Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U000618

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2025

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ ХНУ імені В. Н. Каразіна № 0302-3к/611 від 15.04.2025 р.

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Буданов Микола Павлович
2. Mykola Budanov

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8032-0562

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: 28-03-2025

Спеціальність за освітою: Професійна освіта. Економіка

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, 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 7808

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

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, буд. 4, 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, буд. 4, 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: 06.35.17, 06.35.26, 06.92

Тема дисертації:

1. Організаційно-економічне забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств в умовах ентропії
2. Organizational and economic support for energy security management of enterprises in conditions of entropy

Реферат:

1. У сучасному світі енергетична безпека є ключовим аспектом національної безпеки і важливою складовою успішного розвитку підприємств. В умовах змін клімату, виснаження традиційних енергоресурсів та зростання цін на енергоносії, ефективне управління енергетичною безпекою підприємств набуває особливої значущості для підтримки їхньої конкурентоспроможності, стабільності та стійкості до зовнішніх загроз. В умовах ентропії, що характеризується невизначеністю та хаосом зовнішнього середовища, підприємства змушені адаптувати свої стратегії управління енергетичними ресурсами. Ентропія в цьому контексті вказує на постійне зростання невизначеності в процесах енергетичного постачання, змін у ціноутворенні та законодавчих ініціативах. Актуальність дослідження полягає в розробці ефективних методів і механізмів організаційно-економічного забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств в умовах високої невизначеності та мінливості зовнішнього середовища. Це дозволить адаптувати конфігурацію траєкторії їх стратегічного розвиток до умов конструктивної дестабілізації, мінімізувати економічні ризики та

оптимізувати енергетичні витрати. У першому розділі розроблено теоретичні основи організаційно-економічного забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств, в рамках яких подано понятійний апарат дослідження, що розвинено шляхом доповнення та встановлення логічних зв'язків між базовими поняттями. Удосконалено теоретико- прикладні основи розробки системно-кластерного підходу щодо побудови конфігурації управління енергетичною безпекою підприємств як фрактально- кластерного об'єкту електроенергетичної системи на макро-, мезо- та мікрорівнях економіки в умовах ентропії зовнішнього середовища. Удосконалено науково- теоретичні основи управління ризиками в системі організаційно-економічного забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств, які базуються на алгоритмізації управління як складного багатофакторного процесу системної класифікації, ідентифікації, ранжування загроз та ризиків і комплексному аналізі, безперервному моніторингу внутрішніх і зовнішніх загроз у реальному часі. Другий розділ присвячено аналітично-діагностичним основам оцінки рівня енергетичної безпеки підприємств в умовах ентропії. Удосконалено теоретико – методичні засади дослідження впливу ентропії на управління енергетичною безпекою підприємств, які базуються на поєднанні статистичних інструментів узагальнення класичної ентропії для оцінки рівня ентропії, що відображає рівень хаосу та невизначеності, визначаючи критично важливі фактори. Розроблено комплексну методику оцінки рівня енергетичної безпеки промислового підприємства, яка базується на безперервному оперативному моніторингу та контролюванні змін порогових індикаторів-показників визначення критичного стану енергетичної безпеки об'єктів генерації, передачі, розподілу, споживання енергії, параметри яких корелюються відповідно до поточних значень, що змінюються в динамічному режимі реального часу з урахуванням впливу зовнішніх, внутрішніх загроз та ризиків. Удосконалено науково-практичні аспекти формування системи просторово-динамічного моніторингу параметрів стану та рівня поточних оціночних порогових їх значень як інструменту забезпечення ефективності управління енергетичною безпекою підприємств в організаційному аспекті. Третій розділ присвячено удосконаленню науково-практичних основ організаційно-економічного забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств в умовах ентропії. Удосконалено науково- практичні аспекти щодо розробки комплексної стратегії організаційно-економічного забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств, яка ґрунтується на поєднанні локальних стратегій, що запропоновано завдяки аргументованій системі наукових методів здійснення вибору сукупності засобів, прийомів, принципів, форм, методик дослідження. Розроблено механізм організаційно-економічного забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств, який об'єднує технології, системи, методи, засоби в єдину комплексну систему як інструменту досягнення можливостей переходу підприємства з одного якісного рівня до іншого, враховуючи акумулювання ресурсних резервів та застосування технологій адаптаційного характеру, що дозволяє визначати ступінь захищеності його енергоресурсів в умовах стабільного функціонування з урахуванням перспектив розвитку в умовах ентропії. Удосконалено комплексну методику оцінки економічної ефективності інвестиційних проєктів, яка є системним процесом реалізації взаємопов'язаних етапів об'єктивного аналізу та побудови прогнозних трендів щодо активізації інвестиційну привабливість проєкту, враховуючи систематизовані критерії економії від зменшення аварійних витрат, аналізу чистої теперішньої вартості, зниження витрат та визначення терміну окупності, що є основою розробки аналітичних інструментів ефективного управління енергетичними ресурсами задля прийняття обґрунтованих інвестиційних рішень.

2. In the conditions of entropy, characterized by uncertainty and chaos of the external environment, enterprises are forced to adapt their energy resource management strategies. Entropy in this context indicates a constant increase in uncertainty in the processes of energy supply, changes in pricing and legislative initiatives. The relevance of the research lies in the development of effective methods and mechanisms for organizational and economic support for managing energy security of enterprises in conditions of high uncertainty and variability of the external environment. This will allow adapting the configuration of the trajectory of their strategic development to the conditions of constructive destabilization, minimizing economic risks and optimizing energy costs. The first section develops the theoretical foundations of organizational and economic support for managing energy security of enterprises, within which the conceptual apparatus of the study is presented, which is

developed by supplementing and establishing logical connections between basic concepts. The theoretical and applied foundations of the development of a system-cluster approach to building a configuration for managing energy security of enterprises as a fractal-cluster object of the electric power system at the macro-, meso- and micro-levels of the economy in conditions of entropy have been improved. The scientific and theoretical foundations of risk management in the system of organizational and economic support for managing energy security of enterprises have been improved, which are based on the algorithmization of management as a complex multifactorial process of system classification, identification, ranking of threats and risks and complex analysis, continuous monitoring of internal and external threats in real time. The second section is devoted to the analytical and diagnostic foundations of assessing the level of energy security of enterprises in conditions of entropy. The theoretical and methodological principles of studying the influence of entropy on managing energy security of enterprises have been improved, which are based on a combination of statistical tools for generalizing classical entropy to assess the level of entropy, which reflects the level of chaos and uncertainty, identifying critically important factors. A comprehensive methodology for assessing the level of energy security of an industrial enterprise has been developed, which is based on operational monitoring and control of changes in threshold indicators-indicators of determining the critical state of energy security of energy generation, transmission, distribution, and consumption facilities, the parameters of which are correlated according to current values that change in dynamic real-time mode, taking into account the influence of external and internal threats and risks. The scientific and practical aspects of forming a system for spatially dynamic monitoring of the state parameters and the level of their current estimated threshold values as a tool for ensuring the effectiveness of energy security management of enterprises in the organizational aspect have been improved. The third section is devoted to improving the scientific and practical foundations of organizational and economic support for energy security management of enterprises in conditions of entropy. The scientific and practical aspects of developing a comprehensive strategy for organizational and economic support for energy security management of enterprises have been improved, which is based on a combination of local strategies, which is proposed thanks to a reasoned system of scientific methods for selecting a set of means, techniques, principles, forms, and research methodologies. A mechanism for organizational and economic support for energy security management of enterprises has been developed, which combines technologies, systems, methods, and tools into a single comprehensive system as a tool for achieving the enterprise's transition from one qualitative level to another, taking into account the accumulation of resource reserves and the use of adaptive technologies, which allows determining the degree of security of its energy resources in conditions of stable functioning, taking into account the prospects for development in conditions of entropy. A comprehensive methodology for assessing the economic efficiency of investment projects has been improved, which is a systematic process of implementing interrelated stages of objective analysis and building forecast trends to increase the investment attractiveness of the project, taking into account systematized criteria for savings from reducing emergency costs, analyzing net present value, reducing costs, and determining the payback period, which is the basis for developing analytical tools for effective management of energy resources in order to make informed investment decisions.

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:

- Budanov M., Prokhorova V., , Budanov P. Devising an integrated methodology for energy safety assessment at an industrial power-generating enterprise. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2024. Vol. 4(13 (130)). P. 118-131.
- Буданов М. Теоретичне підґрунтя організаційно-економічного забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств. Development Service Industry Management. 2023. №3. С. 218-225.
- Буданов М. Загрози енергетичній безпеці підприємств України: Методичний аспект. Електронне наукове фахове видання «Адаптивне управління: теорія і практика». Серія «Економіка». 2024. Випуск 18(36).
- Буданов М.П., Прохорова В.В., Михальченко Г.Г., Класифікація ризиків в аспекті формування організаційно-економічного забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств. Бізнес Інформ. 2024. № 7. С. 449-459.
- Буданов М. П. Системно-кластерний підхід до забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств в умовах ентропії зовнішнього середовища. Бізнес Інформ. 2024. №8. С. 209–217.
- Буданов М.П. Управління ризиками в системи організаційно-економічного забезпечення енергетичної безпеки підприємств. Економічний вісник Дніпровської політехніки, 2024, №3, 150-160.
- Budanov M. & Prokhorova V. (2024). Entropy as a factor of influence on energy security management of enterprises. Technology Audit and Production Reserves, 2024, 5(4(79), 6–12.
- Буданов М. П. Просторово-динамічний моніторинг у забезпеченні управління енергетичною безпекою підприємств. Проблеми економіки. 2024. №3. С. 170–177.
- Буданов М. П. Стратегія забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств в умовах ентропії: інтегрований підхід. Бізнес Інформ. 2024. № 11. С. 177-186.
- Буданов М. П. Формування механізму оргацізаційно-економічного забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств. Бізнес Інформ. 2024. № 9. С. 303-312.
- Буданов М. П. Реалізація інвестиційного проєкту в рамках забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств: організаційно-економічний аспект. Бізнес Інформ. 2024. № 10. С. 102-110.
- Буданов М. П., Прохорова В. В., Бабічев А. В. Енергетична безпека як стратегічний пріоритет забезпечення національної безпеки України. Трансформація економічного середовища в умовах ентропії: кол. мон. за заг. ред. д.е.н., проф. Прохорової В. В. – Х.: Видавництво Іванченка І. С., 2024. С. 162-172.
- Буданов М.П. Підходи до класифікації ризиків діяльності промислових енергетичних підприємств. «Управління розвитком економічного середовища в умовах глобальних трансформацій»: матеріали ІІ міжнародної науково-практичної конференції (Харків, 07-09 травня 2024 року). Харків: УІПА, 2024. С. 155-157.
- Буданов М.П. Огляд методів дослідження енергетичної безпеки об’єктів електроенергетичних систем. «Perspectives of contemporary science: theory and practice»: матеріали І міжнародна науково-практична конференція (Львів, 4-6.03.2024 року). Львів, 2024. С. 681-685.
- Буданов М.П. Сучасні підходи до визначення поняття енергетичної безпеки обєктів електроенергетичної системи. Матеріали XXIV міжнародної науково-практичної конференції “Статистичні методи та інформаційні технології аналізу соціально-економічного розвитку” (30 травня 2024 року). – Хмельницький: Хмельницький університет управління та права імені Леоніда Юзькова, 2024. С 171-174.
- Budanov M. Features of ensuring energy security management for enterprises in the electric rover system. XXXV International scientific and practical conference «Modern Scientific Research is the Engine of Technical Progress» (August 21-23, 2024) Karlovy Vary, Czech Republic. International Scientific Unity, 2024. Pp. 38-40.

- Budanov M. Monitoring system for management by pover safety of enterprise. Матеріали XXXVII міжнародної науково-практичної конференції «Modern Problems of Science and Technology: Prospects for Further Development» (Вересень 04-06, 2024) Берген, Норвегія, 2024, С. 51-55.
- Буданов М. Інтегрований підхід для забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств. Матеріали VI міжнародної наукової конференції «Розвиток наукової думки постіндустріального суспільства: сучасний дискурс». Секція: менеджмент, публічне управління та адміністрування (01.11.2024; м. Хмельницький, Україна), 2024, С81-85.
- Буданов М. Моніторинг як метод забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств. Матеріали V міжнародної науково-теоретичної конференції «Наукові відкриття та фундаментальні наукові дослідження: світовий досвід». Секція: менеджмент, публічне управління та адміністрування (08.11.2024; м. Полтава, Україна), 2024, С. 77-80.
- Буданов М. Підходи до класифікації загроз енергетичної безпеки промислових підприємств. Матеріали IV міжнародної наукової конференції «Актуальні питання розвитку галузей науки». Секція: менеджмент, публічне управління та адміністрування (15.11.2024; м. Кіїв, Україна), 2024, С. 139-143.
- Буданов М. Сучасні підходи до розробки комплексної стратегії забезпечення управління енергетичної безпеки підприємств. Матеріали VIII міжнародної наукової конференції «Здобутки та досягнення прикладних та фундаментальних наук XXI століття» Секція: Менеджмент, публічне управління та адміністрування (22.11.2024; м. Біла Церква, Україна), 2024, С. 115-119.
- Буданов М.П. Розробка цілей і завдань стратегії управління енергетичною безпекою підприємств. Матеріали VIII Міжнародної науково-теоретичної конференція «Науковий простір: актуальні питання, досягнення та інновації» Секція: Менеджмент, публічне управління та адміністрування. (29.11.2024; м. Житомір, Україна), 2024, С. 98-101.

Наукова (науково-технічна) продукція: методичні документи

Соціально-економічна спрямованість: економія енергоресурсів

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0123U103888; 0123U103889

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Прохорова Вікторія Володимирівна
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, буд. 4, 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:

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: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: вул. Карпатська, буд. 15, Івано-Франківськ, 76019, 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, буд. 1-а, Харків, Харківський р-н., 61166, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ареф’єва Олена Володимирівна

2. Olena Arefieva

Кваліфікація: д. е. н., професор, 08.06.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5157-9970

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державне некомерційне підприємство "Державний університет "Київський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 45853942

Місцезнаходження: просп. Гузара Любомира, 1, Київ, 03058, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Безугла Юлія Євгеніївна
2. Yuliia Bezuhla

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5885-607X

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, буд. 4, 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	Чобіток Вікторія Іванівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Чобіток Вікторія Іванівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Шевченко Андрій Олександрович
Реєстратор	УкрІНТЕІ

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Тетяна Анатоліївна