

# 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 компоненту 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 компоненту 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