Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0825U001825

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-05-2025

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хан Яфень ...

2. Yafeng Han

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 073

Назва наукової спеціальності: Менеджмент

Галузь / галузі знань: управління та адміністрування

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Менеджмент

Дата захисту: 12-02-2024

Спеціальність за освітою: Комп'ютерні технології

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 3679

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, Суми, Сумський р-н., 40021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, Суми, Сумський р-н., 40021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Англійська

Коди тематичних рубрик: 06.01.79, 06.01.46

Тема дисертації:

1. «Розвиток інтегрованої системи управління електронними відходами на основі ресурсозбереження в Китаї»

2. «Development of integrated e-waste management system based on resource-saving in China»

Реферат/анотація:

1. Відходи електричного та електронного обладнання (з англ. "waste electrical and electronic equipment") є одним із швидко зростаючих потоків відходів у світі, який характеризується багатокомпонентним складом і наявністю небезпечних речовин. Офіційно зареєстрований рівень збирання та переробки цих відходів у світі становить лише 17,4%. Необхідність мінімізації негативного впливу електронних відходів на довкілля та наявність цінних компонентів обумовлюють необхідність впровадження прогресивних систем їх роздільного збирання та переробки на засадах ресурсозбереження із застосуванням digital-технологій. Аналіз останніх аналітичних звітів свідчить, що у розвинутих країнах існує інфраструктура для збирання та переробки електронних відходів, в той час як у країнах з низьким і середнім рівнем доходу така інфраструктура або взагалі відсутня, або недостатньо розвинена, в результаті чого набуває розвитку неформальний сектор переробки, для якого відсутні будь-які норми і стандарти.

2. In terms of volume and environmental impact on the planet, electronic waste (e-waste) has become the fastest growing waste stream in the world. However, the officially recorded collection and recycling rate is only 17.4%, so recycling activities have not kept pace with the global growth of e-waste. The distribution and environmental impact of e-waste varies across regions of the globe. In developed countries, there is usually infrastructure for e-waste recycling, but in low- and middle-income countries the infrastructure for managing e-waste is still underdeveloped or non-existent, and therefore e-waste is mainly managed by the informal sector. In such cases, e-waste is usually disposed of in poor conditions, posing a serious threat to human health and causing serious environmental pollution in the areas where it is collected and disposed of. E-waste has a complex composition, containing both hazardous and valuable substances, and is known as urban mine. It contains several precious, critical and other non-critical metals that can be used as secondary materials if recycled. Unfortunately, specialized technologies are rarely used and a large amount of e-waste is disposed of outside the formal treatment system. Rough technologies are very ineffective in recovering resources, as recycling in this case is usually concentrated on a few high-value elements, with low recovery rates, while most other metals are discarded and inevitably lost.

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: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Han, Y., Shevchenko, T., Yannou, B., Ranjbari, M., Shams Esfandabadi, Z., Saidani, M., Bouillass, G., Bliumska-Danko, K., & Li, G. (2023). Exploring How Digital Technologies Enable a Circular Economy of Products. Sustainability, 15(3), 2067
- Han, Y., & Shevchenko, T. (2021). Exploring incentive mechanism in smart E-waste management system in China. Bulletin of Sumy National Agrarian University. 4(90), 50-59.
- Han, Y., & Shevchenko, T. (2023). Research on urban e-waste management in China based on smart technologies. Bulletin of Sumy National Agrarian University. 3(95), 3-9.
- Han, Y., Shevchenko, T., Qu, D., & Li, G. (2022). Smart E-waste Management in China: A Review. Proceedings of 2nd Congress on Intelligent Systems (CIS2021), Springer Book Series, Singapore, 2, 515-533

Наукова (науково-технічна) продукція:

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. Шевченко Тетяна Іванівна

2. Tatyana I. Shevchenko

Кваліфікація: к. е. н., доц., 08.00.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, Суми, Сумський р-н., 40021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зварич Ірина Ярославівна

2. Iryna Y. Zvarych

Кваліфікація: д. е. н., професор, 08.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5155-540X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Західноукраїнський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 33680120

Місцезнаходження: вул. Львівська, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46009, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хаустова Вікторія Євгенівна

2. Khaustova Viktoriia Ye.

Кваліфікація: д. е. н., професор, 08.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05481984

Місцезнаходження: провулок Інженерний, Харків, Харківський р-н., 61166, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ніфатова Олена Михайлівна

2. Olena M. Nifatova

Кваліфікація: д. е. н., професор, 08.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9325-6176

Додаткова інформація: https://orcid.org/0000-0001-9325-6176;https://scholar.google.com/citations?user=iZdSVl8AAAAJ&hl=en

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, Суми, Сумський р-н., 40021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пасько Олег Віталійович

2. Oleh V. Pasko

Кваліфікація: к.е.н., доц., 08.07.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6275-5885

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Український католицький університет

Код за ЄДРПОУ: 26205857

Місцезнаходження: вул. Свєнціцького, Львів, 79011, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Данько Юрій Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Данько Юрій Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Веретейченко Ірина Анатоліївна
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна

