

**Рішення**  
**разової спеціалізованої вченої ради**  
**про присудження ступеня доктора філософії**

Здобувач ступеня доктора філософії **Катерина НОСАЧ**, 1995 року народження, громадянка України, освіта вища: закінчила у 2018 році Київський національний університет будівництва і архітектури за спеціальністю Будівництво та цивільна інженерія, виконала акредитовану освітньо-наукову програму 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

Разова спеціалізована вчена рада, PhD 45.192 створена згідно наказу ректора Київського національного університету будівництва і архітектури № 236/65/25 від «01» грудня 2025 року, у складі:

Голови разової спеціалізованої вченої ради – **Олександра Федоровича ОСИПОВА**, доктор технічних наук, професор кафедри будівельних технологій Київського національного університету будівництва і архітектури.

Рецензента - **МОЛОДЦА Олександра Станіславовича**, доктора технічних наук, професора кафедри будівельних технологій Київського національного університету будівництва і архітектури.

Рецензента - **МАХІНІ Олександра Миколайовича**, кандидата технічних наук, доцента кафедри будівельних технологій Київського національного університету будівництва і архітектури.

Офіційної опонентки - **АРУТЮНЯН Ірини Андріївни**, докторки технічних наук, професорки, завідуючої кафедри промислового та цивільного будівництва Інженерного навчально-наукового інституту Запорізького національного університету;

Офіційного опонента - **ДМИТРЕНКА Євгена Анатолійовича**, кандидата технічних наук, доцента, Голову Ради молодих вчених факультету конструювання та дизайну Національного університету біоресурсів і природокористування.

На засіданні «05» лютого 2026 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» **Катерина Валеріївна Носач** на підставі публічного захисту дисертації «**Технологія улаштування стовпчастих фундаментів каркасних будівель з монтажем колон для формування монолітних стаканів**» за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

Дисертацію виконано в Київському національному університеті архітектури і будівництва, м. Київ.

Науковий керівник **ТОНКАЧЕСВ Геннадій Миколайович**, доктор технічних наук, професор, професор кафедри будівельних технологій КНУБА.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису. Дисертація складається зі вступу, чотирьох розділів, висновків до кожного з розділів та загальних висновків, списку використаних джерел зі 150 найменувань та 3 додатків. У дисертації розміщено 36 таблиць і 43 рисунка. Повний обсяг дисертації — 195 сторінок. Основна частина в складі вступу, чотирьох розділів і загальних висновків містить 129 сторінок, список використаних джерел — 15 сторінок, додатки — 27 сторінок.

Назва дисертаційної роботи повною мірою відповідає змісту та отриманим результатам, представлена до захисту відповідно до спеціальності 192 — Будівництво та цивільна інженерія.

Дисертаційна робота структурована і відповідає послідовності виконання поставлених задач дослідження та досягненню поставленої мети.

Основні положення та результати проведених досліджень за темою дисертації опубліковано у 10 наукових працях, серед яких 1 стаття у наукометричній базі «SCOPUS», 3 статті в українських виданнях категорії «Б», 6 тез доповідей у збірниках матеріалів наукових конференцій:

*Стаття, що входить до наукометричної бази «Scopus»:*

1. Tonkacheiev G., Ignatenko O., Nosach K. Latest technology for erection of large-span coatings using lifting modules // Journal of XI'AN university of architecture. Volume XVI, Issue 9. 2024. P. 99-109. ISSN 1006-7930. <https://doi.org/10.37896/JXAT16.9/34809> URL: <https://drive.google.com/file/d/1u1iNyeWQowKoZNIJeU2Aupr59J7BKRwpc/view>

*Статті, опубліковані в українських виданнях категорії «Б»:*

2. Тонкачєєв Г.М., Носач К.В. Вплив властивостей бетонної суміші на технологію влаштування стовпчастих фундаментів // Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин: зб. наук. праць. – Вип. 45 у двох частинах. Технічний. – К.: КНУБА. 2020. <https://doi.org/10.32347/2707-501x.2020.45.102-111>

3. Тонкачєєв Г.М., Тонкачєєв В. Г., Носач К.В. Відбір опалубних систем для влаштування монолітних колон за методикою цілочислового нормування трудомісткості та тривалості процесів // Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин: зб. наук. праць. – Вип. 47 у двох частинах. Технічний. – К.: КНУБА. 2021. С. 96-107.

4. Носач К.В. Проблеми вибору конструкцій стовпчастих фундаментів за трудомісткістю та продуктивністю їх влаштування // Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин: зб. наук. праць. – Вип. 54, у двох частинах. Технічний. – К.: КНУБА. 2024. С. 139-147. DOI: [https://doi.org/10.32347/2707-501x.2024.54\(1\).139-147](https://doi.org/10.32347/2707-501x.2024.54(1).139-147)

*Публікації, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації та, які додатково відображають наукові результати дисертації:*

1. Tonkacheyev, G., & Nosach, K. (2024). ANALYSIS OF STRUCTURAL AND TECHNOLOGICAL SOLUTIONS OF COLUMNAR FOUNDATIONS OF FRAME BUILDINGS // International Electronic Scientific and Practical Journal «Wayscience», 7(1), 91–102. <https://doi.org/10.5281/zenodo.13763143>.

2. Тонкачєєв Г.М., Носач К.В. Порівняння ефективності технології влаштування збірно-монолітних стовпчастих фундаментів. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем». Том 2. 23 - 24 травня 2024 р. м. Чернігів. С. 146-147. URL: <https://conference-chernihiv-polytechnik.com/materiali-konferentsiyi/kzyatps-2024/>

3.Тонкачєєв Г.М., Носач К.В. Аналіз властивостей бетонної суміші для влаштування стовпчастих фундаментів. Матеріали V Міжнародної науково-технічної конференції “Ефективні технології в будівництві”. 19 листопада 2020 р. / Київ, КНУБА, 2020. С. 103-104.

4.Тонкачєєв Г.М., Носач К.В. Використання незнімної залізобетонної опалубки для влаштування монолітних та збірно-монолітних стовпчастих фундаментів. Інноваційні технології в архітектурі і дизайні. Матеріали V міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні технології в архітектурі і дизайні». 20-21 травня 2021 р. / Харків, ХНУБА, 2021. С. 282-286.

5.Тонкачєєв Г.М., Носач К.В. Визначення витрат часу за допомогою цілочисельного нормування на прикладі влаштування опалубки для монолітної плити перекриття. Тези доп. Будівельні конструкції. Теорія і практика. № 8. 2021. URL: <https://library.knuba.edu.ua/books/zbirniki/18/2021/20218.pdf>

6.Тонкачєєв Г.М., Носач К.В. Використання муфтових з'єднань збірно-монолітних стовпчастих фундаментів. Тези доп. "Будівлі та споруди спеціального призначення: сучасні матеріали та конструкції». 22-23 квітня 2021 р./ Київ, КНУБА, 2021. с. 87-88. URL: [https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2023/09/konferencziya-knuba-2021\\_prew\\_all\\_160421\\_compressed.pdf](https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2023/09/konferencziya-knuba-2021_prew_all_160421_compressed.pdf)

У дискусії взяли участь голова, рецензенти, офіційні опоненти, та висловили зауваження:

Доктор технічних наук, професор МОЛОДІД Олександр Станіславович, професор кафедри будівельних технологій Київського національного університету будівництва і архітектури:

1. Які характеристики бетонної суміші були розглянуті в дисертаційному дослідженні при оцінюванні тривалості тверднення бетону? Чи розглядалось застосування бетонних сумішей зі спеціальними добавками, що пришвидшують термін тверднення?
2. Конструктивно-технологічне рішення КТР F4 розглядається як таке, що може бути застосовано у котлованах з високим рівнем ґрунтових вод без використання засобів водовідведення. Якщо рівень ґрунтових вод досягає рівня монолітного стакану, то чи виникає потреба в передбаченні заходів з водовідведення?

Доктор технічних наук, професор АРУТЮНЯН Ірина Андріївна, завідувач кафедри промислового та цивільного будівництва Інженерного навчально-наукового інституту Запорізького національного університету;

1. Чи проводили ви детальний аналіз варіантів підготовки основи фундаменту для різних типів ґрунтів?
2. Які основні фактори впливають на трудомісткість і тривалість влаштування стовпчастих фундаментів у каркасному будівництві?

Кандидат технічних наук, доцент МАХИНЯ Олександр Миколайович, доцент кафедри будівельних технологій Київського національного університету будівництва і архітектури;

1. Чи виконано рекомендації щодо адаптивності кондуктора-опалубки до зміни розмірів стакану фундаменту і розмірів та форми колони що до нього монтується, а також рекомендації щодо забезпечення якості поверхні стакану фундаменту при демонтажі кондуктора-опалубки?

Кандидат технічних наук, доцент ДМИТРЕНКО Євген Анатолійович, Голова Ради молодих вчених факультету конструювання та дизайну Національного університету біоресурсів і природокористування.

1. Для якої кількості фундаментів виконана вартість розрахунку, та в якій валюті наведено значення по вартості?
2. Чи передбачено адаптивність кондуктора-опалубки для колон і фундаментів різних розмірів? Які максимальні параметри колони?

Голова ради - доктор технічних наук, професор ОСИПОВ Олександр Федорович, професор кафедри будівельних технологій Київського національного університету будівництва і архітектури було задано запитання, а саме:

1. Які фактори найбільш впливові на вибір конструктивно-технологічного рішення?
2. Як характеризує погодженість експертів зазначений коефіцієнт конкордації?

Результати відкритого голосування:

«За» 5 членів ради,

«Проти» немає членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує **НОСАЧ Катерині Валеріївні** ступінь доктора філософії з галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої  
вченої ради

Олександр Осипов

Підпис голови разової спеціалізованої  
вченої ради Олександра Осипова засвідчую:

Проректор з науково-педагогічної роботи  
та стратегічного розвитку

Юрій ДУДНИК

