

ВИСНОВОК
про наукову новизну, теоретичне та практичне значення
результатів
дисертації Буданова Миколи Павловича
на тему «Організаційно-економічне забезпечення управління
енергетичною безпекою підприємств в умовах ентропії»,
поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії
за спеціальністю 073 – Менеджмент
з галузі знань 07 – Управління та адміністрування

1. Оцінка роботи здобувача у процесі підготовки дисертації і виконання індивідуального плану навчальної та наукової роботи.

Аспірант Буданов Микола Павлович у повному обсязі виконав індивідуальний план освітньо-наукової програми підготовки доктора філософії за спеціальністю 073 – Менеджмент (50 кредитів ECTS). Він успішно склав одинадцять іспитів і чотири заліки з наступних дисциплін:

Іспити:

- 1) «Філософія науки» - 89 балів;
- 2) «Іноземна мова в управлінських наукових дослідженнях» - 85 балів;
- 3) «Сучасні інформаційні технології в наукових дослідженнях» – 90 балів;
- 4) «Інноваційні методи прийняття управлінських рішень в соціально-економічних системах» - 90 балів;
- 5) «Глобальна трансформація систем управління» - 90 балів;
- 6) «Менеджмент проектів і програм» - 80 балів;
- 7) «Організаційна поведінка» - 82 бала;
- 8) «Логіка, методологія та етика наукового дослідження» - 83 бала;
- 9) «Ризик - менеджмент» - 90 балів;
- 10) «Лідерство і особистий розвиток» - 90 балів;
- 11) «Наукові основи функціонування систем менеджменту» - 90 балів;

Заліки:

- 12) «Асистенська практика» - 90 балів;
- 13) «Академічне письмо» - 93 бала;
- 14) «Теорія і методологія менеджменту» - 85 балів;
- 15) «Педагогічні технології в закладах вищої освіти» - 83 бала.

Всі заплановані види робіт було виконано своєчасно. Здобувач плідно співпрацював з науковим керівником протягом усього терміну навчання в аспірантурі.

2. Обґрунтування вибору теми дослідження.

Актуальність дослідження зумовлена зростаючою роллю енергетичної безпеки у забезпеченні стабільного функціонування підприємств і сталого розвитку економіки. У сучасних умовах глобалізації, нестабільності ринків та кліматичних змін підприємства стикаються з численними викликами, серед яких коливання цін на енергоресурси, обмеження постачання, політичні конфлікти та вичерпність традиційних джерел енергії. Ці фактори посилюють значущість впровадження організаційно-економічного забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств.

Особливої актуальності набуває необхідність адаптації підприємств до умов ентропії, що характеризуються зростанням невизначеності в енергетичних процесах, таких як генерація, передача, розподіл та споживання енергії.

У таких умовах енергопідприємства потребують нових підходів до організації забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств, що дозволяють мінімізувати ризики, зберігати ефективність і забезпечувати фінансову стійкість.

Зважаючи на глобальні процеси переходу до відновлюваних джерел енергії та екологічні виклики, дослідження питань організаційно-економічного забезпечення управління енергетичною безпекою є важливим не лише для окремих підприємств, а й для макро та мезорівня економіки в цілому.

Таким чином, актуальність дослідження обумовлена необхідністю розробки ефективного організаційно-економічного забезпечення управління енергетичною безпекою, що відповідають викликам сучасного динамічного середовища та сприяють забезпеченню сталого розвитку підприємств.

Метою дослідження є поглиблення і розвиток теоретико-методичних положень та науково-практичних рекомендацій щодо удосконалення організаційно-економічного забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств електроенергетичної системи на макро, мезо та мікрорівні економіки в умовах ентропії.

Поставлена мета в дисертації зумовила необхідність вирішення таких **завдань**:

- дослідити та розвинути наукові теоретичні підходи до процесу розробки забезпечення управління енергобезпекою підприємств в контексті інтеграції та динамічності бізнес-середовища;

- розвинути теоретико-прикладні основи системно-кластерного підходу для забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств в умовах ентропії зовнішнього середовища;

- розробити науково-теоретичні основи оптимізації ризиків в системі організаційно-економічного забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств на основі удосконалення класифікації загроз в умовах ентропії;

- розробити теоретико-методичні засади дослідження впливу ентропії на управління енергетичною безпекою підприємств для її оцінки як міри невизначеності стану енергетичних ресурсів;

- удосконалити комплексну методику оцінки рівня енергетичної безпеки підприємств електроенергетичної системи на макро-, мезо- та мікрорівні економіки;

- розробити науково-практичний аспекти формування системи просторово-динамічного моніторингу для забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств в умовах ентропії;

- розвинути науково-практичні аспекти щодо розробки комплексної

стратегії організаційно-економічного забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств в умовах ентропії;

- розробити механізм організаційно-економічного забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств;

- розробити комплексну методика оцінки економічної ефективності інвестиційних проєктів щодо впровадження модуля попередження аварій в складі автоматизованої системи управління технологічними процесами енергоблоку електростанції.

Об'єктом дослідження є процес організаційно-економічного забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств електроенергетичної системи на макро, мезо та мікрорівні економіки в умовах ентропії.

Предметом дослідження є сукупність теоретичних, методичних і практичних положень, розробки організаційно-економічного забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств електроенергетичної системи на макро, мезо та мікрорівні економіки в умовах ентропії.

Методи дослідження. Для розв'язання поставлених завдань використано такі методи наукового дослідження: аналізу, синтезу, логічного узагальнення; метод експертного оцінювання; метод інтегрального оцінювання; метод Шеннона, метод Рене, метод Кульбака-Лейблера; метод системно аналізу; метод кластерного аналізу. метод системно-кластерного аналізу.

3. Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами полягає в конкретизації системи показників оцінювання стану енергетичної безпеки підприємств, зокрема, запропонована методика оцінки економічної ефективності для розрахунку економічних показників щодо впровадження фотоелектричних сонячних модулів на підприємстві, використовується в роботі ТОВ «Екватор Сан Енерджі» (довідка № 08-70/48 від 19.08.2024 р.). Теоретичні положення, методичні розробки, узагальнення і висновки, що

містяться в дисертаційній роботі, використовуються у навчальному процесі Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна при викладанні дисциплін «Інноваційний розвиток підприємства» для студентів спеціальності 073 «Менеджмент» (довідка № 106-02/21 від 26.08.2024 р.). Напрямок дисертаційного дослідження відповідає тематиці науково-дослідних робіт Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, зокрема «Трансформаційні процеси соціально-економічних систем в умовах невизначеності» (№ держреєстрації 0123U103888, 2023) та «Управління розвитком бізнес-структур в умовах макроекономічної нестабільності» (№ держреєстрації 0123U103889, 2023), в межах яких автором запропоновано: методика оцінювання економічної ефективності інвестиційних проєктів в рамках організаційно-економічного забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств в умовах ентропії (акт впровадження № 104-04-107 від 29.08.2024); методика оцінки рівня енергетичної безпеки рівня промислових підприємств в умовах ентропії (акт впровадження № 104-04-108 від 29.08.2024).

4. Особистий внесок дисертанта в отриманні наукових результатів та їх новизна.

Наукова новизна отриманих результатів полягає у розробленні теоретико-методичних положень та науково-прикладних засад розробки організаційно-економічного забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств в ентропії, зокрема основними з них є:

удосконалено:

– понятійний апарат дослідження, основа якого, на відміну від існуючих, розвинена шляхом доповнення та встановлення логічних зв'язків між базовими поняттями, а саме: «організаційне забезпечення»; «економічне забезпечення»; «організаційно-економічне забезпечення»; «управління»; «безпека»; «енергетична безпека»; «управління енергетичною безпекою» через уточнення їх економічного змісту, що дозволило визначити економічну

сутність консолідуючого поняття «організаційно-економічне забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств» та сформувані теоретичний базис, результатом якого є доказовість наукового дослідження, що дозволяє в теоретичному напрямі комплексно обґрунтувати науково-практичні аспекти забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств в умовах ентропії;

– науково-теоретичні основи управління ризиками в системі організаційно-економічного забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств, які, на відміну від існуючих, базуються на алгоритмізації управління як складного багатофакторного процесу системної класифікації, ідентифікації, ранжування загроз і ризиків (для енергопідприємства, його об'єктів генерації, передачі, розподілу, споживання енергії) та комплексному аналізу, безперервному моніторингу внутрішніх і зовнішніх загроз у реальному часі, що зумовлено рівнем інтеграції підприємства у залежності від зовнішніх енергоресурсів та рівнем їх економічної стійкості, що дозволяє підвищити оперативність прогнозування ризиків, потенційних загроз та перманентно корегувати відповідний ступінь їхнього впливу на ефективність прийняття управлінських рішень;

– комплексну методику оцінки рівня енергетичної безпеки промислового підприємства, яка, на відміну від існуючих, базується на неперервному 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, які змінюються в динамічному режимі реального часу з урахуванням впливу зовнішніх, внутрішніх загроз та ризиків на підставі розрахунку загальних інтегральних показників ступеня стану критичності енергетичної безпеки та оцінки її рівня, що дозволяє тактично оптимізувати матеріальний збиток і економічні втрати;

– механізм організаційно-економічного забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств, який, на відміну від існуючих,

розроблено як процес перманентної результативної синхронної реалізації сукупності організаційних та економічних заходів щодо об'єднання технологій, систем, методів, засобів 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;

набуло подальшого розвитку:

– теоретико-прикладні основи розробки системно-кластерного підходу до побудови конфігурації управління енергетичною безпекою підприємств як фрактально- кластерного об'єкту електроенергетичної системи на мікрорівні економіки в умовах ентропії зовнішнього середовища, які, на відміну від існуючих, базуються на комплексному поєднанні технологій, методів, засобів організаційних та економічних складових в єдину систему забезпечення управлінського процесу, формалізуючи взаємозв'язок внутрішньої структури кластерної геометрії для прояву мультиплікативного ефекту, з метою визначення ефективних конструкцій керуючих впливів для досягнення економічного ефекту та підтримки високого ступеня готовності енергосистем (комплексу підприємств) до подолання загроз стабільному та стійкому їх функціонуванню;

– теоретико-методичні засади дослідження впливу ентропії на управління енергетичною безпекою підприємств, які, на відміну від існуючих, базуються на поєднанні статистичних інструментів узагальнення класичної ентропії (метод Шеннона, Рене, Кульбака-Лейблера) для оцінки рівня ентропії, що відображає рівень хаосу та невизначеності, визначаючи критично важливі фактори, які впливають на здатність енергопідприємств адаптуватися до динамічних умов розвитку, формуючи нові підходи до моделювання їх впливу на стабільність, стійкість та адаптивність управлінських стратегій, що дозволяє оптимізувати ад'єктивні рішення, прогнозувати потенційні загрози

та зменшувати негативні наслідки зовнішніх і внутрішніх ризиків в умовах постійних змін, які властиві ентропії.

– 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, які, на відміну від існуючих, базуються на комплексній взаємодії та реалізації просторово-динамічного підходу до тактичних та стратегічних управлінських процесів на основі програмно-технічного комплексу інтегрованої автоматизованої системи управління, що дозволяє коригувати заходи щодо підвищення енергетичної результативності, ефективності, економії витрат при використанні та споживанні електричної та теплової енергії;

– науково-практичні аспекти щодо розробки комплексної стратегії організаційно-економічного забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств, які, на відміну від існуючих, ґрунтуються на поєднанні локальних стратегій, що запропоновано завдяки аргументованій системі наукових методів здійснення вибору сукупності засобів, прийомів, принципів, форм, методик дослідження, що дозволяє прогнозувати тенденції зміни рівня енергетичної незалежності підприємства з урахуванням моделювання результатів відносно збереження балансу між збільшенням інвестицій та зменшенням коефіцієнта ефективності витрат; та планувати оптимізацію інвестицій в енергетичну інфраструктуру, зважаючи на ефективність різних стратегій на кожному етапі розвитку, визначаючи довгострокову стратегію так, щоб максимально збільшити економію при мінімальних витратах і мінімізувати період окупності;

– комплексну методику оцінки економічної ефективності інвестиційних проєктів, яка, на відміну від існуючих, є системним процесом реалізації взаємопов'язаних етапів об'єктивного аналізу та побудови прогнозних трендів щодо активізації інвестиційної привабливості 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.

5. Обґрунтованість і достовірність наукових положень, висновків і рекомендацій, які захищаються.

Обґрунтованість та достовірність наукових результатів, одержаних М. Будановим при проведенні досліджень за темою дисертаційної роботи, забезпечується коректним та фаховим використанням сучасної методології економічної науки, зокрема, комбінуванням різних методів, використанням міждисциплінарного підходу та результатів емпіричних досліджень. Цінність дисертаційної роботи полягає у кваліфікованому теоретичному аналізі та висвітленні проблеми, професійному використанні результатів статистичних даних, що дозволило автору сформулювати і представити до захисту низку важливих результатів, які мають наукову новизну в галузі організаційно-економічного забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств електроенергетичної системи на макро-, мезо-, мікрорівнях економіки України. Здійснено теоретичне підґрунтя забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств в контексті динамічності бізнес-середовища, під час якого розроблено понятійний апарат дослідження, який дозволив комплексно обґрунтувати науково-практичні аспекти забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств в умовах ентропії; запропоновано системно-кластерний підхід до забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств в умовах ентропії зовнішнього середовища, який дозволив представити фрактально-кластерний об'єкт електроенергетичної системи на макро-, мезо- та мікрорівнях економіки в умовах ентропії зовнішнього середовища; описані класифікації загроз та ризиків в конфігурації забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств в умовах ентропії, що дозволило підвищити оперативність

прогнозування ризиків, потенційних загроз та перманентно корегувати відповідний ступінь їхнього впливу на ефективність прийняття управлінських рішень. Розглянуто поняття ентропія як міра невизначеності стану енергетичних ресурсів для оцінки енергетичної безпеки підприємств, що дозволило оптимізувати ад'єктивні рішення, прогнозувати потенційні загрози та зменшувати негативні наслідки зовнішніх і внутрішніх ризиків в умовах постійних змін; запропонована комплексна методика оцінки рівня енергетичної безпеки підприємств, яка дозволила тактично оптимізувати матеріальний збиток і економічні втрати; побудована система просторово-динамічного моніторингу для забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств, яка дозволила коригувати заходи щодо підвищення енергетичної результативності, ефективності, економії витрат при використанні та споживанні електричної та теплової енергії. Розроблено механізм організаційно-економічного забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств, який дозволив визначати ступінь захищеності його енергоресурсів в умовах стабільного функціонування з урахуванням перспектив розвитку в умовах ентропії. Буданов М. П. провів розрахунок економічної ефективності реалізації інвестиційних проєктів в рамках забезпечення енергетичної безпеки підприємств, який показав доцільність інвестицій у підприємства електроенергетичної галузі.

Висновки та пропозиції дисертаційної роботи є обґрунтованими. Текст роботи добре структурований та вирізняється високим рівнем методологічної культури.

6. Наукове, теоретичне та практичне значення результатів дисертації полягає в конкретизації системи показників оцінювання стану енергетичної безпеки підприємств, зокрема, запропонована методика оцінки економічної ефективності для розрахунку економічних показників щодо впровадження фотоелектричних сонячних модулів на підприємстві, використовується в роботі ТОВ «Екватор Сан Енерджі» (довідка № 08-72/54

від 19.08.2024 р.). Теоретичні положення, методичні розробки, узагальнення і висновки, що містяться в дисертаційній роботі, використовуються у навчальному процесі Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна при викладанні дисциплін «Менеджмент», «Управління ризиками», «Антикризовий менеджмент», «Теорія і методологія менеджменту», «Інноваційні методи прийняття управлінських рішень в соціально-економічних системах» для студентів спеціальності 073 «Менеджмент»; дисциплін «Економіка ризиками підприємства», «Економічна безпека підприємств» для студентів спеціальності 051 «Економіка» (довідка № 106-02/21 від 26.08.2024 р.).

7. Повнота викладення матеріалів дисертації в роботах, опублікованих автором.

Результати дисертації опубліковані у 22 наукових працях, з яких 1 окремих розділ колективної монографії; 11 статей, у тому числі 10 статей у наукових виданнях України (входять до наукометричних баз даних), 1 у науковому фаховому виданні інших держав, що індексується у міжнародній наукометричній базі «Scopus» і 10 матеріалів тез доповідей на науково-практичних конференціях.

