

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U001436

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-05-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Магдисюк Сергій Володимирович

2. Serhii Mahdysiuk

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0002-6946-1537

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: 18-06-2026

Спеціальність за освітою: Державне управління

Місце роботи здобувача: Організація відсутня

Код за ЄДРПОУ: 00000000

Місцезнаходження: -----, Київ, 00000, Україна

Форма власності: Змішана

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 13086

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, Харків, Харківський р-н., 61022, 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 імені В. Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 82.15.05, 06.52.13, 06.61.33

Тема дисертації:

1. Удосконалення механізму розвитку критичної інфраструктури регіонів України
2. Improving the Mechanism for the Development of Critical Infrastructure in Ukraine's Regions

Реферат/анотація:

1. На основі опрацювання підходів до визначення таких категорій, як «критична інфраструктура», «розвиток», «механізм», «організаційно-економічний механізм» запропоновано визначення поняття «механізм розвитку критичної інфраструктури», що базується на врахування економічної, соціальної та безпекової складових функціонування критичної інфраструктури, ефективному поєднанні ресурсів у процесах управління. Охарактеризовано сучасні підходи до оцінки стійкості та розвитку критичної інфраструктури. Запропоновано підхід до оцінки функціонування, відтворення та розвитку секторів/підсекторів критичної інфраструктури, як видів економічної діяльності, на основі даних системи національних рахунків, що використовує інтегровані, релевантні макроекономічні дані, які є інформативними, послідовними, взаємопов'язаними рахунками, балансами, таблицями. Охарактеризовано існуючі світові підходи до класифікації ризиків критичної інфраструктури. Розглянуто сучасні як глобальні, так і національні, регіональні, місцеві ризики/загрози/небезпеки. Удосконалено класифікацію ризиків критичної інфраструктури за ознаками: рівня виникнення, характеру впливу, джерела виникнення, сектору/підсектору

виникнення. Проаналізовано функціонування ІТ-секторів критичної інфраструктури, як видів економічної діяльності у ВВП України за даними системи національних рахунків, а також за показниками обсягів експорту, інвестицій, кількості та доходів ІТ-підприємств, їх регіонального розподілу та активності. Визначено, що ІТ-сектори критичної інфраструктури відновлюються, функціонують безперервно, швидко адаптуючись до скрутних умов. Проаналізовано діяльність сектору транспорту критичної інфраструктури України, як виду економічної діяльності. Підсумовано, що транспортний сектор критичної інфраструктури, запроваджуючи нові напрями діяльності, має перспективи розвитку, відповідаючи таким характеристикам, як безперервність роботи, функціональність, високе протистояння та відновлення після небезпек/ризиків, стійка адаптивність до кризових/небезпечних умов, стабілізуючи базову життєздатність національної економіки, підтримуючи безпеку суспільства та національну обороноздатність. Проаналізовано функціонування банківського підсектору критичної інфраструктури, як виду економічної діяльності, його випуск, проміжне споживання, валову додану вартість, прибуток, активи банків, депозити та кредити банківського підсектору критичної інфраструктури. Резюмовано, що банківський підсектор фінансового сектору критичної інфраструктури функціонує безперервно, протистоїть та адаптується до воєнних умов, стабілізуючи економіку. На основі результатів аналізу та оцінки функціонування секторів/підсекторів критичної інфраструктури виокремлено показники, що характеризують функціональність, швидко адаптивність, безперервність в роботі, стійке протистояння та швидке відновлення після будь-якого впливу загроз/небезпек, стабілізуючи національну економіку, забезпечуючи розвиток критичної інфраструктури. Проаналізовано світовий досвід ефективного управління стійкістю та розвитком критичної інфраструктури країн та їх регіонів. На основі цього визначено, що управління критичною інфраструктурою на регіональному рівні є актуальним сучасним підходом, який, базуючись на принципі субсидіарності, забезпечує стійкість КІ регіонів, захист громад, розвиток економіки регіонів. Запропоновано удосконалення управління критичною інфраструктурою шляхом створення Координаційних центрів стійкості та розвитку критичної інфраструктури на регіональному рівні та їх робочих груп. Розглянуто світовий досвід інформаційного забезпечення управління критичною інфраструктурою, визначено, що вагомим інструментом впливу на стійкість, відновлюваність та розвиток критичної інфраструктури є інформація про загрози та небезпеки, про ресурси протистояти їм, про стан мереж/об'єктів/активів, а також платформи та/або механізми з обміну інформацією, обмін передовим досвідом. Запропоновано створення на регіональному рівні інформаційного центру щодо формування, накопичення, обміну, використання інформації та даних критичної інфраструктури регіону. Запропоновано методичний підхід з використанням факторного аналізу впливу елементів оборотних активів, а в їх складі дебіторської заборгованості, на доходи, на фінансово-економічні результати діяльності підприємств критичної інфраструктури, що включає оцінку зміни виручки (доходу від реалізації) від зміни середньої дебіторської заборгованості та коефіцієнта оборотності дебіторської заборгованості. Розвинуто підхід до управління поточними активами підприємств критичної інфраструктури на основі аналізу дебіторської заборгованості.

2. A review of approaches to defining the categories of “critical infrastructure”, “development”, “mechanism”, and “organizational and economic mechanism” has resulted in a proposed definition of the “mechanism of critical infrastructure development”. This definition takes into account the economic, social, and security components of critical infrastructure functioning, as well as the effective integration of resources within management processes. Contemporary approaches to assessing the resilience and development of critical infrastructure are characterized. An approach to evaluating the functioning, reproduction, and development of critical infrastructure sectors and subsectors as forms of economic activity. This approach is based on data from the System of National Accounts, integrating relevant macroeconomic information presented in consistent and interconnected accounts, balances, and tables. Current international approaches to classifying critical infrastructure risks are examined. Contemporary vulnerabilities, threats, and hazards at the global, national, regional and local levels are analysed. The classification of critical infrastructure risks is refined based on the following criteria: level of occurrence, the nature of impact, the source of origin, and sector or subsector of origin. The performance of IT sectors of critical infrastructure as types of economic activity within Ukraine’s GDP is analyzed based on data from the System of

National Accounts. The analysis also covers export volumes, investments, the number and revenues of IT companies, as well as their regional distribution and activity. The findings indicate that IT sectors of critical infrastructure are recovering, operating continuously, and rapidly adapting to adverse conditions. The transport sector of Ukraine's critical infrastructure is examined as an economic activity. It is concluded that the transport sector of critical infrastructure has strong potential for further development, supported by the introduction of new areas of activity. It demonstrates operational continuity, functionality, high resilience, and the capacity to recover from risks and hazards as well as sustained adaptability to crisis and adverse conditions, thereby supporting the stability of the national economy, public safety, and national defence capability. The performance of the banking subsector of critical infrastructure is analysed as an economic activity with particular attention to its output, intermediate consumption, gross value added, profit, bank assets, deposits, and loans. The findings indicate that the banking subsector of the financial sector of critical infrastructure operates continuously, demonstrates resilience and adaptability under wartime conditions, and contributes to economic stability. The analysis and assessment of the functioning of critical infrastructure sectors and subsectors identify a set of indicators that capture functionality, rapid adaptability, operational continuity, resilience to threats and hazards, and rapid recovery from their impacts, thereby supporting economic stability and the development of critical infrastructure. International experience in the effective management of resilience and development of critical infrastructure at national and regional levels is investigated, with particular attention to regional approaches. The findings indicate that regional-level management is a relevant contemporary approach which, based on the principle of subsidiarity, enhances regional resilience, strengthens community protection, and supports economic development. An improvement of critical infrastructure management is proposed through the establishment of Regional Coordination Centres for Critical Infrastructure Resilience and Development and their associated working groups. International experience in information support for the management of critical infrastructure is examined. The findings indicate that a key factor influencing the resilience, recovery, and development of critical infrastructure is information on threats and hazards, resources to counter them, the condition of networks, facilities, and assets, as well as platforms and/or mechanisms for information exchange and the sharing of best practices. The establishment of a regional information centre is proposed to support the generation, accumulation, exchange, and use of information and data on critical infrastructure at the regional level. A methodological approach is proposed based on factor analysis of the impact of current asset components, including accounts receivable, on revenue and the financial performance of critical infrastructure enterprises. It includes an assessment of changes in revenue (sales income) resulting from changes in average accounts receivable and the accounts receivable turnover ratio. An approach to managing current assets of critical infrastructure enterprises is further developed based on the analysis of accounts receivable.

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: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Iershova N., Portna O., Mahdysiuk S., Didorchuk I., Hubin K., Delibasic M., Streimikis J. Managing the Components of Working Capital in Terms of Eco-nomic Recession: A Synergistic Effect on the Financial and Economic Standing of a Company. Montenegrin Journal of Economics. 2026. Vol. 22, No. 1, P. 187-200. ISSN: 1800-5845 URL: <https://mnje.com/sites/mnje.com/files/v22n1/187-200%20-%20Iershova%20et%20al..pdf>.

- Магдисюк С. В. Ризики критичної інфраструктури країни. Бізнес Інформ. 2024. № 4. С. 300–306. DOI: <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2024-4-300-306> URL: https://www.business-inform.net/export_pdf/business-inform-2024-4_0-pages-300_306.pdf.
- Магдисюк С. В., Портна О. В. Аналіз функціонування та розвитку ІТ-секторів критичної інфраструктури в економіці країни та регіонів. Проблеми економіки. 2024. № 3 (61). С. 118–125. DOI: <https://doi.org/10.32983/2222-0712-2024-3-118-125> URL: https://www.problecon.com/export_pdf/problems-of-economy-2024-3_0-pages-118_125.pdf.
- Магдисюк С. Підходи до аналізу й оцінки функціонування та розвитку секторів критичної інфраструктури України. Актуальні питання економічних наук. 2024. № 6. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.14568032> URL: <https://a-economics.com.ua/index.php/home/article/view/117/120>.
- Портна О. В., Магдисюк С. В. Інформаційне забезпечення управління критичною інфраструктурою на регіональному рівні. Ефективна економіка. 2025. № 5. DOI: <http://doi.org/10.32702/2307-2105.2025.5.25> URL: <https://www.nayka.com.ua/index.php/ee/article/view/6478/6562>.
- Портна О. В., Магдисюк С. В. Теоретичний підхід до визначення механізму розвитку критичної інфраструктури. Актуальні питання економічних наук. 2025. № 14. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.16915334> URL: <https://a-economics.com.ua/index.php/home/article/view/728/724>.
- Портна О. В., Магдисюк С. В. Удосконалення управління розвитком критичної інфраструктури України на регіональному рівні. Проблеми економіки. 2025. № 1. С. 151–157. DOI: <https://doi.org/10.32983/2222-0712-2025-1-151-157> URL: https://www.problecon.com/article/?year=2025&abstract=2025_1_0_151_157.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0126U001020

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Портна Оксана Валентинівна

2. Oksana Portna

Кваліфікація: д. е. н., професор, 08.00.08

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8803-4605

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, Харків, Харківський р-н., 61022, 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:

- Хаустова Вікторія Євгенівна
- Viktoriia E. Khaustova

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5895-9287

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:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

- Яременко Олександр Іванович
- Oleksandr Yaremenko

Кваліфікація: к. держ.упр., доцент, 25.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3053-2257

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського

Код за ЄДРПОУ: 02125094

Місцезнаходження: вул. Острозького, Вінниця, Вінницький р-н., 21100, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

- Бабічев Анатолій Валерійович
- Anatoliy Babichev

Кваліфікація: к. держ.упр., доц., 25.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7587-4824

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чобіток Вікторія Іванівна

2. Viktoriia Chobitok

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5272-388X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради

Родченко Володимир Борисович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні

Родченко Володимир Борисович

Відповідальний за підготовку
облікових документів

Шевченко Андрій Олександрович

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна