

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U003909

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-07-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковтун Михайло Олександрович

2. Mykhailo Kovtun

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0000-2303-2169

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 192

Назва наукової спеціальності: Будівництво та цивільна інженерія

Галузь / галузі знань: архітектура та будівництво

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Будівництво та цивільна інженерія

Дата захисту: 09-09-2026

Спеціальність за освітою: Промислове та цивільне будівництво

Місце роботи здобувача: Організація відсутня

Код за ЄДРПОУ: 0000000000

Місцезнаходження: 00000, Київ, 00000, Україна

Форма власності: Змішана

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 15605

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітряних сил, Київ, 03037, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітряних сил, Київ, 03037, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 67.01.37, 67.01.75, 67.01.81

Тема дисертації:

1. Удосконалення організаційно-технологічних моделей здійснення технічного нагляду в умовах цифровізації будівництва
2. Improvement of organizational and technological models of technical supervision under the conditions of construction digitalization

Реферат/анотація:

1. Дисертаційне дослідження присвячене науково-методичному обґрунтуванню та розробленню комплексної організаційно-технологічної моделі діяльності технічного нагляду, яка забезпечує підвищення надійності та безпеки об'єктів будівництва шляхом функціональної диференціації фахівців, раціонального нормування їхньої присутності та інтеграції процедур верифікації у цифровий простір (ЄДЕССБ). Досягнення поставленої мети передбачає розроблення розробку та впровадження комплексного організаційно-технологічного і математичного інструментарію, спрямованого на трансформацію традиційної системи технічного нагляду у будівництві в сучасну ризик-орієнтовану модель. Особливу увагу в дослідженні приділено формалізації впливу ускладнюючих та безпекових факторів (зокрема повітряних

тривог) на трудомісткість процесів, а також обґрунтуванню переходу до профільної спеціалізації інженерів у цифровому середовищі ЄДЕССБ. Практична реалізація запропонованих підходів сприятиме математично обґрунтованій оптимізації чисельності інжинірингового персоналу, мінімізації технологічних простоїв підрядних організацій та підвищенню загальної експлуатаційної надійності об'єктів будівництва.

2. The dissertation research is devoted to the scientific and methodological substantiation and development of a comprehensive organizational and technological model of technical supervision activities, which ensures the enhancement of the reliability and safety of construction objects through the functional differentiation of specialists, rational normalization of their presence, and integration of verification procedures into the digital space (EDESSB). Achieving the set goal involves the development and implementation of a comprehensive organizational, technological, and mathematical toolkit aimed at transforming the traditional system of technical supervision in construction into a modern risk-oriented model. Special attention in the study is paid to formalizing the impact of complicating and safety factors (in particular, air raid alerts) on the labor intensity of processes, as well as substantiating the transition to the profile specialization of engineers within the digital environment of the EDESSB. The practical implementation of the proposed approaches will contribute to the mathematically justified optimization of the engineering personnel numbers, minimization of technological downtime of contracting organizations, and enhancement of the overall operational reliability of construction objects.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- 1. Тугай О.А., Ковтун М.О. Деякі організаційні аспекти здійснення технічного нагляду за будівництвом об'єктів архітектури. Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди. 2024. № 45. С. 364–370
- 2. Тугай О.А., Ковтун М.О. Аналіз впливу повітряних загроз на здійснення технічного нагляду під час будівництва об'єктів архітектури. Будівельне виробництво. 2025. №79. С. 29–34
- 3. Тугай О.А., Ковтун М.О. Кількісна оцінка впливу ускладнюючих факторів на трудомісткість здійснення технічного нагляду. Шляхи підвищення ефективності будівництва. 2026. № 57(2). С. 276–283
- 4. Тугай О.А., Ковтун М.О. Методологічні засади функціональної спеціалізації технічного нагляду в умовах цифровізації будівництва. The scientific heritage. 2026. № 179. С. 4–8

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0124U005196; 0124U005197; 0124U005198

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тугай Олексій Анатолійович

2. Oleksii A. Tuhai

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.23.08

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6255-3119

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітряних сил, Київ, 03037, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Титок Вікторія Вікторівна

2. Viktoriya Tytok

Кваліфікація: к. е. н., доцент, 08.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9527-3006

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітряних сил, Київ, 03037, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Арутюнян Ірина Андріївна

2. Iryna A. Arutiunian

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.23.08

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5049-3742

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Запорізький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: вул. Університетська, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69011, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лашівський Василь Васильович

2. Vasyl Lashivskyi

Кваліфікація: к. т. н., доц., 05.23.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5178-4317

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: вул. Соборна, Рівне, Рівненський р-н., 33028, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Малихін Михайло Олександрович

2. Mykhailo O. Malykhin

Кваліфікація: д.філософ, доц., 192

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9721-2733

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітряних сил, Київ, 03037, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Приходько Дмитро Олександрович

2. Dmytro O. Prykhodko

Кваліфікація: к. т. н., доцент, 05.23.08

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4926-4790

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітряних сил, Київ, 03037, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Осипов Олександр Федорович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Осипов Олександр Федорович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Кочерга Олена Миколаївна

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна