Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U002191

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-06-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мирошниченко Олександр Вікторович
2. Oleksandr V. Myroshnychenko

Кваліфікація:

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: 24-07-2025

Спеціальність за освітою: 051 Економіка

Місце роботи здобувача: Університет митної справи та фінансів

Код за ЄДРПОУ: 39568620

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 2/4, Дніпро, Дніпровський р-н., 49000, 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): PhD 9671

Повне найменування юридичної особи: Університет митної справи та фінансів

Код за ЄДРПОУ: 39568620

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 2/4, Дніпро, Дніпровський р-н., 49000, 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: Університет митної справи та фінансів

Код за ЄДРПОУ: 39568620

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 2/4, Дніпро, Дніпровський р-н., 49000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 06.92

Тема дисертації:

1. Оцінювання економічної безпеки інноваційних підприємств
2. Assessment of the Economic Security of Innovative Enterprises

Реферат:

1. У першому розділі сформовано модель оцінювання економічної безпеки інноваційних підприємств телекомунікаційної галузі на основі методів нечіткої логіки, яка описує процедуру поетапного оцінювання і включає: оцінку базових показників економічного стану підприємства; оцінку складових економічної безпеки підприємства за функціональним призначенням; оцінку невизначеності взаємовпливу показників та їх впливу на цільовий параметр. Розроблено структурно-логічну модель, що містить алгоритм оцінювання економічної безпеки інноваційних підприємств, якій ґрунтується на розробці інтегральної моделі та показника оцінювання економічної безпеки підприємств в умовах невизначеності та динамічних змін на основі обґрунтованих показників (індикаторів) за допомогою методичного інструментарію нечіткої логіки. У другому розділі обґрунтовано методичні підходи, які передбачають поєднання інструментів нейронних мереж (карти Кохонена) з нейронними мережами для побудови статистичних моделей (методами лінійного дискримінантного аналізу), надають можливість оцінювання економічної безпеки підприємств у телекомунікаційній галузі. Запропонована методика забезпечує як виявлення ризикових підприємств, так і

формування заходів для зміцнення економічної стійкості та підвищення конкурентоспроможності в умовах нестабільного зовнішнього середовища. У третьому розділі розроблено нечітко-логічну систему оцінки економічної безпеки телекомунікаційних підприємств. У результаті аналізу встановлено, що побудована тривимірна нечітко-логічна модель дозволяє встановити закономірності взаємодії досліджуваних фінансово-економічних показників, проаналізувати вплив зміни величини вхідних оціночних коефіцієнтів на цільові показники рівня економічної діяльності та безпеки підприємства в умовах невизначеності та динамічної зміни зовнішнього середовища. Висновки. На підставі проведеного порівняльного аналізу і узагальнення існуючих науково-методичних підходів до визначення сутності економічної безпеки підприємств, що функціонують в умовах сучасного ринку телекомунікаційних послуг запропоновано розглядати економічну безпеку інноваційних підприємств як динамічний стан стійкості, розвитку і захищеності підприємства, за якого інновації виступають не лише об'єктом охорони, а й активним інструментом забезпечення економічної безпеки, що підвищують конкурентоспроможність і адаптивність підприємства до змін ринкового середовища, впливають на його ділову активність та ефективність діяльності, водночас потребуючи спеціального захисту для збереження технологічної переваги і стабільності економічних позицій. Сформовано модель оцінювання економічної безпеки інноваційних підприємств, яка ґрунтується на використанні методів нечіткої логіки та описує її складові елементи і структурні взаємозв'язки. Розроблена технологія кластеризації телекомунікаційних підприємств за рівнем економічної безпеки за допомогою карт Кохонена. Науково-методичний підхід щодо формування інтегрального показника ґрунтується на визначенні сукупності індикаторів оцінювання рівня економічної безпеки та розрахунку комплексного оцінювального показника, що встановлює ступінь концентрації ринків, їх тип і структуру, частку ринку підприємства за допомогою методів нечітко-логічної експертної системи. Розроблені нечітко-логічні моделі дозволяють відстежувати динаміку результатів функціонування економічних одиниць у нестабільному середовищі, адаптивно враховувати варіативність значень досліджуваних показників та забезпечувати гнучкість у процесі оцінки, вчасно реагувати на зміни у їх економічному стані та обґрунтовувати управлінські рішення щодо забезпечення економічної безпеки інноваційних підприємств.

2. The first section presents a model for assessing the economic security of innovative enterprises in the telecommunications sector based on fuzzy logic methods. This model describes a step-by-step evaluation procedure and includes: assessment of the basic indicators of the enterprise's economic condition; assessment of the components of economic security according to functional purpose; and evaluation of the uncertainty in the interdependence of indicators and their impact on the target parameter. A structural-logical model has been developed, containing an algorithm for assessing the economic security of innovative enterprises. It is based on the development of an integral model and an evaluation indicator of economic security in conditions of uncertainty and dynamic changes, using substantiated indicators with the help of fuzzy logic methodological tools. The second section substantiates methodological approaches that combine neural network tools (Kohonen maps) with statistical modeling neural networks (linear discriminant analysis methods), providing the possibility to assess the economic security of enterprises in the telecommunications sector. The proposed methodology enables the identification of high-risk enterprises and the formulation of measures to strengthen economic resilience and enhance competitiveness in an unstable external environment. The third section develops a fuzzy logic-based system for evaluating the economic security of telecommunications enterprises. The analysis showed that the constructed three-dimensional fuzzy logic model makes it possible to identify patterns in the interaction of financial and economic indicators, and to analyze the impact of variations in input evaluation coefficients on target indicators of economic activity and enterprise security in uncertain and dynamically changing environments. Conclusions. Based on a comparative analysis and generalization of existing scientific and methodological approaches to defining the essence of economic security for enterprises operating in the modern telecommunications services market, it is proposed to view the economic security of innovative enterprises as a dynamic state of stability, development, and protection. In this context, innovations act not only as objects of protection but also as active tools for ensuring economic security, enhancing the competitiveness and adaptability

of enterprises to market changes, influencing their business activity and operational efficiency, while also requiring special protection to preserve technological advantage and economic stability. A model for assessing the economic security of innovative enterprises has been developed, based on the use of fuzzy logic methods, describing its key elements and structural interrelations. A clustering technology for telecommunications enterprises based on their economic security level using Kohonen maps has been developed. The scientific-methodological approach to forming an integral indicator is based on determining a set of indicators for assessing economic security levels and calculating a comprehensive evaluation indicator. This indicator determines the degree of market concentration, market type and structure, and the enterprise's market share through methods of a fuzzy logic-based expert system. The developed fuzzy logic models make it possible to monitor the dynamics of economic unit performance in unstable environments, adaptively account for the variability of investigated indicator values, provide flexibility in the evaluation process, respond in a timely manner to changes in their economic condition, and substantiate management decisions aimed at ensuring the economic security of innovative enterprises

Державний реєстраційний номер ДіР: 0125U001603

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:

- Мирошниченко О.В. Комплексний підхід до оцінювання економічної безпеки підприємств: переваги та недоліки нейромережевого моделювання, кластеризації та нечітко-логічних методів. Вісник Хмельницького національного Університету. Економічні науки. 2024. № 332(4). С. 542–548.
- Мирошниченко О.В. Підходи до формування інтегральної оцінки економічної безпеки підприємств із використанням нечіткої логіки в умовах невизначеності. Актуальні проблеми економіки. 2024. № 12. Т. 2 (282/2). С. 104–112.
- Мирошниченко О.В. Обґрунтування вибору показників, залучених до оцінювання економічної безпеки підприємств. Modeling the development of the economic systems. 2023. №4. С.356–362.
- Dubnitsky V.I., Myachin V.G., Zybaylo S.M., Myroshnichenko O.V. Building a neural network model for diagnosing the probability of bankruptcy of innovative-active enterprses and checking its adequacy. Економічний вісник ДВНЗ УДХТУ. 2020. №1(11). С. 16–23.
- М'ячин В.Г., Холод О.Г., Мирошниченко О.В. Сучасні методи оцінювання фінансового стану інноваційно активних підприємств як складової їх економічної безпеки. Науковий вісник Ужгородського національного університету. 2020. Вип. 31. С. 83–89
- Dubnitsky V.I., Myachin V.G., Zybaylo S.M., Myroshnichenko O.V. Justification of the choice of indicators in models for assessing the level of economic security of innovative and active enterprises in conditions of uncertainty of the internal and external environment. Економічний вісник ДВНЗ УДХТУ. 2020. №2(12). С. 8–14
- Дубницький В.І., М'ячин В.Г., Мирошниченко О.В. Побудова нечіткої експертної системи для оцінювання рівня суттєвої ринкової переваги. Проблеми системного підходу в економіці. 2021. Вип. №3(83). С.31–37.
- М'ячин В.Г. Стовпник О.В., Карпенко В.А., Мирошниченко О.В. Алгоритм побудови інтегрального показника фінансової безпеки підприємства за нечітко-логічним підходом. Економічний вісник Дніпровської політехніки. 2021. №4 (76). С. 126–134.

- М’ячин В.Г., Мирошниченко О.В. Алгоритм побудови інтегрального показника фінансової безпеки підприємства за нечітко-логічним підходом. Економічний вісник Дніпровської політехніки. 2021. №4 (76). С. 126–134.
- Myachin V., Yudina O., Myroshnychenko O. Fuzzy-logical expert system for assessing the financial security of enterprises. Baltic Journal of Economic Studies. №7(4). 2021. P.123–135.
- Дубницький В.І. М’ячин В.Г., Колодинський С.Б., Науменко Н.Ю., Писарькова В.Р., Мирошниченко О.В. Формування конкурентних переваг на основі забезпечення управління маркетингом взаємовідносин і маркетингом взаємодії. Актуальні напрями розвитку технічного та виробничого потенціалу національної економіки (економічний аспект): монографія / за ред. Л.М. Савчук, В.І. Дубницького, Л.М. Бандоріної. Дніпро: Пороги, 2021. С.144–159
- М’ячин В.Г., Мирошниченко О.В. Питання визначення фінансової стійкості як передумови визначення рівня економічної безпеки підприємства. Збірник тез доповідей IV Міжнародного форуму з економічних та гуманітарних питань до 90-річчя ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет» / тези доповідей, 3-4 листопада 2020 р. Дніпро: ДВНЗ УДХТУ. 2020. С. 38–40
- М’ячин В.Г., Мирошниченко О.В. Проблеми взаємовідносин та взаємодії процесів цифровізації з процесом інноваційного розвитку підприємств телекомунікаційної галузі. Фінанси та підприємництво: стан, проблеми та перспективи змін у кризовій економіці : зб. матеріалів Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Запоріжжя, 20 лют. 2021 р.) : Східноукр. ін-т екон. та упр. Запоріжжя : ГО «СІЕУ», 2021. С. 96–100

Наукова (науково-технічна) продукція: аналітичні матеріали

Соціально-економічна спрямованість: розроблені нечітко-логічні моделі дозволяють відстежувати динаміку результатів функціонування економічних одиниць у нестабільному середовищі, адаптивно враховувати варіативність значень досліджуваних показників та забезпечувати гнучкість у процесі оцінки, вчасно реагувати на зміни у їх економічному стані та обґрунтовувати управлінські рішення щодо забезпечення економічної безпеки інноваційних підприємств

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0125U001603

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юдіна Олена Іванівна

2. Olena I. Udina

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3699-5321

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Університет митної справи та фінансів

Код за ЄДРПОУ: 39568620

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 2/4, Дніпро, Дніпровський р-н., 49000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. М'ячин Валентин Георгієвич
2. Valentyn H. Myachin

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний університет внутрішніх справ

Код за ЄДРПОУ: 08571446

Місцезнаходження: пр. Гагаріна, 26, Дніпро, Дніпровський р-н., 49005, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство внутрішніх справ України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Македон Вячеслав Владиславович
2. Makedon Viacheslav V.

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:
;https://scholar.google.com.ua/citations?user=CuIHUDAAAAAJ&hl=ru;https://www.researchgate.net/profile/Vyacheslav_Makedon;https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56205903200;https://publons.com/researcher/2013365/vyacheslav-v-makedon/;Scopus Author ID 56205903200;T-7382-2017

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Науки, буд. 72, Дніпро, Дніпровський р-н., 49045, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фісуненко Павло Анатолійович

2. Pavlo A. Fisunenko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1339-5860

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Український державний університет науки і технологій

Код за ЄДРПОУ: 44165850

Місцезнаходження: вул. Лазаряна, буд. 2, Дніпро, Дніпровський р-н., 49010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кравчик Юрій Васильович

2. Yurii V. Kravchyk

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Хмельницький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: вул. Інститутська, буд. 11, Хмельницький, Хмельницький р-н., 29016, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жадько Костянтин Степанович

2. Kostiantyn S. Zhadko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2650-1431

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Університет митної справи та фінансів

Код за ЄДРПОУ: 39568620

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 2/4, Дніпро, Дніпровський р-н., 49000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

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