

ВІДГУК

наукового керівника щодо дисертації **Жалдака Руслана Юрійовича** на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» на тему: «**Функціонально-технологічне забезпечення надійності виконавців будівельних проєктів**». Дисертація планується до захисту у разовій спеціалізованій вченій раді Київського національного університету будівництва і архітектури

Загальна характеристика здобувача Жалдака Руслана Юрійовича.

У жовтні 2020 року Руслан Жалдак долучився до складу аспірантів Київського національного університету будівництва і архітектури на кафедрі менеджменту в будівництві, обравши спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія». Захоплений своєю метою отримання ступеня доктора філософії, він ретельно вивчав навчальний план, присвятивши особливу увагу своєму дослідженню, яке стосується модернізації організаційно-технологічного інструментарію комплексного оцінювання функціональної надійності організацій-виконавців проєктів будівництва. Його відмінна базова підготовка, системність в опануванні теми та наполегливість у вивченні сучасних наукових методів досліджень, спільно з використанням організаційно-управлінських та цифрових технологій, створили сприятливі умови для успішного виконання індивідуального навчального плану в аспірантурі. Це також дало можливість вчасно та ефективно завершити дослідження, представити його результати на конференціях та в публікаціях, а також підготувати дисертацію для розгляду на науковому семінарі випускаючої кафедри.

Зміст та структура роботи відповідають спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», вимогам щодо оформлення дисертацій на здобуття наукового ступеня «доктора філософії» (PhD). Порядок висвітлення результатів відповідає хронології їх одержання та цільовим налаштування дослідження.

Актуальність роботи обумовлена наступним. Оскільки будівництво об'єкта є системою, яка перебуває в постійних трансформаціях, необхідно ефективно організувати діяльність і поліпшувати взаємодію всередині неї. Для адекватного розгляду організаційно-технологічних рішень на рівні як будівельного проєкту в цілому, так і на рівні окремих виконавців, важливо оцінювати надійність за допомогою різноманітних показників та інтегрального показника, що враховує всі аспекти операційно-виробничої діяльності виконавців. Це наголошує на необхідності визначення функціонально-технічної надійності як ключового елемента підготовки та впровадження будівельного проєкту, який відображається як у вимогах до продукту, так і в його ролі як динамічної соціо-технічної, функціонально-виробничої та економіко-управлінської системи.

Новизна наукових результатів дисертаційної роботи Жалдака Р.Ю. полягає у принциповому удосконаленні методичного підходу та аналітичних індикаторів оцінки та коригування надійності виконавців. Ці підходи базуються на принципах управління за відхиленнями, теорії відмов та ВІМ-технологій. У даному дослідженні, відмінно від інших підходів, для оцінки певного субпідрядника у контексті будівельної угоди, використано не лише технологічні метрики, які відображають виконавчу конкурентоспроможність, але й ряд показників, які аналізують стабільність його фінансів, ефективне використання ресурсів та імідж організації в оцінці девелопера та замовника проєкту.

Практичне значення дисертаційної роботи полягає у впровадженні комплексу програм для систематичного вимірювання надійності виконавців у будівництві та управління діяльністю будівельних організацій у контексті девелоперських проєктів. Дослідження підтвердили, що застосування результатів дисертації сприяло покращенню можливостей довготривалого та стабільного функціонування будівельних організацій. Використання комплексу програм, який базується на інтеграції результатів досліджень з передовими технологіями, такими як ВІМ, нечітка логіка та сучасні організаційно-технологічні моделі будівництва, призвело до підвищення ясності та прозорості в оцінці стану проєкту за критеріями надійності.

Повнота викладу змісту роботи в наукових публікаціях відповідає вимогам, які висуваються до дисертацій ступеня PhD. За темою роботи опубліковано: 13 статей у наукових фахових виданнях України категорії «Б»; 3 статті - у періодичних наукових фахових виданнях інших держав, які входять до ЄС; 10 - тези наукових доповідей в збірниках матеріалів науково-практичних конференцій. Разом 20,5 публікацій (за вимогами підпункту 1 пункту 8 в редакції Постанови КМ №507 від 03.05.2024 р, де публікація з числом співавторів більше одного зараховується здобувачеві як 0,5 статті), з яких 12 одноосібні.

Оцінка дотримання здобувачем принципів академічної доброчесності у процесі підготовки дисертації. Усі наукові та практичні результати, представлені у дисертаційному дослідженні та винесені на захист є продуктом самостійної роботи автора.

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

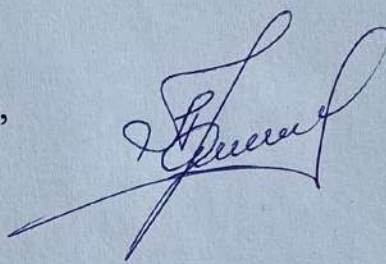
Загальний висновок по роботі. На мою думку, зміст і структура роботи відповідають вимогам для дисертації на здобуття наукового ступеня "доктор філософії" у галузі 192 "Будівництво та цивільна інженерія", і вони належно враховують науково-методичні, аналітичні та прикладні аспекти дослідження. Інноваційність та глибина підходів, використаних у дисертаційній роботі, свідчать про високий кваліфікаційний рівень і науковий потенціал Жалдака Р.Ю. у цій галузі. Дисертаційна робота "Функціонально-технологічне забезпечення

надійності виконавців будівельних проєктів" за науковою новизною, практичною цінністю, змістом публікацій та іншими кваліфікаційними характеристиками відповідає спеціальності 192 "Будівництво та цивільна інженерія" та вимогам "Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії", затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 р. № 44 (зі змінами та доповненнями).

Отже, вважаю, що у разової спеціалізованої вченої ради в КНУБА є всі підстави для прийняття рішення про присудження **Жалдаку Руслану Юрійовичу** наукового ступеня "доктор філософії" за спеціальністю 192 "Будівництво та цивільна інженерія".

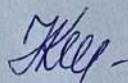
Науковий керівник

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



Дмитро ПРИХОДЬКО

Вчений секретар вченої ради КНУБА
к.т.н., доцент
М.П.



Микола КЛИМЕНКО