

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U002758

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-07-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Матіє Євгенія Олегівна

2. Yevheniia Matis

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 183

Назва наукової спеціальності: Технології захисту навколишнього середовища

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Технології захисту навколишнього середовища

Дата захисту: 30-08-2024

Спеціальність за освітою: Екологія

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

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Маршала Бажанова, буд. 17, 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):** 6713

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

**Код за ЄДРПОУ:** 02071151

**Місцезнаходження:** вул. Маршала Бажанова, буд. 17, 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. Маршала Бажанова, буд. 17, 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:** 87.01

**Тема дисертації:**

1. Багатокритеріальна методика оцінки екологічності підприємств хімічної галузі та рішень щодо захисту довкілля
2. Multicriteria methodology for assessment of the environmental friendliness of chemical industry enterprises and environmental protection solutions

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена створенню багатокритеріальної методики оцінки екологічності хімічного виробництва та розробці рішень щодо захисту навколишнього природного середовища. Особлива увага приділяється розробці інформаційних та алгоритмічних інструментів з метою оцінки екологічної безпеки промислових об'єктів. Дослідження базується на розвитку теоретичних та методологічних засад комплексного аналізу екологічних аспектів функціонування підприємств. Мета та завдання роботи полягає у розробці комплексу методів для оцінки рівня екологічної безпеки промислових підприємств у хімічній галузі. Цей комплекс базуватиметься на створенні інформаційно-методичного забезпечення для обробки даних та подання результатів, необхідних для прийняття рішень та отримання екологічно значимих знань. В

дисертаційній роботі приводяться результати дослідження багатокритеріальної методики оцінки екологічності підприємств хімічного виробництва та рішень щодо захисту навколишнього природного середовища.

2. The dissertation is dedicated to solve issues of assessing the impact of chemical industry production on the environment. The main focus is on the development of informational and algorithmic tools for evaluating the environmental safety of industrial facilities. This is based on improving theoretical and methodological approaches to comprehensive analysis of the enterprises' environmental conditions. The work purpose and assignment is to develop a set of methods for assessing the level of environmental safety of industrial enterprises in the chemical industry. This set will be based on creating informational and methodological support for data processing and presenting results necessary for decision-making and acquiring ecologically significant knowledge. The dissertation presents the results of research of a multi-criteria methodology for assessing the environmental performance of chemical production enterprises and environmental protection decisions.

**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:**

- Matis E., Krot O. MIPS Analysis as an Informative Assessment of the Environmental Friendliness of Production Processes, Sustainable Development of Natural Environment Objects and Efficient Use of Resources. AIP Conference Proceedings/ AIP Publishing Melville, NY USA 2023 (SCOPUS) Випуск 1. Видавець AIP Publishing. AIP Conf. Proc. 2490, 060019 (2023)
- Матіс Є.О., Крот О.П. Дослідження показників екологічності підприємств хімічної промисловості. Науковий Вісник Будівництва. Дата публікації 2020/9/28 Том 100 Випуск 2 Ст. 288-294
- Матіс Є.О., Крот О.П. Метод оцінки життєвого циклу продукту як ефективний комплекс дій щодо екобезпеки хімічної галузі. Науково-технічний журнал «Техногенно-екологічна безпека» Видавництво: National University of Civil Defence of Ukraine; Technogenic and ecological safety, 9(1/2021) Серія/номер: 9(1/2021), 52-57
- Матіс Є.О., Крот О.П. Модель формування методів оцінки екологічних ризиків для окремих складних систем. Науково-практичний журнал «Екологічні науки», Том 6, Випуск 39, Ст. 81(224) Видавець ДЕА
- Матіс Є.О. Аналіз програмного забезпечення оцінки екологічності об'єктів навколишнього природного середовища Науковий вісник Полтавського університету економіки і торгівлі. Серія «Технічні науки» Випуск 1, Ст 79-85
- Матіс Є.О. Формування інформаційно-методичної підтримки оцінки екологічності природно-техногенних об'єктів на основі методів оцінки життєвого циклу, MIPS-і ризик-аналізу European Science Prospective global scientific trends

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

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Крот Ольга Петрівна

2. Olga P. Krot

**Кваліфікація:** д. 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. Маршала Бажанова, буд. 17, 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. Кравець Василь Анатолійович

2. Vasyl A. Kravets

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Донбаська національна академія будівництва і архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02070795

**Місцезнаходження:** вул. Героїв Небесної сотні, буд. 14, Краматорськ, 84333, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кондратенко Олександр Миколайович

2. Olexandr M. Kondratenko

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет цивільного захисту України

**Код за ЄДРПОУ:** 08571363

**Місцезнаходження:** вул. Чернишевська, буд. 94, Харків, Харківський р-н., 61023, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство надзвичайних ситуацій України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Хандогіна Ольга Вадимівна

2. Olga V. Khandogina

**Кваліфікація:** к. військ. н., доц., 08.00.05

**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. Маршала Бажанова, буд. 17, 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. Телюра Наталія Олександрівна

2. Nataliia O. Teliura

**Кваліфікація:** к. т. н., доцент, 21.06.01

**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. Маршала Бажанова, буд. 17, 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**

Юрченко Валентина Олександрівна

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

Юрченко Валентина Олександрівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Гусева Юлія Юріївна

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна