Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U000459

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корнієнко Андрій Миколайович
2. Andrii M. Korniienko

Кваліфікація: 051

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 051

Назва наукової спеціальності: Економіка

Галузь / галузі знань: соціальні та поведінкові науки

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Економіка

Дата захисту: 24-04-2026

Спеціальність за освітою: економіка підприємства

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 12214

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: вул. Карпатська, Івано-Франківськ, 76019, 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: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: вул. Карпатська, Івано-Франківськ, 76019, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 66.01.75, 66.01.84, 06.03

Тема дисертації:

1. Організаційно-економічне забезпечення мінімізації ризиків діяльності нафтогазових підприємств
2. Organizational and economic support for risk minimization in the activities of oil and gas enterprises

Реферат/анотація:

1. Тема організаційно-економічного забезпечення мінімізації ризиків діяльності нафтогазових підприємств є надзвичайно актуальною в умовах сучасних викликів, що постають перед енергетичним сектором України. Нафтогазова галузь характеризується високим рівнем ризиків, зумовлених техногенними, екологічними, ринковими, регуляторними та геополітичними чинниками, особливо в умовах воєнного стану та глобальної енергетичної нестабільності. Ефективне управління ними потребує системного підходу, який поєднує стратегічне планування, економічну безпеку, адаптацію до змін зовнішнього середовища та впровадження сучасних управлінських інструментів. Організаційно-економічне забезпечення виступає ключовим елементом у формуванні стійкої моделі функціонування підприємств, дозволяючи оптимізувати внутрішні процеси, підвищити ефективність використання ресурсів, забезпечити відповідність нормативним вимогам та знизити ймовірність критичних втрат. Крім того, інтеграція принципів сталого розвитку, цифрової

трансформації та ESG-підходів вимагає переосмислення традиційних механізмів управління ризиками, що відкриває нові горизонти для наукових досліджень і практичних рішень. У цьому контексті дослідження організаційно-економічного забезпечення мінімізації ризиків діяльності нафтогазових підприємств є важливим внеском у формування ефективної, адаптивної та безпечної енергетичної системи країни. В дисертації обгрунтовано та розширено теоретико-методичні і науково-практичні положення організаційно-економічного забезпечення мінімізації ризиків діяльності нафтогазових підприємств. В розвиток теми дослідження в першому розділі дисертації сформовано бачення системної економічної трансформації діяльності нафтогазових підприємств, в межах якої визначальним чинником визнано ризик. Проведена селекція економічних зрушень в нафтогазовій сфері стала базовою для формування організації системи зменшення ризиків. Вперше запропонована його авторська інтерпретація, як вибірковий аналіз ключових економічних змін, що вплинули на структуру, ефективність і стійкість нафтогазового сектору. В другому розділі здійснено аналіз впливу ключових форм ризиків на діяльність нафтогазових підприємств. Для цього розроблено методику визначення ефективності діяльності нафтогазових підприємств в умовах підвищених ризиків, сформовано матрицю «ризик – ефективність» в розрізі нафтогазового підприємства та запропоновано управління ризиками здійснювати на засадах системи захисту діяльності нафтогазових підприємств. В третьому розділі дисертації сформовано систему організаційно-економічного забезпечення мінімізації ризиків діяльності нафтогазових підприємств, яка ґрунтується на авторському науково-методичному підході до моделювання впливу ризиків на ефективну діяльність нафтогазових підприємств. Для цього здійснено моделювання бізнес-процесів нафтогазових підприємств крізь призму мінімізації ризиків їх діяльності та запропоновано вектори удосконалення системи організаційно-економічного забезпечення мінімізації ризиків діяльності нафтогазових підприємств. З метою забезпечення стійкості та надійності прогнозних результатів, було реалізовано моделювання інтегрального показника за допомогою трьох ключових нейромережевих методів: багатошарового персептрона (MLP), мереж з радіально-базисними функціями (RBF) та рекурентних нейронних мереж (RNN), зокрема, їхнього варіанта LSTM, для врахування динаміки ризиків у часі. Побудову ризикового профілю підприємства та визначенні його зон ризику здійснено з використанням самоорганізуючих карт Кохонена (Self-Organizing Maps, SOM). Для завершення моделювання здійснено побудову додатка з щоденною діагностикою ризикового профіля підприємства та візуалізацією вектора руху рівня ризиковості підприємства протягом визначеного періоду, за авторською методикою.

2. The topic of organizational and economic support for minimizing risks in the activities of oil and gas enterprises is extremely relevant under current challenges faced by the energy sector of Ukraine. The oil and gas industry is characterized by a high level of risks caused by technological, environmental, market, regulatory, and geopolitical factors, especially under martial law and conditions of global energy instability. Effective management of these risks requires a systematic approach that combines strategic planning, economic security, adaptation to changes in the external environment, and the implementation of modern management tools. Organizational and economic support acts as a key element in forming a sustainable model of enterprise functioning, allowing optimization of internal processes, improvement of resource efficiency, compliance with regulatory requirements, and reduction of the probability of critical losses. In addition, the integration of sustainable development principles, digital transformation, and ESG approaches requires reconsideration of traditional risk management mechanisms, which opens new opportunities for scientific research and practical solutions. In this context, the study of organizational and economic support for minimizing risks in the activities of oil and gas enterprises is an important contribution to the formation of an effective, adaptive, and secure national energy system. The dissertation substantiates and expands theoretical and methodological as well as scientific and practical provisions of organizational and economic support for minimizing risks in the activities of oil and gas enterprises. In the development of the research topic, the first chapter of the dissertation forms a system of economic transformation of oil and gas enterprises, within which risk is identified as a determining factor. The selection of economic shifts in the oil and gas sector served as a basis for forming the organization of the risk reduction system, its author's interpretation is proposed for the first time as a selective analysis of key economic changes that influenced the structure,

efficiency, and sustainability of the oil and gas sector. In the second chapter, the impact of key forms of risks on the activities of oil and gas enterprises is analyzed. For this purpose, a methodology for determining the efficiency of oil and gas enterprises under increased risks is developed, a “risk–efficiency” matrix is formed, and risk management is proposed to be carried out based on a system for protecting the activities of oil and gas enterprises. In the third chapter, a system of organizational and economic support for minimizing risks in oil and gas enterprises is formed based on the author’s scientific and methodological approach to modeling the impact of risks on enterprise efficiency. Business processes are modeled through the prism of risk minimization, and directions for improving the organizational and economic support system are proposed. To ensure stability and reliability of forecast results, modeling of an integrated risk indicator is implemented using three key neural network methods: Multi-Layer Perceptron (MLP), Radial Basis Function networks (RBF), and Recurrent Neural Networks (RNN), particularly LSTM, to account for risk dynamics over time. Self-Organizing Maps (Kohonen maps) are used to build the enterprise risk profile and identify risk zones. An application for daily risk diagnostics and visualization of enterprise risk dynamics is developed based on the author’s methodology.

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:

- 2. Liliana Horal, Svitlana Onyshchenko, Andriy Korniyenko, Sofiia Dub, Halyna Yermak & Petro Hryniv (2024) Ways in which TQM, SCM methods, and operational prowess affect company performance. Studies in Systems, Decision and Control AI in Business: Opportunities and Limitations, 2024, p. 405-413. URL: https://doi.org/10.1007/978-3-031-48479-7_34
- 1. Гораль Л. Т., Перевозова І. В., Корнієнко А. М. Особливості тарифної політики у газопостачанні у країнах Європи та в Україні: Тарифоутворення в системі газопостачання: науково-практичні підходи до удосконалення: монографія. (2024) за загальної редакції докт. екон. наук, проф. Гораль Л. Т., Івано-Франківськ, ІФНТУНГ, 2024. 289 с., С. 14-41 https://drive.google.com/file/d/1eA2zoE1iTB9y1elI4_GH7e7gVOLlo9JP/view
- 3. Гораль, Л., Войтків, Л., & Корнієнко, А. (2023). Ефективність галузевого інжинірингу як функція інтелектуального капіталу. Modeling the development of the economic systems, (4), 292–296. https://doi.org/10.31891/mdes/2023-10-40 https://mdes.khmnu.edu.ua/index.php/mdes/article/view/292
- 4. Л. Т. Гораль, М. В. Шкварилюк, Л. С. Войтків, А. М. Корнієнко (2023) Інжиніринг в енергетиці як запорука підвищення фінансово-економічної ефективності її діяльності. Вісник Національного технічного університету "ХПІ" (економічні науки): зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – № 3. – С. 99-103. URI https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/82613
- 5. Корнієнко А.М., Гораль Л.Т.,Войтків Л.С. Стратегічний девелопмент управління енергетичними підприємствами. (2024) Innovation and Sustainability. 2024. No4. С. 149-154. https://ins.vntu.edu.ua/index.php/ins/article/view/312/285
- 6. Гораль Л., Корнієнко А., Хом’як О., Войтків Л., Шмідт В. (2025) Сенсибілізація збалансованого потенціалу підприємства в кризових умовах. Економічний аналіз. 2025. Том 35. № 1. С. 508-516. DOI: https://doi.org/10.35774/econa2025.01.508

- 7. Корнієнко А.М., Гораль Л.Т. Організація системи зменшення ризиків на підприємствах в умовах нестабільності. Економіка та суспільство. 2025. № 79. URL: https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/6678 DOI: https://doi.org/10.32782/2524-0072/2025-79-40
- 8. Корнієнко А.М., Гораль Л.Т. Концепт моделювання впливу ризиків на діяльність виробничих підприємств. Проблеми економіки. 2025. №3 doi: https://doi.org/10.32983/2222-0712-2025-3-193-201
- 9. Корнієнко А. (2025). Селекція економічних зрушень, як системний процес відбору та адаптації структурних трансформацій. Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (економічні науки), 2025. №4, 118–122. (0,3 друк. арк.) http://es.khpi.edu.ua/article/view/352307

Наукова (науково-технічна) продукція: методичні документи; аналітичні матеріали

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення стану навколишнього середовища; економія енергоресурсів; підвищення автоматизації виробничих процесів

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0123U102512, 0124U002900, 0123U104471

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гораль Ліліана Тарасівна
2. Liliana Horal

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6066-5619

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Карпатський національний університет імені Василя Стефаника

Код за ЄДРПОУ: 02125266

Місцезнаходження: вул. Шевченка, Івано-Франківськ, 76018, 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. Брич Василь Ярославович

2. Vasiliy Y. Brych

Кваліфікація: д.е.н., професор, 08.09.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4277-5213

Додаткова інформація:
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57195137291&origin=recordPage;
https://www.webofscience.com/wos/author/record/I-3188-2017;
https://scholar.google.com.ua/citations?user=fZAraKEAAAAJ&hl=uk

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. Viktoriia 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:

1. Прохорова Вікторія Вікторівна

2. Viktoriia Prokhorova

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2552-2131

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:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Метошоп Ірина Михайлівна

2. Irina M. Metoshop

Кваліфікація: к.е.н., доцент, 08.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6730-0388

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: вул. Карпатська, Івано-Франківськ, 76019, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Фадєєва Ірина Георгіївна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Фадєєва Ірина Георгіївна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Гораль Ліліана Тарасівна
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна