Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U002298

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-06-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кісь Святослав Юліанович

2. Sviatoslav Y. Kis

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: 05-08-2025

Спеціальність за освітою: Фізика та астрономія

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 9707

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, 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: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 06.01.29

Тема дисертації:

1. Формування систем менеджменту «розумних підприємств» в умовах розвитку 4D-Індустрії

2. Formation of management systems for 'smart enterprises' under the development of 4D-Industry

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження - система менеджменту «розумних підприємств» в умовах розвитку 4D-Індустрії. Метою дисертаційної роботи є розроблення теоретичних положень і практичних рекомендацій щодо формування систем менеджменту «розумних підприємств» в умовах розвитку 4D-Індустрії. Методи дослідження: порівняльного аналізу, систематизації, діалектичного і гносеологічного аналізу та узагальнення, статистичний аналіз, багатовимірну методологію моделювання структурними рівняннями, соціометричний. Вперше розроблено конструкції шкал для класифікації підприємств на «цифрові», «розумні» та «віртуальні», в залежності від ступеня використання ними інструментів Індустрії 4.0, запропоновано науково-методичний підхід до оцінювання впливу використання IT-технологій та розміру підприємства на рівень загальної рентабельності його діяльності на основі SEM-моделі. Удосконалено змістове наповнення поняття «розумне підприємство», алгоритм переходу підприємства від традиційного до розумного, цифрового чи віртуального. Набули подальшого розвитку характеристика типів розумних підприємств, концептуальне підґрунтя формування систем менеджменту для «розумних підприємств» в

умовах 4D-індустрії, матриця стратегічних альтернатив для цифрових, розумних і віртуальних підприємств. Результати дослідження використані у діяльності підприємств та організацій. Сферою використання авторських пропозицій є підприємства та організації.

2. Object of the study: The management system of "smart enterprises" in the context of the development of 4D-Industry. The aim of the dissertation is to develop theoretical principles and practical recommendations for the formation of management systems for "smart enterprises" under the conditions of 4D-Industry development. Research methods: comparative analysis, systematization, dialectical and epistemological analysis and generalization, statistical analysis, multidimensional modeling methodology using structural equation modeling (SEM), and sociometric methods. For the first time, scale constructs have been developed to classify enterprises as "digital," "smart," or "virtual," depending on the degree to which they utilize Industry 4.0 tools. A scientific and methodological approach has been proposed for assessing the impact of IT technology usage and enterprise size on the overall profitability of their activities based on a SEM model. The conceptual content of the term "smart enterprise" has been improved, along with the algorithm for transitioning an enterprise from a traditional to a smart, digital, or virtual one. Further development has been achieved in the typology of smart enterprises, the conceptual foundation for forming management systems for smart enterprises in the context of 4D-Industry, and the matrix of strategic alternatives for digital, smart, and virtual enterprises. The research results have been applied in the activities of enterprises and organizations. The proposed concepts are intended for use by enterprises and organizations.

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:

- N. Shpak, L. Maznyk, Z. Dvulit, K. Doroshkevych, N. Horbal and S. Kis, “Smart Contract as a Way to Exchange Digital Values in Blockchain,” 2021 IEEE 16th International Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT), 2021, pp. 403-406, doi: 10.1109/CSIT52700.2021.9648635. (Scopus)
- Ohinok S., Gvozd M., Kis S., Prysiazhniuk Y. "Modeling the impact of digitalization on the development of smart systems of internet trade." In: Computer Sciences and Information Technologies: Materials of the 18th International Scientific and Technical Conference CSIT-2023 (Lviv, October 19-21, 2023). DOI: 10.1109/CSIT61576.2023.10324237. (Scopus)
- Шпак, Н., Кісь, С. (2022). Особливості формування системи менеджменту «розумними підприємствами». Економіка та суспільство, (42). https://doi.org/10.32782/2524-0072/2022-42-51
- Кісь С. Розвиток Індустрії 4.0: можливості та бар’єри для вітчизняних підприємств. Вісник Львівського університету. Серія економічна. 2022. Випуск 63. DOI: http://dx.doi.org/10.30970/ves.2022.63.0
- Шпак Н., Кісь С. Трансформація систем менеджменту «розумних підприємств» в умовах розвитку індустрії 4.0. Науково-виробничий журнал «Бізнес-навігатор». Випуск 2 (75) 2024. С. 380-385.
- Шпак Н., Кісь С. Підходи до реалізації цифрової трансформації бізнеспроцесів підприємства: управлінський аспект. Інтелект XXI № 2‘2024. Ст. 88-94.
- Шпак, Н., Кісь, С. Розвиток Індустрії 4.0: нові можливості та виклики для сучасних підприємств. Тези доповідей ІІІ Міжнародної науково-практичної конференції "Бізнес, інновації, менеджмент: проблеми та перспективи". (м. Київ, 08.12.2022р.) – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2022. – 292 с.

- Шпак Н.О., Кісь С.Ю. «Розумне підприємство»: аналіз категорійного апарату. Тези доповідей IX Міжнародної науково-практичної конференції «Управління інноваційним процесом в Україні: напрями розвитку». – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2022. – Режим доступу: https://science.lpnu.ua/mipu/abstracts-2022, вільний.
- Kis S.Y. Industry 4.0 and 5.0: a comparative aspect. Abstracts of international scientific-practical conference «current issues of economics, finance, management and law in modern conditions» January 10, 2023. Rivne, Ukraine – 2023. C. 68.
- Мельник Д., Кісь С., Остащук Р. Управління бізнес-проєктами в умовах підвищення конкурентоспроможності туристичних підприємств / Тези доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції студентів і молодих учених «Перспективи популяризації історичної спадщини та культурного туризму в Україні: досвід європейських країн», (м. Львів, 9-10 травня 2024 р.).

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0120U100985

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шпак Нестор Омелянович
2. Nestor O. Shpak

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, 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. Зачосова Наталія Володимирівна
2. Nataliia V. Zachosova

Кваліфікація: д. е. н., професор, 21.04.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація: ;https://publons.com/researcher/2941194/nataliia-zachosova/

Повне найменування юридичної особи: Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького

Код за ЄДРПОУ: 02125622

Місцезнаходження: бульвар Шевченка, буд. 81, Черкаси, Черкаський р-н., 18031, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Перерва Петро Горигорович
2. Petro H. Pererva

Кваліфікація: д.е.н., проф., 08.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, буд. 2, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дуляба Наталія Іванівна
2. Nataliia I. Duliaba

Кваліфікація: к.е.н., доц., 08.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Завербний Андрій Степанович

2. Andrii S. Zaverbnyi

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Кузьмін Олег Євгенович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кузьмін Олег Євгенович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Мукан Олена Василівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна