

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U001051

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-04-2026

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Буданов Олександр Павлович

2. Oleksandr Budanov

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2122-2708

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:

Спеціальність за освітою: Менеджмент

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

Код за ЄДРПОУ: 02971205

Місцезнаходження: Харків, Харківський р-н., 61077, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 12719

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

Код за ЄДРПОУ: 02071205

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

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

Код за ЄДРПОУ: 02071205

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 06.35.17, 06.35.26, 06.92

Тема дисертації:

1. Управління інформаційним потенціалом енергетичних підприємств в умовах цифрової когерентності
2. Management of the information potential of energy enterprises in conditions of digital coherence

Реферат:

1. У сучасному світі інформаційний потенціал є визначальним чинником конкурентоспроможності та сталого розвитку енергетичних підприємств. В умовах цифровізації економіки, посилення глобальної конкуренції та зростання масштабів інформаційних потоків ефективне управління інформаційним потенціалом набуває особливої значущості для забезпечення стабільності функціонування, інноваційної спроможності та адаптивності підприємств. В умовах цифрової когерентності, що характеризується необхідністю синхронізації інформаційних процесів, технологій і управлінських рішень, енергетичні підприємства змушені переглядати традиційні підходи до організації управління. Цифрова когерентність визначає новий рівень взаємодії інформаційних систем, що забезпечує узгодженість потоків даних, достовірність аналітики та оперативність ухвалення рішень. Це створює умови для мінімізації ризиків, підвищення ефективності інвестицій і формування стратегій розвитку. Актуальність дослідження полягає у розробці науково обґрунтованих методик оцінки управління інформаційним потенціалом енергетичних підприємств, що дозволяють підвищити результативність управлінських рішень, оптимізувати використання цифрових

ресурсів та зменшити вплив інформаційної ентропії. У першому розділі «Теоретико-методичні основи управління інформаційним потенціалом енергетичних підприємств в умовах цифрової когерентності» сформовано теоретичний базис дослідження. Уточнено та систематизовано поняття «інформаційний ресурс», «інформаційний потенціал», «управління інформаційним потенціалом», «цифровізація», «цифрова когерентність», «цифрова стійкість» і «цифровий розвиток підприємства». На цій основі визначено сутність поняття «управління інформаційним потенціалом енергетичних підприємств в умовах цифрової когерентності». Розроблено теоретико-методичні засади формування цифрової когерентності як основи впровадження цифрових інновацій в управління інформаційним потенціалом. Вони базуються на синхронізації інформаційно-аналітичних процесів, адаптації інтегральних індексів і системи збалансованих показників до умов цифрової когерентності, що забезпечує узгодженість інформаційних потоків і зменшує інформаційну ентропію. У другому розділі «Аналітично-діагностичні основи оцінювання інформаційного потенціалу енергетичних підприємств в умовах цифрової когерентності» розроблено комплексну методику оцінки рівня інформаційної безпеки енергетичних підприємств. Методика базується на принципах цифрової когерентності, інтегрує технічні, технологічні, організаційні та управлінські індикатори, включає модель взаємодії цифрових підсистем та алгоритм розрахунку інтегральних показників. Удосконалено методику оцінки рівня інформаційного потенціалу енергетичних підприємств, яка ґрунтується на багаторівневій інтеграції технічних, організаційних, кадрових і технологічних показників. Вона дозволяє ідентифікувати інформаційні загрози, оцінювати ризики та формувати обґрунтовані рішення щодо розвитку інформаційного потенціалу. Проведено оцінювання параметрів цифрової ентропії енергетичних підприємств з використанням фрактально-кластерної технології, яка поєднує класичну ентропію Шеннона з фрактально-кластерними параметрами та дворівневим розрахунком інтегрального показника загальної цифрової ентропії. Третій розділ «Удосконалення науково-практичних основ управління інформаційним потенціалом енергетичних підприємств в умовах цифрової когерентності» присвячено формуванню релевантної стратегії управління інформаційним потенціалом та її адаптації до цифрового середовища підприємства. Запропоновано послідовність етапів реалізації стратегії з урахуванням системи критеріїв, кількісних і якісних показників оцінки ефективності. Розроблено консолідовану модель цифрової когерентності в управлінні інформаційним потенціалом енергетичних підприємств, яка базується на поєднанні структурно-функціонального, процесного та когнітивного підходів. Модель враховує рівень узгодженості цифрових ресурсів, інформаційних потоків, управлінських функцій і технологічної інфраструктури. Удосконалено методику оцінки економічної ефективності реалізації інвестиційних проектів у контексті управління інформаційним потенціалом. Вона передбачає побудову системи критеріїв і показників, формування інтегрального індексу, оцінювання взаємодії цифрових, аналітичних та організаційних компонентів, а також кількісне вимірювання впливу цифрових двійників на економічні результати.

2. In the modern world, information potential is a determining factor in the competitiveness and sustainable development of energy enterprises. In the context of digitalization of the economy, increased global competition and the growth of the scale of information flows, effective management of information potential is of particular importance for ensuring the stability of functioning, innovative capacity and adaptability of enterprises. In the context of digital coherence, characterized by the need to synchronize information processes, technologies and management decisions, energy enterprises are forced to review traditional approaches to the organization of management. Digital coherence determines a new level of interaction of information systems, which ensures the consistency of data flows, the reliability of analytics and the efficiency of decision-making. This creates conditions for minimizing risks, increasing the efficiency of investments and forming development strategies. The relevance of the study lies in the development of scientifically based methods for assessing the management of information potential of energy enterprises, which allow to increase the effectiveness of management decisions, optimize the use of digital resources and reduce the impact of information entropy. In the first section “Theoretical and methodological foundations of managing the information potential of energy enterprises in the conditions of digital coherence”, the theoretical basis of the study is formed. The concepts of “information resource”, “information potential”, “information potential management”, “digitalization”, “digital coherence”, “digital

sustainability” and “digital development of the enterprise” are specified and systematized. On this basis, the essence of the concept of “management of the information potential of energy enterprises in the conditions of digital coherence” is determined. Theoretical and methodological principles for the formation of digital coherence as the basis for the implementation of digital innovations in the management of information potential have been developed. They are based on the synchronization of information and analytical processes, the adaptation of integral indices and a system of balanced indicators to the conditions of digital coherence, which ensures the consistency of information flows and reduces information entropy. In the second section, “Analytical and diagnostic bases for assessing the information potential of energy enterprises in the conditions of digital coherence,” a comprehensive methodology for assessing the level of information security of energy enterprises has been developed. The methodology is based on the principles of digital coherence, integrates technical, technological, organizational and managerial indicators, includes a model of interaction of digital subsystems and an algorithm for calculating integral indicators. The methodology for assessing the level of information potential of energy enterprises has been improved, which is based on multi-level integration of technical, organizational, personnel and technological indicators. It allows identifying information threats, assessing risks and forming justified decisions regarding the development of information potential. The parameters of digital entropy of energy enterprises have been assessed using fractal-cluster technology, which combines classical Shannon entropy with fractal-cluster parameters and a two-level calculation of the integral indicator of total digital entropy. The third section "Improving the scientific and practical foundations of information potential management of energy enterprises in the context of digital coherence" is devoted to the formation of a relevant strategy for information potential management and its adaptation to the digital environment of the enterprise. A sequence of stages for implementing the strategy is proposed, taking into account a system of criteria, quantitative and qualitative indicators of efficiency assessment. A consolidated model of digital coherence in information potential management of energy enterprises is developed, which is based on a combination of structural-functional, process and cognitive approaches. The model takes into account the level of coherence of digital resources, information flows, management functions and technological infrastructure. The methodology for assessing the economic efficiency of investment projects in the context of information potential management is improved. It involves building a system of criteria and indicators, forming an integral index, assessing the interaction of digital, analytical and organizational components, as well as quantitatively measuring the impact of digital twins on economic results.

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 O., Prokhorova V., Budanov P., Slastianyukova K. Comprehensive methodology for estimating information safety at enterprises of electroenergy system under the conditions of digital coherence. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. 2025. № 2 (13 (134)). P. 27–37.
- Budanov O., Prokhorova V., Budanov P., Slastianyukova K. Devising a methodology for estimating the information potential of energy enterprises under the conditions of digital coherency. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. 2025. №3(13 (135)). P. 6–16.

- Budanov O., Prokhorova V., Budanov M., Slastianyukova K. Building a consolidated model of digital coherence for managing the information potential at power enterprises. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. 2025. №4(13 (136)). P. 58–69.
- Budanov O., Prokhorova V., Budanov P., Babichev A., & Slastianyukova K. Devising a methodology for estimating the economic efficiency of managing power enterprises' information potential under the conditions of digital coherence. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. 2025. № 6(13 (138)). P. 46–56.
- Буданов О. П. Інформаційний потенціал енергопідприємств в умовах цифрової когерентності: функції, принципи та методи управління. *Бізнес Інформ*. 2025. №8. С. 479–488.
- Буданов О. П. Фрактально-кластерна технологія оцінки достовірності інформаційного потенціалу і параметрів цифрової ентропії енергетичних підприємств. *Економічний вісник Дніпровської політехніки*. 2025. №3. С. 176–187.
- Буданов О. П. Стратегія управління інформаційним потенціалом енергетичних підприємств на основі релевантного підходу. *Проблеми економіки*. 2025. № 3. С. 151–159.
- Буданов О. П., Паранюк Р.В. Цифрова когерентність як основа впровадження цифрових інновацій в управлінські процеси та системи підприємств. *Проблеми системного підходу в економіці*. 2025. Вип. 4 (101). С. 45–53.
- Буданов О.П. Теоретичне підґрунтя управління інформаційним потенціалом енергетичного підприємства в умовах цифрової когерентності. *Проблеми економіки*. 2025. №4(66). С. 181–189.
- Буданов О. П., Колієнко О. М. Цифрова когерентність як основа управління інформаційною безпекою підприємств. *Управління розвитком економічного середовища в умовах глобальних трансформацій* : матеріали III міжнар. конф. (Харків, 6 лют. 2025 р.). Харків, 2025. С. 337–339.
- Буданов О. П. Сучасний підхід щодо управління інформаційним потенціалом енергетичних підприємств в умовах цифрової когерентності. *Наукові відкриття та фундаментальні наукові дослідження: світовий досвід*; матеріали VI міжнар. наук. конф. (Івано-Франківськ, 2 трав. 2025 р.). Івано-Франківськ, 2025. С. 89–92.
- Буданов О. П. Кіберзагрози як фактор впливу на управління інформаційним потенціалом енергопідприємств. *Здобутки та досягнення прикладних та фундаментальних наук XXI століття* : матеріали IX міжнар. наук. конф. (Миколаїв, 16 трав. 2025 р.). Миколаїв, 2025. С. 84–87.
- Буданов О. П. Наукові підходи до визначення інформаційного потенціалу енергопідприємств. *Інноваційна наука: пошук відповідей на виклики сучасності* : матеріали IV міжнар. наук. конф. (Київ, 30 трав. 2025 р.). Київ, 2025. С. 91–95.
- Буданов О. П. Інформаційний потенціал як архітектура цифрової когерентності. *Актуальні проблеми економіки, фінансів, управління та права в сучасних умовах* : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (Житомир, 31 трав. 2025 р.). Житомир, 2025. С. 46–49.
- Буданов О. П. Системно-структурний підхід до визначення сутності інформаційного потенціалу енергетичних підприємств. *Проблеми та перспективи реалізації та впровадження міждисциплінарних наукових досліджень* : матеріали IX міжнар. наук. конф. (Луцьк, 13 черв. 2025 р.). Луцьк, 2025. С. 77–80.
- Буданов О. П. Функціонально-управлінський підхід до визначення сутності інформаційного потенціалу енергетичних підприємств в умовах цифрової когерентності. *Проблеми та перспективи реалізації та впровадження міждисциплінарних наукових досліджень* : матеріали IX міжнар. наук. конф. (Кременчук, 18 черв. 2025 р.). Кременчук, 2025. С. 78–81.
- Буданов О. П. Особливості інноваційно-цифрового підходу щодо управління інформаційним потенціалом енергетичних підприємств. *Теорія модернізації в контексті сучасної світової науки* : матеріали V міжнар. наук. конф. (Дніпро, 26 черв. 2025 р.). Дніпро, 2025. С. 35–37.
- Буданов О. П. Управління інформаційним потенціалом енергетичних підприємств: проблеми, концепції, методи. *Технології, інструменти та стратегії реалізації наукових досліджень* : матеріали X міжнар. наук. конф. (Запоріжжя, 25 лип. 2025 р.). Запоріжжя, 2025. С. 20–24.

- Буданов О. П. Перспективи подальших досліджень у напрямку цифрової когерентності енергетичних підприємств. Цифрове наукове суспільство: соціально-економічні, правові та міжнародні аспекти : матеріали V міжнар. наук. конф. (Одеса, 1 серп. 2025 р.). Одеса, 2025. С. 74–76.
- Буданов О. П. Обґрунтування застосування інтегрованої методології оцінки цифрової когерентності для енергетичних підприємств. Інноваційні тенденції сьогодення в сфері природничих, гуманітарних та точних наук : матеріали VII міжнар. наук. конф. (Харків, 15 серп. 2025 р.). Харків, 2025. С. 71–77.
- Буданов О. П. Ентропія та її роль в управлінні інформаційним потенціалом енергетичного підприємства. Інноваційні вектори розвитку економіки, фінансів і права в умовах глобалізації та регіональних трансформацій: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (Черкаси, 10 верес. 2025 р.). Черкаси, 2025. С. 69–72.
- Буданов О. П. Роль інформаційного потенціалу у стратегічному розвитку енергетичних підприємств. Наукові тренди постіндустріального суспільства : матеріали X міжнар. наук. конф. (Рівне, 12 верес. 2025 р.). Рівне, 2025. С. 50–53.

Наукова (науково-технічна) продукція: методичні документи

Соціально-економічна спрямованість: економія енергоресурсів

Охоронні документи на ОПВ:

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, 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: 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:

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 індустриальних 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. 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, Київ, 03058, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маковоз Олена Володимирівна

2. Olena Makovoz

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0187-719X

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 02071205

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Шепеленко Світлана Миколаївна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Шепеленко Світлана Миколаївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Шевченко Андрій Олександрович

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна