Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U001360

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-05-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Микитюк Олег Романович
2. Oleh R. Mykytiuk

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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: 24-06-2026

Спеціальність за освітою: Економіка підприємства

Місце роботи здобувача: Організація відсутня

Код за ЄДРПОУ: 00000000

Місцезнаходження: ------, Київ, 00000, Україна

Форма власності: Змішана

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 13356

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

Код за ЄДРПОУ: 02070855

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

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

Код за ЄДРПОУ: 02070855

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 44.09.41, 67.29.29, 06.54.33

Тема дисертації:

1. Управлінський аспект підвищення енергетичної ефективності в житловій сфері в умовах повоєнного відновлення

2. The managerial aspect of improving energy efficiency in the housing sector under conditions of post-war recovery

Реферат/анотація:

1. Мета та концептуальна основа Дослідження присвячене розробці методичних підходів та теоретичному обґрунтуванню підвищення енергоефективності житлової сфери в умовах повоєнного відновлення. Виокремлено п’ять еволюційних фаз управління енергоефективністю. Сформульовано авторське трактування поняття «управління енергетичною ефективністю в умовах повоєнного відновлення». Воно визначається як багаторівнева система впливу публічного та приватного секторів, яка через міжсекторальну координацію, фінансовий інжиніринг та цифрову оптимізацію забезпечує не лише економію ресурсів, а й енергетичну життєстійкість територіальних громад в умовах безпекових загроз. Доведено, що стратегія відновлення має фокусуватися не тільки на фінансуванні, а й на розбудові управлінської спроможності на

всіх рівнях (особливо муніципальному та рівні ОСББ). Оцінка стану та наслідків війни Доведено, що до повномасштабного вторгнення енергоспоживання українських будівель у 2–3 рази перевищувало показники ЄС. Збитки житловому фонду від війни становлять понад 56,5 млрд дол. США. Виокремлено специфічну проблему «прихованої деградації» — мікропошкоджень від вібрацій та вибухів, які порушують герметичність будівель і зводять нанівець попередні заходи термомодернізації. Проаналізовано дієвість існуючих державних програм («Теплі кредити», «Енергодім», «ВідновиДІМ»). Аналітичні та практичні результати Кластерний аналіз (на прикладі м. Івано-Франківськ): Дозволив перейти від простого поділу будівель «старі-нові» до функціональної типології. Житловий фонд розподілено на 3 кластери за багатовимірною енергетичною структурою. Найбільшої термомодернізації потребує перший кластер (будівлі 1970–1999 років). QUEST-аналіз: Оцінено стан управління енергоефективністю Івано-Франківської громади (55–60 балів зі 100) та виявлено макрорегіональну нерівномірність по Україні. Західні та центральні макрорегіони мають кращі стартові позиції порівняно з південними та східними, де пріоритетом є відновлення базової інфраструктури. Спільними орієнтирами до 2030 року визначено: запровадження підходу NZEB (будівлі з близьким до нульового рівнем енергоспоживання), модернізацію теплопостачання та цифровізацію управління. Управлінські сценарії та механізми За методологією MAMCA розроблено 3 управлінські сценарії. Найефективнішим визнано партнерський, що спирається на децентралізацію, залучення громад через цифрові платформи та використання ЕСКО-механізмів. Запропоновано організаційно-економічний механізм управління (нормативні, фінансові, адміністративні, цифрові та поведінкові складові) та інтегровану модель управління на основі синергії публічного адміністрування та штучного інтелекту (Human-AI synergy). Висновки Практична імплементація розроблених рішень дозволить скоротити енергетичний розрив із країнами ЄС, забезпечити окупність інвестицій та перетворити житловий сектор з «енергетичного тягаря» на драйвер сталого розвитку та стійкості економіки України.

2. Purpose and Conceptual Basis The research focuses on the theoretical substantiation and development of methodological approaches to improve energy efficiency in the residential sector during post-war recovery. Identifies five evolutionary phases of energy efficiency management. Proposes the author’s definition of "energy efficiency management under post-war recovery conditions". It is defined as a multi-level system of targeted influence by public and private sectors that, through cross-sectoral coordination, financial engineering, and digital optimization, ensures both resource savings and the energy resilience of communities facing permanent security threats. Emphasizes that post-war recovery strategies must build governance capacity across all levels, particularly at the municipal and homeowners’ association (HOA) levels, rather than focusing solely on financing. Assessment of the Current State and War Consequences Notes that before the full-scale invasion, specific energy consumption in Ukrainian buildings was 2–3 times higher than the EU average. Direct losses to the housing stock exceed $56.5 billion. The study identifies the specific problem of "hidden degradation"—micro-damage from explosion vibrations that destroys building airtightness and nullifies past thermomodernization efforts. Evaluates the effectiveness of state support programs such as "Warm Loans," "Energodim," and "VidnovyDIM." Analytical and Practical Results Cluster Analysis (Ivano-Frankivsk case study): Transitions from a simple "old-new" classification to a functional typology, dividing the housing stock into three multidimensional energy clusters. The primary target for thermomodernization is the first cluster (buildings constructed in 1970–1999). QUEST Analysis: Assesses the energy efficiency management system of the Ivano-Frankivsk community (showing medium readiness at 55–60 out of 100 points) and highlights macroregional disparities across Ukraine. Western and central regions have better starting positions, whereas southern and eastern regions must prioritize restoring basic infrastructure. Identifies common 2030 targets: implementing the NZEB (Nearly Zero-Energy Building) approach, modernizing heat supply systems, and digitalizing management. Management Scenarios and Mechanisms Using the MAMCA methodology, three management scenarios were developed. The partnership-based scenario is deemed the most effective, relying on decentralization, digital community engagement, ESCO mechanisms, and NZEB standards. Proposes an organizational and economic mechanism comprising regulatory, financial, administrative, digital, and behavioral components. Introduces an integrated management model based on Human–AI synergy and active stakeholder engagement to overcome existing barriers. Conclusions The practical implementation of these

solutions will reduce the energy gap with EU countries, ensure investment payback within acceptable timeframes, and transform the residential sector from an "energy burden" into a driver of sustainable economic development and national resilience.

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: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Полянська А., Микитюк Н., Микитюк О. Концептуальні засади розвитку житлового будівництва в умовах повоєнного відновлення Науковий вісник ІФНТУНГ. Серія: Економіка та управління в нафтовій і газовій. 2023. №2 (28), 2023. С. 118-132
- Polyanska, A., Mykytiuk O. Potential and results of sustainable residential heat supply using wastewater heat recovery. International Scientific Journal “Internauka”. Series: “Economic Sciences”.Серія: "Економічні науки". 2025. № 10.
- Полянська А., Микитюк О. Адаптивна модель виробничої безпеки в системі ситуаційного управління Науковий вісник ІФНТУНГ. Серія: Економіка та управління в нафтовій і газовій. 2025. №2 (32). С. 21-38.
- Полянська А.С., Микитюк О.Р. (2026). Передумови та потенціал використання штучного інтелекту в управлінні енергоефективністю житловими будівлями. Науково-виробничий журнал «Бізнес-навігатор».
- Полянська А., Микитюк О., Михайлишин Х. Управління енергоефективністю через призму системного підходу. Вчені записки ТНУ імені В. І. Вернадського. Серія: Економіка і управління. 2026. Том 37 (76). № 1.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Планується до впровадження

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Полянська Алла Степанівна

2. Alla S. Polyanska

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5169-1866

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 02070855

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бочко Олена Юріївна
2. Olena Y. Bochko

Кваліфікація: д.е.н., професор, 08.00.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3422-4654

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рудаченко Ольга Олександрівна
2. Olha O. Rudachenko

Кваліфікація: д. е. н., професор, 08.00.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Чорноглазівська, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зелінська Галина Олексіївна

2. Halyna O. Zelinska

Кваліфікація: д.е.н., професор, 08.00.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2175-4883

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 02070855

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Галюк Ірина Богданівна

2. Iryna B. Haliuk

Кваліфікація: к. е. н., доцент, 08.02.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0726-1954

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 02070855

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Перевозова Ірина Володимирівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Перевозова Ірина Володимирівна

Відповідальний за підготовку облікових документів Микитюк Олег Романович

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна