

## ВІДГУК

наукового керівника щодо дисертації **Приходька Олега Олександровича** на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» на тему: **«Комбінований інструментарій організаційно-технологічного та цифрового адміністрування проєктами будівництва»**. Дисертація планується до захисту у разовій спеціалізованій вченій раді Київського національного університету будівництва і архітектури

**Загальна характеристика здобувача Приходька Олега Олександровича.**

В жовтні 2020 р. Приходько О.О. вступив до аспірантури Київського національного університету будівництва і архітектури по кафедрі менеджменту в будівництві за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія». Прямуючи до мети - підготовки дисертаційної роботи освітнього ступеня «доктор філософії», Олег Олександрович сумлінно опановував навчальний план в аспірантурі КНУБА разом із наполегливим опрацюванням самостійно обраної ним теми дослідження, яку пов'язав з оновленням науково-методичних та аналітичних інструментів моделювання змісту організації робіт та девелоперського середовища в проєктах будівництва. Чудова базова підготовка, системність в опануванні теми, наполегливість в оволодінні сучасними прийомами і методами наукових досліджень, разом із вдалим залученням сучасних цифрових, управлінських та проєктно-адаптивних технологій прийняття рішень забезпечили здобувачеві умови для виконання індивідуального плану щодо навчання в аспірантурі та надали спроможність вчасно і продуктивно завершити дослідження, висвітлити зміст дослідження в публікаціях та на конференціях, підготувати дисертацію для розгляду на розширеному засіданні випускаючої кафедри.

**Зміст та структура роботи**, виклад ходу наукового дослідження (від гіпотези та постановки задачі - до завершальних результатів) повністю відповідають спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» та вимогам щодо оформлення дисертацій на здобуття наукового ступеня «доктора філософії» (PhD).

**Актуальність** роботи обумовлена та впливає з важливості поєднання організаційно-технологічного та цифрового підходів в організації будівництва, нагальністю створення комбінованої моделі формалізованого опису та адміністрування циклом будівельного проєкту. Впровадження цифрової трансформації та оновленого гібридного формату будівництва допомагає забезпечити надійний захист системи від можливих ризиків та кризових ситуацій у процесах та навколишньому середовищі будівельних проєктів. Отже, перетворення організаційно-технологічних моделей управління будівництвом на комбіновану, цифровізовану форму є важливим завданням, яке потребує науково-практичного вирішення. Ця думка стала вихідним мотивом актуалізації обраної теми для дослідження у дисертаційній роботі Приходька О.О.

**Новизна наукових результатів** дисертаційної роботи Приходька О.О. полягає в запровадженні розгляду цифровізації технологій будівництва - як ключової компоненти оновленої організації будівництва, компоненти системи

управління життєвим циклом та середовищем девелоперського будівельного проекту, що реалізовано автором у вигляді на рівні методичного підходу та аналітичного інструментарію формалізованого опису проектного циклу на ґрунті гібридного (комбінованого) типу моделі, яка сполучає переваги мережових організаційно-технологічних, матричних та цифрових моделей будівництва.

**Практичне значення** дисертаційного дослідження полягає в тому, що на базі наукових результатів створено комплекс прикладних програм, який забезпечує моделювання процесів організації будівництва для девелоперського проекту в зручному користувацькому форматі та в належній адаптації до BIM-технологій. Практичну цінність роботи підтверджено довідками про позитивні підсумки залучення результатів здобувача до практики діяльності будівельних компаній "Альфа-сервіс", "Спецбудпроект", "Архітектурно-будівельні новації".

**Повнота викладу змісту роботи в наукових публікаціях** відповідає вимогам, які висуваються до дисертацій ступеня PhD. За темою роботи опубліковано 24 наукові праці, у тому числі: 8 статей у наукових фахових виданнях України категорії «Б» (з яких 3-одноосібно); 3 статті - у періодичних наукових фахових виданнях інших держав, які входять до ЄС; 9 - тези наукових доповідей в збірниках матеріалів науково-практичних конференцій.

**Оцінка дотримання здобувачем принципів академічної доброчесності у процесі підготовки дисертації.** Всі наукові та практичні результати, що наведені у дисертаційному дослідженні та винесені на захист, отримані автором самостійно. Внесок автора у працях, опублікованих у співавторстві, відображено у списку опублікованих праць.

**Оцінка виконання здобувачем індивідуального плану наукової роботи.** Індивідуальний план аспірантом виконано в повному обсязі.

**Загальний висновок по роботі.** На мою думку, зміст та структура роботи відповідають вимогам щодо дисертацій на здобуття наукового ступеня «доктор філософії» за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» та підпорядковані змісту вирішуваних в роботі науково-методичних, аналітичних та прикладних завдань дослідження.

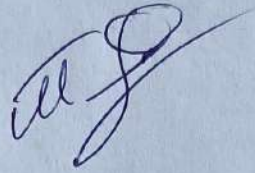
Інноваційність та глибина вирішення завдань в дисертаційній роботі свідчить про те, що кваліфікаційний рівень та науковий потенціал Приходька О.О. відповідає рівню на здобуття наукового ступеня «доктор філософії» за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

На мою думку, дисертаційна робота: **«Комбінований інструментарій організаційно-технологічного та цифрового адміністрування проектами будівництва»** відповідає паспорту спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія». За змістом, науковою новизною, теоретичною і практичною цінністю, змістом публікацій дисертаційна робота відповідає «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 (із змінами і доповненнями). Тому вважаю, що у разової спеціалізованої вченої ради в КНУБА є підстави для прийняття рішень про присудження Приходьку Олегу Олександровичу рішення про присудження наукового ступеня «доктор філософії» за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

**Науковий керівник**

кандидат технічних наук, доцент,  
професор кафедри менеджменту  
в будівництві КНУБА



Максим ГОРБАЧ

**Вчений секретар вченої ради КНУБА**

к.т.н., доцент  
М.П.



Микола КЛИМЕНКО