

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U002855

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-06-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дяченко Сергій Володимирович

2. Serhii Diachenko

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: 12-08-2026

Спеціальність за освітою: Теплогазопостачання і вентиляція

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 14991

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: 67.53.21, 67.53.23

Тема дисертації:

1. Основні напрями підвищення енергоефективності теплозабезпечення існуючих багатоповерхових будівель України
2. Main directions for improving the energy efficiency of heat supply in existing multi-story buildings in Ukraine

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена проблемі передачі тепла внутрішньобудинковими системами опалення багатоповерхових житлових будівель до кінцевого споживача – темі, яка недостатньо висвітлена як у науковій та прикладній літературі, так і в розробці підходів до реконструкції наявних систем опалення.
2. The dissertation is devoted to the problem of heat transmission by internal heating systems of multi-story residential buildings to the end consumer – a topic that is insufficiently covered both in scientific and applied literature, as well as in the development of approaches to the reconstruction of existing heating systems.

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:

- Taradai O., Bugai V., Gvozdetskyi O., Diachenko S. The possibility of combined regulation of heat supply systems as the basis of energy efficiency. *Industrial machine building civil engineering*. 2022. Т. 1, вип. 58. С. 74–81.
- Тарадай О.М., Бугай В.С., Гвоздецький О.В., Дяченко С.В. Досвід поетапного переобладнання загальнобудинкової вертикальної системи опалення в поквартирну горизонтальну. *Збірник наукових праць Українського державного університету залізничного транспорту*. 2023. Вип. 206. С. 53–62.
- . Дяченко С.В. Реконструкція системи опалення як елемент термомодернізації старих багатоповерхових житлових будинків. *Технічні науки та технології*. 2025. Т. 40, вип. 2. С. 502–509.
- Тарадай О.М., Дяченко С.В. Сучасні водяні системи опалення з двома джерелами теплопостачання. *Збірник наукових праць Українського державного університету залізничного транспорту*. 2025. Вип. 213. С. 32–43.
- Taradai O., Bugai V., Gvozdetskii O., Burda Y., Diachenko S. Modern Heating Systems for Multi-Story Residential Buildings. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 2024. Vol. 1376, № 012046.
- Taradai O., Bugai V., Gvozdetskii O., Burda Y., Diachenko S. Improving the operational reliability of centralized heat supply systems. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*. 2025. Vol. 1499.
- Тарадай О.М. Економічне обґрунтування переходу існуючих нерегульованих систем опалення на регульовані / Тарадай О.М., Бугай В.С., Гвоздецький О.В., Дяченко С.В. Тези доповідей 77-ї науково-технічної конференції Харківського національного університету будівництва та архітектури. Харків : ХНУБА, 2022. 14 С.50–51
- Тарадай О.М. Економія паливо-енергетичних ресурсів шляхом впровадження систем поквартирного споживання тепла / Тарадай О.М., Бугай В.С., Гвоздецький О.В., Дяченко С.В. Проблеми екології та експлуатації об'єктів енергетики : зб. праць. Київ : ІВЦ АЛКОН НАН України, 2023. С. 136–142.
- . Дяченко С.В.. Система поквартирного обліку споживання теплової енергії в багатоповерхових житлових будинках забудови другої половини XX століття / Дяченко С.В., Тарадай О.М., Яременко М.О.. *Proceedings of the 5th International scientific and practical conference «Topical aspects of modern scientific research»*. Tokyo, 2024. P. 213–217. (
- Тарадай О.М. Сучасні квартирні системи опалення / О.М. Тарадай, О.В. Гвоздецький, С.В. Дяченко. Проблеми екології та експлуатації об'єктів енергетики : зб. праць. Київ : ІВЦ АЛКОН НАН України, 2024. С. 122–129.
- Тарадай О.М. Квартирні прилади обліку теплової енергії п стимул для економії тепла в багатоповерхових житлових будинках забудови другої половини XX століття / Тарадай О.М., Дяченко С.В. . Матеріали LIII Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні аспекти модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку» / за ред. І.В. Жукової, Є.О. Романенка. Кордова : ВАДНД, 2025. С. 235–237.
- . Тарадай О.М. Шляхи підвищення якості та надійності роботи внутрішньобудинкових систем опалення / Тарадай О.М., Дяченко С.В.. Проблеми екології та експлуатації об'єктів енергетики : зб. праць. Київ : ІВЦ АЛКОН НАН України, 2025. С. 138–142.
- Дяченко С.В. Методи розрахунку плати за опалення у багатоповерхових житлових будинках застарілої забудови / Дяченко С.В., Тарадай О.М.. *Collection of Scientific Papers with Proceedings of the 5th International Scientific and Practical Conference «Science and Information Technologies in the Modern*

World». 2026. February 11–13. Athens, Greece. P. 29–33.

- Тарадай О.М., Яременко М.О., Павлюк Н.Ю., Дяченко С.В. Реконструкція систем опалення житлових будинків зі збереженням діючих джерел теплоти. Thermophysics and Thermal Energy Engineering. 2024. Т. 46, вип. 2. С. 83–91.
- Дяченко С.В., Тарадай О.М. Методика розрахунку плати за теплову енергію в багатоповерховому житловому будинку. Міжнародний науковий журнал інженерії та сільського господарства, 2026. Т.5, вип. 2. С. 1–10.
- Заявка на патент корисної моделі України № u202504169. Спосіб реконструкції системи опалення будинку / Тарадай О.М., Дяченко С.В., Яременко М.О., Швед С.О. (Україна). Харківський національний університет міського господарства імені О.М.Бекетова. Заявлено 27.08.2025 р.
- Taradai O., Bugai V., Gvozdetskyi O., Diachenko S. Economic dependence of the consumer on the feasibility to regulate the heat supply system. Industrial machine building civil engineering. 2022. Т. 2, вип. 59. С. 52–57.

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

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тарадай Олександр Михайлович
2. Oleksandr Taradai

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.23.03

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. Чорноглазівська, 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. Желих Василь Михайлович

2. Vasyl M. Zhelykh

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.14.06

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5063-5077

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іродов В'ячеслав Федорович

2. Vyacheslav F. Irodov

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.13.16

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Приватний заклад вищої освіти "Дніпровський технологічний університет "Шаг"

Код за ЄДРПОУ: 41943817

Місцезнаходження: проспект Дмитра Яворницького, Дніпро, Дніпровський р-н., 49084, Україна

Форма власності: Приватна/недержавна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Півненко Юрій Олександрович

2. Yurii O. Pivnenko

Кваліфікація: к. т. н., 05.23.03

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. Чорноглазівська, 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. Міланко Ольга Миколаївна

2. Olha M. Milanko

Кваліфікація: к. т. н., доц., 05.23.03

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. Чорноглазівська, 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**

Редько Олександр Федорович

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

Редько Олександр Федорович

**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