Статті у наукових фахових виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз:

1. Prokhorova V., Budanov M., 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(130)). P. 118-131. (Scopus)

Особистий внесок здобувача: розробка комплексної методики оцінки рівня енергетичної безпеки підприємств електроенергетичної системи на макро-, мезо- та мікрорівні економіки, а також аналіз результатів практичного впровадження розробленої методики оцінки рівня енергетичної безпеки енергопідприємства на прикладі енергоблоків Запорізької атомної

електростанції). Відповідні результати наведені в теоретичній та практичній частині роботи.

Особистий внесок Viktoriia Prokhorova: аналіз існуючих методик оцінки рівня енергетичної безпеки промислових енергетичних підприємств, перевірка наукової достовірності отримуваних результатів. Відповідні результати наведені в огляді існуючих методик оцінки рівня енергетичної безпеки промислових енергетичних підприємств, та в обговоренні та висновках.

Особистий внесок Pavlo Budanov: перевірка відповідності термінів, перевірка тексту роботи, редагування матеріалів статті. Відповідні результати є матеріалами публікації.

DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.308056> (Scopus).

Keywords: energy safety of enterprise, threats to energy safety, estimation of energy safety level, risk, management decisions.

Статті у наукових фахових виданнях України:

2. Буданов М. Теоретичне підґрунтя організаційно-економічного забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств. *Development Service Industry Management*. 2023. №3. С. 218-225.

DOI: [https://doi.org/10.31891/dsim-2023-3\(33\)](https://doi.org/10.31891/dsim-2023-3(33));

Ключові слова: організаційне забезпечення, економічне забезпечення, управління, безпека, енергетична безпека

3. Буданов М. Загрози енергетичній безпеці підприємств України: Методичний аспект. Адаптивне управління: теорія і практика. Серія «Економіка». 2024. Випуск 18(36).

DOI: [https://doi.org/10.33296/2707-0654-18\(36\)-08](https://doi.org/10.33296/2707-0654-18(36)-08)

Ключові слова: енергетична безпека, підприємство, загрози, критерії-індикатори, класифікація, промислове енергопідприємство, економічні показники.

4. Прохорова В.В., Михальченко Г.Г., Буданов М.П. Класифікація ризиків в аспекті формування організаційно-економічного забезпечення

управління енергетичною безпекою підприємств. Бізнес Інформ. 2024. № 7. С. 449-459.

Особистий внесок здобувача: розробка класифікації ризиків енергетичної безпеки підприємств з урахуванням процесів генерації, передачі, розподілу та споживання енергії.

Особистий внесок Вікторія Прохорова: постановка проблеми дослідження, перевірка наукової достовірності отримуваних результатів, перевірка тексту роботи. Відповідні результати наведені в теоретичній частині роботи.

Особистий внесок Ганна Михальченко: розробка методології класифікації ризиків в аспекті формування організаційно-економічного забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств. Відповідні результати наведені в методологічній частині роботи.

DOI: <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2024-7-449-459>

Ключові слова: енергетична безпека, ризики, класифікація ризиків, енергопідприємство, загрози.

5. Буданов М. П. Системно-кластерний підхід до забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств в умовах ентропії зовнішнього середовища. Бізнес Інформ. 2024. №8. С. 209–217.

DOI: <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2024-8-209-217>

Ключові слова: енергетична безпека, підприємство, конфігурація управління, системний підхід, енергетичний кластер, системно-кластерний підхід, електроенергетична система, ентропія.

6. Буданов М.П. Управління ризиками в системи організаційно-економічного забезпечення енергетичної безпеки підприємств. Економічний вісник Дніпровської політехніки, 2024, №3, 150-160.

DOI: <https://doi.org/10.33271/ebdut/87.150>

Ключові слова: ризики, управління ризиками, енергобезпека підприємства, організаційно-економічне забезпечення, загрози, моніторинг.

7. Prokhorova, V., & Budanov, M. (2024). Entropy as a factor of influence on energy security management of enterprises. *Technology Audit and Production Reserves*, 2024, 5(4(79)), 6–12.

DOI: <https://doi.org/10.15587/2706-5448.2024.314397>

Keywords: entropy level, energy security management, enterprise risks, entropy influence, management decisions

(UKR) Ключові слова: рівень ентропії, управління безпеки енергії, ризику підприємства, ентропія впливають, рішення управління

8. Буданов М. П. Просторово-динамічний моніторинг у забезпеченні управління енергетичною безпекою підприємств. *Проблеми економіки*. 2024. №3. С. 170–177.

DOI: <https://doi.org/10.32983/2222-0712-2024-3-170-177>

Ключові слова: управління, забезпечення, енергетична безпека, підприємство, система, просторово-динамічний моніторинг, загрози, ризику.

9. Буданов М. П. Стратегія забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств в умовах ентропії: інтегрований підхід. *Бізнес Інформ*. 2024. № 11. С. 177-186.

DOI: <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2024-11-177-186>

Ключові слова: стратегія, ентропія, управління, енергетична безпека, підприємство, інвестиційний проєкт.

10. Буданов М. П. Формування механізму організаційно-економічного забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств. *Бізнес Інформ*. 2024. № 9. С. 303-312.

DOI: <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2024-9-303-312>

Ключові слова: механізм, енергетична безпека, підприємство, функції управління, організаційно-економічне забезпечення, управління.

11. Буданов М. П. Реалізація інвестиційного проєкту в рамках забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств: організаційно-економічний аспект. *Бізнес Інформ*. 2024. № 10. С. 102-110.

DOI: <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2024-10-102-110>

Ключові слова: енергетична безпека, економічна ефективність, методика оцінки, інвестиції

Монографії:

12. Прохорова В. В., Бабічев А. В., Буданов М. П. 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.

Особистий внесок здобувача: розроблено принципи та функції стратегічного пріоритету забезпечення національної безпеки України в умовах ентропії. Відповідні результати наведені в теоретичній та практичній частині роботи.

Особистий внесок Вікторія Прохорова: розроблено методичний інструментарій для стратегічного пріоритету забезпечення національної безпеки України. Відповідні результати наведені в обговоренні та висновках).

Особистий внесок Анатолій Бабічев: проведено аналіз статистичних даних Державної служби статистики України, а також нормативно-правових документів, пов'язаних з трансформацією економічного середовища в умовах ентропії. Відповідні результати наведені в теоретичній та практичній частині роботи.

DOI: <https://doi.org/10.33296/monograpf-2024>

Наукові праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації:

13. Буданов М.П. Підходи до класифікації ризиків діяльності промислових енергетичних підприємств. «Управління розвитком економічного середовища в умовах глобальних трансформацій»: матеріали II міжнародної науково-практичної конференції (Харків, 07-09 травня 2024 року). Харків: УІПА, 2024. С. 155-157.

14. Буданов М.П. Огляд методів дослідження енергетичної безпеки об'єктів електроенергетичних систем. «Perspectives of contemporary science: theory and practice»: матеріали I міжнародна науково-практична конференція (Львів, 4-6.03.2024 року). Львів, 2024. С. 681-685.

15. Буданов М.П. Сучасні підходи до визначення поняття енергетичної безпеки об'єктів 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.

16. Budanov M. Features of ensuring energy security management for enterprises in the electric power 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.

17. Budanov M. Monitoring system for management by power 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.

18. 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.

19. 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.

20. 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. Київ, Україна), 2024, С. 139-143.

21. 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.

22. 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. Житомир, Україна), 2024, С. 98-101.

8. Дотримання академічної доброчесності.

На підставі вивчення тексту дисертації здобувача, наукових праць здобувача та Протоколу контролю оригінальності (перевірку наявності текстових запозичень виконано в антиплагіатній інтернет-системі Strikeplagiarism.com) встановлено, що дисертаційна робота виконана самостійно, текст дисертації не містить плагіату, а дисертація відповідає вимогам академічної доброчесності.

9. Апробація матеріалів дослідження.

1. Буданов М.П. Підходи до класифікації ризиків діяльності промислових енергетичних підприємств. «Управління розвитком економічного середовища в умовах глобальних трансформацій»: матеріали II міжнародної науково-практичної конференції (Харків, 07-09 травня 2024 року). Харків: УІПА, 2024. С.155-157. (0,13 д.а.)

2. Буданов М.П. Огляд методів дослідження енергетичної безпеки об'єктів електроенергетичних систем. «Perspectives of contemporary science: theory and practice»: матеріали I міжнародна науково-практична конференція (Львів, 4-6.03.2024 року). Львів, 2024. С.681-685. (0,25 д.а.) <https://sci-conf.com.ua/i-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-perspectives-ofcontemporary-science-theory-and-practice-4-6-03-2024-lviv-ukrayina-arhiv/>

3. Буданов М.П. Сучасні підходи до визначення поняття енергетичної безпеки об'єктів електроенергетичної системи. Матеріали ХХІV 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. (0,17 д.а.) <https://www.statkonf.kulynych.in.ua/orgkomitet>

4. 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. (0,13 д.а.) <https://isu-conference.com/arkhiv/modern-scientific-research-is-the-engine-of-technical-progress/>

5. Budanov M. Monitoring system for management by power safety of enterprise. Матеріали ХХХVІІ міжнародної науково-практичної конференції «Modern Problems of Science and Technology: Prospects for Further Development» (Вересень 04-06, 2024) Берген, Норвегія, 2024, С51-55. (0,20 д.а.) https://isu-conference.com/wp-content/uploads/2024/09/Modern_problems_of_science_and_technology_prospect_s_for_further_development_September_4_6_2024_Bergen_Norway.pdf

6. 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. (0,20 д.а.) <https://archives.mcnd.org.ua/index.php/conference-proceeding/issue/view/01.11.2024/21>

7. 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, С77-80. (0,17 д.а.) <https://ket.stu.cn.ua/wp-content/uploads/2024/11/zbirnyk-naukovyh-pracz.pdf>

8. 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. Київ, Україна), 2024, С139-143. (0,20 д.а.) <https://archives.mcnd.org.ua/index.php/conference-proceeding/issue/view/15.11.2024/23>

9. 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, С115-119. (0,20 д.а.) <https://archives.mcnd.org.ua/index.php/conference-proceeding/issue/view/22.11.2024/24>

10. 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. Житомир, Україна), 2024, С 98-101. (0,17 д.а.) <https://archives.mcnd.org.ua/index.php/conference-proceeding/issue/view/29.11.2024/25>

10. Оцінка структури, мови та стилю дисертації.

Матеріал дисертації викладено в логічній послідовності та є доступним для сприйняття. Дисертація написана науковим стилем мовлення, структура дисертації відповідає алгоритму, здійсненому автором дослідження. Зміст, структура, оформлення дисертації та кількість публікацій відповідають вимогам відповідно Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії» (Постанова Кабінету Міністрів України від 12.01.2022 року № 44 зі змінами, внесеними згідно з Постановою Кабінету Міністрів України від 21.03.2022 року № 341).

11. Відповідність змісту дисертації спеціальності з відповідної галузі знань, за якою вона подається до захисту.

За своїм фаховим спрямуванням, науковою новизною і практичною значимістю дисертаційна робота Буданова Миколи Павловича на тему «Організаційно-економічне забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств в умовах ентропії» відповідає спеціальності 073 - Менеджмент. Здобувачем повністю виконано освітню і наукову складову освітньо-наукового рівня вищої освіти.

12. Результати обговорення та проведення презентації. Рекомендація дисертації до захисту.

Здобувач Буданов Микола Павлович представив результати свого дисертаційного дослідження на розширеному засіданні кафедри економіки та менеджменту Навчально-наукового інституту «Українська інженерно-педагогічна академія» Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна (протокол № 4 від 01 лютого 2021 року) у формі презентації та наукової дискусії. Дисертаційна робота Буданова Миколи Павловича на тему «Організаційно-економічне забезпечення управління енергетичною безпекою

підприємств в умовах ентропії» відповідає вимогам, передбаченим «Порядком присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії» (постанова Кабінету Міністрів України від 12.01.2022 р. № 44).

Враховуючи високий рівень виконаних досліджень, актуальність теми роботи, наукову новизну результатів та їх наукове та практичне значення, рішенням розширеного засідання кафедри економіки та менеджменту Навчально-наукового інституту «Українська інженерно-педагогічна академія» Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна було ухвалено, що дисертація Буданова Миколи Павловича на тему «Організаційно-економічне забезпечення управління енергетичною безпекою підприємств в умовах ентропії» рекомендується до захисту в разовій спеціалізованій вченій раді для здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 073-Менеджмент з галузі знань 07 – Управління та адміністрування.

В. о. завідувача кафедри економіки та менеджменту
ННІ «Українська інженерно-педагогічна академія»
Харківського національного
університету імені В.Н. Каразіна,
доктор економічних наук, професор



Вікторія ПРОХОРОВА