, професора, Тугая Олексія Анатолійовича, завідувача кафедри організації і управління будівництвом Київського національного університету будівництва і архітектури;

– кандидата технічних наук, професора Чуприну Юрія Анатолійовича, професора кафедри менеджменту в будівництві Київського національного університету будівництва і архітектури;

Опонентами призначити:

– доктора технічних наук, професора, Арутюнян Ірину Андріївну, завідувача кафедри промислового та цивільного будівництва Запорізького національного університету;

– доктора технічних наук, професора, Доненка Василя Івановича, професора кафедри Східноукраїнського університету ім. В.Даля (м.Київ);

У голосуванні прийняли участь всі присутні на засіданні викладачі КНУБА. Рішення прийнято одностайно (за – 27 , проти – немає, утримались – немає).

Головуюча

на розширеному засіданні кафедри
доктор економічних наук, професор,
завідувач кафедри
менеджменту в будівництві КНУБА

Рижакова Г.М.

Секретар засідання

д.е.н., професор
професор кафедри будівельних технологій
КНУБА

Шпакова Г.В.