Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U001011

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-03-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рибак Оксана Сергіївна

2. Oksana Rybak

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 101

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: природничі науки

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Екологія

Дата захисту: 12-05-2025

Спеціальність за освітою: Екологія та охорона навколишнього середовища

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 8169

Повне найменування юридичної особи: Державний університет "Житомирська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 05407870

Місцезнаходження: вул. Чуднівська, буд. 103, Житомир, Житомирський р-н., 10005, 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: Державний університет "Житомирська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 05407870

Місцезнаходження: вул. Чуднівська, буд. 103, Житомир, Житомирський р-н., 10005, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 23.01.94, 34.35, 37.21.21, 67.25.25, 67.25.03

Тема дисертації:

1. Зелені дахи як екологічний компонент зниження техногенного навантаження в урбанізованих територіях

2. Green roofs as an ecological component for reducing technogenic load in urbanized territories

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена комплексному дослідженню екологічної, соціальної та економічної ефективності впровадження зелених дахів у міське середовище як дієвого інструменту зниження техногенного навантаження на урбанізовані території. Враховуючи зростаючі екологічні виклики сучасних міст, такі як ефект міського теплового острова, забруднення атмосферного повітря, недостатнє управління дощовими водами, надмірне енергоспоживання будівель та зниження рівня біорізноманіття, дослідження акцентує увагу на необхідності впровадження інноваційних підходів до забезпечення сталого міського середовища. Перший розділ дисертації присвячено теоретичному обґрунтуванню концепції зелених дахів у парадигмі сталого розвитку. Проведено аналіз впливу будівельного сектора на довкілля, досліджено екологічні наслідки урбанізації та механізми адаптації міст до змін клімату. Окрему увагу приділено міжнародному досвіду впровадження зелених дахів, їхнім перевагам у контексті екологічної безпеки міського середовища, а також аналізу систем екологічної сертифікації будівель із зеленими дахами (LEED, BREEAM, DGNB) та можливостям їхньої адаптації в Україні. З метою виявлення наукових тенденцій у

розвитку зелених дахів проведено аналіз баз даних Scopus та Web of Science, що дозволило визначити ключові напрями досліджень у цій сфері та наукові прогалини, які потребують подальшого вивчення

2. The dissertation is devoted to a comprehensive study of the ecological, social, and economic effectiveness of implementing green roofs in urban environments as an effective tool for reducing technogenic load on urbanized territories. Considering the growing ecological challenges of modern cities, such as the urban heat island effect, atmospheric air pollution, insufficient rainwater management, excessive energy consumption of buildings, and declining biodiversity, the research emphasizes the need to implement innovative approaches to ensuring a sustainable urban environment. The first chapter of the dissertation is devoted to the theoretical justification of the green roof concept in the sustainable development paradigm. An analysis of the construction sector's impact on the environment was conducted, the ecological consequences of urbanization and mechanisms for adapting cities to climate change were studied. Special attention was paid to international experience in implementing green roofs, their advantages in the context of ecological safety of the urban environment, as well as analysis of ecological certification systems for buildings with green roofs (LEED, BREEAM, DGNB) and possibilities for their adaptation in Ukraine. To identify scientific trends in the development of green roofs, an analysis of Scopus and Web of Science databases was conducted, which allowed determining key research directions in this field and scientific gaps that require further study.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- 1. Рибак О.С., Пацева І.Г. Міське огородництво на даху – екологічне подолання продовольчої кризи в урбанізованому середовищі. Аграрні іновації, 2024 №24. С. 135–140. DOI: https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2024.24.19
- 2. Рибак О.С., Пацева І.Г. Збереження популяції бджіл на урбанізованих територіях через зелені дахи. Бджільництво України, 2024 №12. С. 103–107
- 3. Рибак О.С., Пацева І.Г. Дослідження дикорослих рослин для екстенсивного озеленення дахів зони Полісся. Екологічні науки, 2024 № 1(52), том 2. С. 168–171
- 4. Рибак О.С. «Зелений дах-біорізноманіття»: технології будівництва, утримання, обслуговування та особливості контролю біотичної складової. Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського, 2023 (5). С. 35–41
- 5. Рибак О.С., Пацева І.Г. Екологічні основи аналізу впливу «зелених» дахів на міський клімат в урбоценозах. Вісник Хмельницького національного університету, 2023 (327). 5(2). С. 103–107
- 6. Рибак О.С., Циганенко-Дзюбенко І.Ю., Пацева І.Г. Промислове очищення стічних вод болотними рослинами на даху. Таврійський науковий вісник, 2023 (132). С. 378–387
- 7. Рибак О.С., Пацева І.Г. Зелені дахи як елемент децентралізованого управління дощовою водою. Проблеми хімії та сталого розвитку, 2023 (2). С. 40–46
- 8. Пацева І., Алпатова О., Рибак О., Циганенко-Дзюбенко І., Медвідь О. Озеленення даху як захід по адаптації зміни клімату на прикладі м. Житомир. Проблеми хімії та сталого розвитку, 2022 (3). С. 67–74
- 1. Рибак О.С, Пацева І.Г. Біорізноманіття рослинних і тваринних угрупувань на зелених дахах в умовах урбанізованого середовища. Тези Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених “Екологічна безпека та раціональне природокористування”, 14 листопада 2024 року. Житомир: "Житомирська політехніка", 2024. С. 208.

- 2. Іщенко Д.В., Рибак О.С., Пацева І.Г. Використання стратегії зеленої інфраструктури. Тези Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених “Екологічна безпека та раціональне природокористування”, 16 листопада 2023 року. Житомир: "Житомирська політехніка", 2023. С. 199
- 3. Рибак О.С. Екологічні рекомендації щодо планування сталого будівництва зовнішніх об’єктів урбанізованих територій. Тези Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених “Сталий розвиток країни в рамках Європейської інтеграції”, 30 листопада 2022 року. Житомир: "Житомирська політехніка", 2022. С. 75– 77

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Планується до впровадження

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Герасимчук Людмила Олександрівна

2. Lyudmyla Gerasimchuk

Кваліфікація: к.с.-г.н., доц., 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний університет "Житомирська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 05407870

Місцезнаходження: вул. Чуднівська, буд. 103, Житомир, Житомирський р-н., 10005, 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. Ткаченко Тетяна Миколаївна

2. Tetiana Tkachenko

Кваліфікація: д. т. н., професор, 21.06.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітряних сил, буд. 31, Київ, 03037, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Радомська Маргарита Мирославівна
2. Marharyta Radomska

Кваліфікація: к.т.н., доц., 21.06.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: проспект Любомира Гузара, буд. 1, Київ, 03058, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Валерко Руслана Анатоліївна
2. Ruslana Valerko

Кваліфікація: к. с.-г. н., доц., 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4716-0100

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний університет "Житомирська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 05407870

Місцезнаходження: вул. Чуднівська, буд. 103, Житомир, Житомирський р-н., 10005, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Демчук Людмила Іванівна

2. Lyudmila Demchuk

Кваліфікація: к. пед. н., доц., 13.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний університет "Житомирська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 05407870

Місцезнаходження: вул. Чуднівська, буд. 103, Житомир, Житомирський р-н., 10005, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Романчук Людмила Донатівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Романчук Людмила Донатівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Довгалюк Віта Валентинівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна