

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U001490

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-05-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зимогляд Богдан Геннадійович

2. Bohdan Zimohliad

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0005-7620-1970

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 051

Назва наукової спеціальності: Економіка

Галузь / галузі знань: соціальні та поведінкові науки

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Економіка

Дата захисту: 05-05-2026

Спеціальність за освітою: Міжнародні економічні відносини

Місце роботи здобувача: Український державний університет науки і технологій

Код за ЄДРПОУ: 44165850

Місцезнаходження: вул. Лазаряна, Дніпро, Дніпровський р-н., 49010, 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 12231

Повне найменування юридичної особи: Український державний університет науки і технологій

Код за ЄДРПОУ: 44165850

Місцезнаходження: вул. Лазаряна, Дніпро, Дніпровський р-н., 49010, 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: Український державний університет науки і технологій

Код за ЄДРПОУ: 44165850

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 06.51, 06.77.73, 06.81.25

Тема дисертації:

1. Зелені трансформації будівельного сектору у парадигмі екологічної економіки.
2. Green transformations of the construction sector in the paradigm of ecological economy.

Реферат:

1. Дисертаційна робота є цілісним завершеним науковим дослідженням у галузі економіки, у межах якого здійснено теоретичне узагальнення та запропоновано нове вирішення наукової задачі щодо визначення економічної природи, передумов, рушійних сил та механізмів зелених трансформацій будівельного сектору у парадигмі екологічної економіки. У вступі обґрунтовано актуальність обраної теми дисертації, сформульовано мету й завдання дослідження, визначено його об'єкт і предмет, методи наукового пізнання, наукову новизну та практичне значення отриманих результатів, особистий внесок здобувача, а також наведено відомості про апробацію результатів дослідження. У першому розділі розкрито теоретико-методологічні засади дослідження зелених трансформацій будівельного сектору. Значна увага приділена систематизації парадигмальних засад екологічної економіки. Авторське узагальнення теоретичних підходів щодо дослідження екологічної економіки дало змогу дисертанту виокремити шість напрямів генезису та еволюції її теоретичних положень, а саме: як сфери суспільного життя, спрямованої на усунення антагонізму між економічною діяльністю людини та біосферою (Р. Тернер, К. Перрінгс, Дж. Зукетто, А. Янссон, П.Ерліх, П.

Метсон, Т. Пейдж, С. Пімм та ін.); як механізму екологізації технологічного базису світової економіки (Н. Ханлі, Д. Стерн, Г.Мунда, П. Нійкамп, П. Рітвелд, Б. Нортон, Р. Бішоп, М. Рут та ін.); як інструменту досягнення соціального благополуччя світового суспільства (Р. Вілкінсон, В. Хедігер, К. Спаш, Дж. Ван ден Берг та ін.); як інституційного майданчика впровадження інноваційних інструментів управління навколишнім середовищем (Д. Аморе, К.Карріон-Флорес, Р. Іннес, К. Ксін, Х. Чжан, Т. До, Р. Перман, Ю. Ма та ін.); як процесу еколого-економічного обліку та моделювання (Х. Одум, Р. Костанца, Л.Вайнгер, К.Фольке, К.-Г. Малер та ін.); як процесу екологізації корпоративних стратегій і бізнес-моделей (І. Кім, К. Пантзаліс, З.Чжан, Дж. Хе, Г. Ескеланд, М. Коул, Дж. Елліот, Б. Коупленд, М. Тейлот, Л. Дам та ін.). У роботі теоретично обґрунтовано, що умови функціонування екологічної економіки у докорінний спосіб модифікують чинну систему факторів міжнародної конкурентоспроможності держав і регіонів за рахунок включення до них показників ресурсної продуктивності та пропускну здатності національних економік, рівня ентропії економічних процесів та наявності передумов її мінімізації, ступеня дематеріалізації і трансматеріалізації суспільного відтворення, а також досягнутого ступеня ємності екосистем. У дисертаційній роботі з методологічних позицій загальної теорії економічних циклів розроблено авторську періодизацію еволюційних трансформацій світового будівельного сектору в останні три століття на основі виокремлених дисертантом критеріїв (поширені підходи до просторової організації урбанізованих і промислових територій, типи організації й управління будівельним виробництвом, застосовувані технології зведення житлових, індустріальних та інфраструктурних об'єктів, використовувані будматеріали, організаційні форми закупівель технологічного обладнання, механізми секторального нагромадження капіталу та ін.): I-й етап – Будівництво 1.0 – домонополістично-індустріальна модель (середина XVIII ст. – друга половина 1890-х років); II-й етап – Будівництво 2.0 – індустріально-екстенсивна модель (початок XX ст. – кінець 1960-х років); III-й етап – Будівництво 3.0 – модель енергоефективного будівництва (перша половина 1970-х – перша половина 2000-х років); IV-й етап – Будівництво 4.0 – модель зеленого будівництва екосистемного типу (друга половина 2000-х років – дотепер з періодом існування до 2060 р.). Доведено, що модель зеленого будівництва екосистемного типу здатна забезпечити його багаторівневу екологізацію завдяки глибокій інтеграції технологій зеленого і цифрового переходу, масштабній цифровізації будівельних робіт, автоматизації та роботизації рутинних і фізично тяжких видів робіт, використанню дронів і безпілотної будівельної техніки, префабрикації, 3D-друку будівель і споруд та ін. У роботі удосконалено аналітичні підходи до обґрунтування теоретико-методологічного дизайну екосистем зеленого будівництва на основі конкретизації їх економічного змісту як специфічних інституційних майданчиків за участі незалежних й автономно функціонуючих учасників, котрі у взаємній колаборації організують і реалізують ефективні та взаємовигідні спільні програми й ініціативи з впровадження чистих технологій у процеси суспільного відтворення будівельної продукції, що забезпечує єдність створюваної ними споживчої цінності, суттєве зниження собівартості будівництва та розширення їх ресурсних можливостей щодо виходу на нові цільові ринки. На основі комплексної хара

2. The dissertation constitutes a comprehensive and completed scientific study in the field of economics. Within the framework of the research, a theoretical generalization has been carried out and a novel solution to the scientific problem of identifying the economic nature, prerequisites, driving forces, and mechanisms of green transformations of the construction sector within the paradigm of ecological economics has been proposed. The introduction substantiates the relevance of the chosen research topic, formulates the purpose and objectives of the study, defines its object and subject, outlines the methods of scientific inquiry employed, and discloses the scientific novelty and practical significance of the obtained results. It also specifies the personal contribution of the applicant and provides information on the approbation of the research findings. The first chapter reveals the theoretical and methodological foundations for studying green transformations in the construction sector. Particular attention is devoted to the systematization of the paradigmatic principles of ecological economics. The author's generalization of theoretical approaches to the study of ecological economics made it possible to identify six key directions in the genesis and evolution of its conceptual framework: as a sphere of social development aimed at overcoming the antagonism between human economic activity and the biosphere (R. Turner, K. Perrings,

J. Zuchetto, A. Jansson, P. Ehrlich, P. Matson, T. Page, S. Pimm, etc.); as a mechanism for greening the technological base of the global economy (N. Hanley, D. Stern, G. Munda, P. Nijkamp, P. Rietveld, B. Norton, R. Bishop, M. Ruth, etc.); as an instrument for enhancing social well-being (R. Wilkinson, W. Hediger, K. Spash, J. Van den Berg, etc.); as an institutional platform for implementing innovative environmental management tools (D. Amore, C. Carrión-Flores, R. Innes, C. Xing, H. Zhang, T. Do, R. Perman, Y. Ma, etc.); as a process of ecological and economic accounting and modeling (H. Odum, R. Costanza, L. Wainger, K. Folke, K.-G. Maler, etc.); as a process of greening corporate strategies and business models (I. Kim, K. Pantzalis, Z. Zhang, J. He, G. Eskeland, M. Cole, J. Elliot, B. Copeland, M. Taylot, L. Dam, etc.). It is theoretically substantiated that the operating conditions of an ecological economy fundamentally transform the existing system of factors determining the international competitiveness of countries and regions by incorporating indicators of resource productivity and carrying capacity of national economies, the entropy level of economic processes and the prerequisites for its minimization, the degree of dematerialization and transmaterialization of social reproduction, as well as the achieved level of ecosystem capacity. Based on the methodological principles of the general theory of economic cycles, the dissertation develops the author's periodization of the evolutionary transformations of the global construction sector over the past three centuries. This periodization is grounded in a system of criteria defined by the author, including approaches to the spatial organization of urbanized and industrial territories, forms of organization and management of construction production, applied construction technologies, types of building materials, organizational forms of equipment procurement, and mechanisms of capital accumulation. Four stages are identified: Construction 1.0 (pre-monopoly industrial model), Construction 2.0 (industrial-extensive model), Construction 3.0 (energy-efficient construction model), and Construction 4.0 (ecosystem-based green construction model). It is proven that the ecosystem-based green construction model ensures multi-level greening of the sector through the deep integration of green and digital transition technologies, large-scale digitalization, automation and robotization of construction processes, the use of drones and unmanned equipment, prefabrication, and additive manufacturing technologies. The dissertation further improves analytical approaches to substantiating the theoretical and methodological design of green construction ecosystems by clarifying their economic content as specific institutional platforms that unite independent and autonomously operating participants. Through coordinated interaction, these participants implement joint programs and initiatives aimed at introducing clean technologies into construction-related social reproduction processes, thereby ensuring consumer value unity, reducing construction costs, and expanding access to new target markets. On this basis, the study substantiates the scient

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:

- Чала В.С., Зимогляд Б.Г. Генезис та еволюція теоретичного дискурсу екологічної економіки. Економічний простір. 2024. № 192. С. 134–140. DOI: <https://doi.org/10.30838/EP.192.134-140>
- Зимогляд Б.Г., Нагорний Д.В. Структурна трансформація будівництва під впливом промислових революцій: ретроспективний аналіз. Економічний простір. 2024. № 193. С. 46–52. DOI: <https://doi.org/10.30838/EP.193.46-52>.

- Зимогляд Б.Г. Трансформація бізнес-моделей у будівельному секторі: виклики цифрової епохи. Здобутки економіки: перспективи та інновації. 2024. № 13. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.14775663>
- Зимогляд Б.Г., Чала В.С. Глобальні екологічні тренди диверсифікації будівельного сектору. Економічний простір. 2025. № 203. С. 89–95. DOI: <https://doi.org/10.30838/EP.203.89-95>
- Зимогляд Б.Г., Чала В.С., Нагорний Д.В. Екологічна сертифікація як нормативна архітектура екологізації будівельного сектору: національні пріоритети та глобальні тренди. Економічний простір. 2025. № 204. С. 117–123. DOI: <https://doi.org/10.30838/EP.204.117-123>
- Глущенко А.В., Зимогляд Б.Г., Морозова С.А. Європейська політика розвитку зеленої економіки – орієнтир стратегії повоєнної відбудови України. Економічний простір. 2025. № 205. С. 311–316. DOI: <https://doi.org/10.30838/EP.205.311-316>
- Зимогляд Б. Г. Зелена трансформація будівельного сектору України: стратегічні вектори та інструменти реалізації. Наукові праці МАУП. Економічні науки. 2025. № 4 (80). С. 40–46. DOI: [10.32689/2523-4536/80-5](https://doi.org/10.32689/2523-4536/80-5)
- Зимогляд Б. Г. Глобальні механізми зеленої капіталізації будівельного сектору та напрями їх адаптації в Україні. Економічний простір. 2025. №208 DOI: <https://doi.org/10.30838/EP.208.382-390>

Наукова (науково-технічна) продукція: технології; матеріали; програмні продукти, програмно-технологічна документація

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення стану навколишнього середовища; економія енергоресурсів; економія матеріалів; підвищення автоматизації виробничих процесів

Охоронні документи на ОПВ:

Наукові відкриття

Наукова новизна отриманих результатів. вперше: – з методологічних позицій загальної теорії економічних циклів розроблено авторську періодизацію еволюційних трансформацій світового будівельного сектору в останні три століття на основі виокремлених дисертантом критеріїв (поширені підходи до просторової організації урбанізованих і промислових територій, типи організації й управління будівельним виробництвом, застосовувані технології зведення житлових, індустріальних та інфраструктурних об'єктів, використовувані будматеріали, організаційні форми закупівель технологічного обладнання, механізми секторального нагромадження капіталу та ін.): I-й етап – Будівництво 1.0 – домонополістично-індустріальна модель (середина XVIII ст. – друга половина 1890-х років); II-й етап – Будівництво 2.0 – індустріально-екстенсивна модель (початок XX ст. – кінець 1960-х років); III-й етап – Будівництво 3.0 – модель енергоефективного будівництва (перша половина 1970-х – перша половина 2000-х років); IV-й етап – Будівництво 4.0 – модель зеленого будівництва екосистемного типу (друга половина 2000-х років – дотепер з періодом існування до 2060 р.). Доведено, що модель зеленого будівництва екосистемного типу здатна забезпечити його багаторівневу екологізацію завдяки глибокій інтеграції технологій зеленого і цифрового переходу, масштабній цифровізації будівельних робіт, автоматизації та роботизації рутинних і фізично важких видів робіт, використанню дронів і безпілотної будівельної техніки, префабрикації, 3D-друку будівель і споруд та ін. удосконалено: – методологічні підходи до систематизації парадигмальних засад екологічної економіки, які відрізняються від існуючих виокремленням ключових напрямів генезису й еволюції її теоретичних положень: як сфери суспільного життя, спрямованої на усунення антагонізму між економічною діяльністю людини та біосферою; як механізму екологізації технологічного базису світової економіки; як інструменту досягнення соціального благополуччя світового суспільства; як інституційного майданчика впровадження інноваційних інструментів управління навколишнім середовищем; як процесу еколого-економічного обліку та моделювання; як процесу екологізації корпоративних стратегій і бізнес-моделей. Це дає змогу теоретично обґрунтувати ключові напрями модифікації чинної системи факторів міжнародної конкурентоспроможності держав і регіонів за рахунок включення до них

показників ресурсної продуктивності та пропускну здатності національних економік, рівня ентропії економічних процесів та наявності передумов її мінімізації, ступеня дематеріалізації і трансматеріалізації суспільного відтворення, а також досягнутого ступеня ємності екосистем; - аналітичні підходи до обґрунтування теоретико-методологічного дизайну екосистем зеленого будівництва, які відрізняються від традиційних мережевих і кластерних підходів конкретизацією їх економічного змісту (з методологічних позицій єдиної споживчої цінності, джерел зниження собівартості будівництва і розширення ресурсних можливостей екосистемних суб'єктів щодо виходу на нові цільові ринки) та комплексною характеристикою продуктово- і проектно-орієнтованих організаційних конфігурацій зелених будівельних екосистем. Це дає змогу на глибокому теоретико-концептуальному рівні прогнозувати майбутні конфігурації міжнародної екологічної конкуренції держав за право формування зелених стандартів будівництва, розроблення екологічного дизайну будівельної продукції та умов її екологічної сертифікації і маркування, а також регулювання міжнародної торгівлі і транскордонного науково-технологічного трансферу екологічними будматеріалами в інтересах сталого розвитку; - економетричний підхід до оцінки впливу процесів зелених трансформацій будівництва на динаміку економічного добробуту держав, який відрізняється поєднанням, по-перше, кластерного аналізу ступеня «озеленення» будівельного сектору країн на основі даних 35-ти країн із застосуванням авторського переліку показників (абсолютна і відносна додана вартість у будівництві, енергоємність житлового фонду, витрати на ДіР в енергетиці, обсяг споживання відновлювальної енергії, рівень енергоємності первинної енергії, темпи зростання доданої вартості в будівництві) та, по-друге, інструментарію кореляційно-регресійного аналізу даних репрезентативних об'єктів кластерів для оцінки впливу екологізації будівельного сектору на показник ВВП на особу. Такий підхід дозволяє виявити поліструктурний характер зазначених зв'язків та обґрунтувати на цій основі стратегічні напрями зеленої трансформації будівельного сектору, які сприятимуть динаміці економічного добробуту, глобальній конкурентоспроможності та зеленому повоєнному відновленню економіки України; дістали подальшого розвитку: - панорамна характеристика процесів цифровізації будівельного сектору, яка відрізняється конкретизацією домінантних діджитал-тенденцій його зеленої трансформації та обґрунтуванням їх поліструктурного характеру, що засвідчує перехід будівництва до цифрово-екологічних моделей розвитку. Це дає можливість на основі органічного поєднання стратегічних, управлінських та техніко-технологічних рішень визначати інструментарій реалізації клієнт-орієнтованих підходів в організації будівельного виробництва, розширення технологічних горизонтів диверсифікації його бізнес-моделей та акселерації розбудови цифрової екосистеми будівельного сектору; - системна оцінка результативності фінансових та податкових механізмів стимулювання зелених трансформацій будівельного сектору, яка відрізняється від існуючих конкретизацією причин динамічного нарощування капіталізації світового ринку зелених фінансових інструментів, застосовуваних в екологізації будівельного сектору, комплексною характеристикою фінансово-податкових інструментів його переходу до екологічно сталих бізнес-практик та обґрунтуванням їх мультиплікативного характеру щодо розбудови світового ринку екологічної нерухомості. Зазначений підхід дає змогу визначати стратегічні напрями формування екологічно орієнтованої політики зелених трансформацій будівельного сектору; - комплексне обґрунтування стратегічних пріоритетів «озеленення» будівельного сектору України у повоєнний період, яке відрізняється їх системною адаптацією до цільових орієнтирів Європейського зеленого курсу та глибокою конвергенцією організаційно-економічних, техніко-технологічних, фінансових та інституційних заходів, що дає змогу визначати науково обґрунтовані заходи щодо планування і реалізації у державі секторально орієнтованих програм екологізації національної економіки на принципах «відбудовувати краще» і «відбудовувати зеленіше» та включення вітчизняного будівельного сектору у європейський економічний простір.

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чала Вероніка Сергіївна
2. Veronika S. Chala

Кваліфікація: д. е. н., професор, 08.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2233-2335

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Український державний університет науки і технологій

Код за ЄДРПОУ: 44165850

Місцезнаходження: вул. Лазаряна, Дніпро, Дніпровський р-н., 49010, 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. Столярчук Ярослава Михайлівна
2. Yaroslava M. Stoliarchuk

Кваліфікація: д.е.н., професор, 08.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9124-6310

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний економічний університет імені
Вадима Гетьмана

Код за ЄДРПОУ: 02070884

Місцезнаходження: просп. Берестейський (Перемоги), Київ, 03680, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Саркісян Лариса Геворгівна
2. Larisa Sarkisyan

Кваліфікація: к. е. н., доц., 08.00.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3030-5000

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний торговельно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44470624

Місцезнаходження: вул. Кіото, Київ, 02156, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черчата Анжела Олексіївна

2. Anzhela O. Cherchata

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6753-2891

Додаткова інформація:

[;https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57211209866&zone=](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57211209866&zone=)

<https://scholar.google.com/citations?user=5tOnQe8AAAAJ> <https://orcid.org/0000-0002-6753-2891>

Повне найменування юридичної особи: Український державний університет науки і технологій

Код за ЄДРПОУ: 44165850

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поповиченко Ірина Валеріївна

2. Iryna V. Popovychenko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3443-9356

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Український державний університет науки і технологій

Код за ЄДРПОУ: 44165850

Місцезнаходження: вул. Лазаряна, Дніпро, Дніпровський р-н., 49010, 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**

Орловська Юлія Валеріївна

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

Орловська Юлія Валеріївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Зимогляд Богдан Геннадійович

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна