

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U000269

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Солодовник Юлія Юріївна

2. Yuliia Y. Solodovnyk

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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: 03-04-2026

Спеціальність за освітою: Промислове і цивільне будівництво

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Чорноглазівська, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 11938

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Черноглазівська, Харків, Харківський р-н., 61002, 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: Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Черноглазівська, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 67.11

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності рамних конструкцій за рахунок використання напівжорстких вузлових з'єднань балки з колоною
2. Increasing the efficiency of frame structures through the use semi-rigid beam-to-column connections

Реферат:

1. На сьогоднішній день не існує єдиної методології розробки чисельної моделі вузлових з'єднань, оскільки вона відображає складний комплекс взаємодії різних чинників. У даній роботі узагальнено наявний досвід і запропоновано нові підходи до створення скінченноелементних моделей.
2. At present, a unified methodology for the development of numerical models of beam-to-column connections has not been established, as such modeling reflects a complex system of interactions among various factors. In this dissertation, the available research experience has been synthesized, and novel approaches to the formulation of finite element models have been proposed.

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: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Рюмін В.В., Солодовник Ю.Ю. Актуальний підхід до моделювання роботи вузлових з'єднань. Науковий вісник будівництва. 2015. Т. 4, вип. 82. С. 96–101
- Солодовник Ю.Ю., Рюмін В.В., Рюміна Є.О. Розрахунок рамних конструкцій з урахуванням фактичної жорсткості вузлових з'єднань. Науковий вісник будівництва. 2020. Т. 3, вип. 101. С. 115–121
- Солодовник Ю.Ю., Рюмін В.В., Рюміна Є.О., Нікічанов В.В. Визначення жорсткості вузлових з'єднань у рамках актуального підходу проектування сталевих конструкцій. Науковий вісник будівництва. 2020. Т. 4, вип. 102. С. 156–161
- Солодовник Ю.Ю., Рюмін В.В., Нікічанов В.В. Розрахунок несучої здатності вузлів сталевих конструкцій на основі компонентного методу. Науково-технічний збірник «Комунальне господарство міст». 2021. Т. 1, вип. 161. С. 19–24
- Солодовник Ю.Ю. Аналітична модель Т-подібного компонента розтягнутої зони фланцевого вузлового з'єднання балки з колоною. Науково-технічний збірник «Комунальне господарство міст». 2023. Т. 1, вип. 175. С. 58–63
- Солодовник Ю.Ю., Рюмін В.В. Аналіз поведінки Т-подібного компонента фланцевого вузлового з'єднання балки з колоною на підставі чисельної моделі та норм EN – 1993-1-8. Науково-технічний збірник «Комунальне господарство міст». 2023. Т. 4, вип. 178. С. 92–101
- Рюмін В.В., Солодовник Ю.Ю., Євдокімов А.А. Аналіз роботи комбінованого з'єднання на високоміцних болтах та зварюванні. Науково-технічний збірник «Комунальне господарство міст». 2024. Т. 1, вип. 182. С. 105–111
- Рюмін В.В., Солодовник Ю.Ю. Дослідження Т-подібних компонентів у вузлових з'єднаннях балки з колоною: проведення повного факторного експерименту. Науково-технічний збірник «Комунальне господарство міст». 2025. Т. 1, вип. 189. С. 225–232
- Solodovnyk Y., Riumin V., Plotnikova N., Semenova L. Experimental and numerical analysis of T-stub steel component under static loading. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2024. Vol. 1376, №012015. P. 1–10.
- Riumin V., Solodovnyk Yu. Local Stresses in the Web of a Welded I-Beam. Smart Technologies in Urban Engineering. 2025. Springer, LNNS, volume 1658. P. 266–278.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0123U101491

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рюмін Володимир Володимирович

2. Volodymyr V. Riumin

Кваліфікація: к. т. н., доц., 05.02.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Черноглазівська, Харків, Харківський р-н., 61002, 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. Білик Артем Сергійович

2. Artem S. Bilyk

Кваліфікація: к. т. н., доц., 05.23.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9219-920X

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. Семко Володимир Олександрович

2. Volodymyr O. Semko

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.23.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Познанський технічний університет

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження: Jacka Rychlewskiego 1, Poznań, 61-131, Польща

Форма власності: Приватна/недержавна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Калмиков Олег Олександрович

2. Oleh O. Kalmykov

Кваліфікація: к. т. н., доцент, 05.23.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Черноглазівська, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мозговий Андрій Олексійович

2. Andrii O. Mozhovyi

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.23.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Черноглазівська, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. **Заключні відомості**

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

Ватуля Гліб Леонідович

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

Ватуля Гліб Леонідович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Гусева Юлія Юріївна

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна