Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0526U000403

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-11-2026

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петруха Ніна Миколаївна
2. Nina Petrukha

Кваліфікація: к. е. н., доц., 08.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3805-2215

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 08.00.03

Назва наукової спеціальності: Економіка та управління національним господарством

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-11-2026

Спеціальність за освітою: Міжнародна економіка

Місце роботи здобувача: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітряних сил, Київ, 03037, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.056.10

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітряних сил, Київ, 03037, 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: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітряних сил, Київ, 03037, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 67.01.73.05, 06.52.13, 06.56.31

Тема дисертації:

1. Біоекономічна парадигма повоєнного відновлення національного господарства: теорія, методологія та механізми інвестиційного забезпечення

2. Bioeconomic paradigm of the post-war recovery of the national economy: theory, methodology, and mechanisms of investment support

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено теоретико-методологічному обґрунтуванню біоекономічної парадигми повоєнного відновлення національного господарства та розробленню механізмів його інвестиційного забезпечення. Наукову проблему розкрито через суперечність між масштабом і міжсекторальною взаємозалежністю відновлювальних потреб та спроможністю інвестиційних механізмів забезпечувати їх узгоджене задоволення й відтворення природного, людського, виробничого та інфраструктурного капіталів за біофізичних обмежень і воєнної невизначеності. Національне господарство розкрито як багаторівневу відкриту регенеративну систему, повоєнне відновлення – як керовану регенерацію та структурну реконфігурацію її капіталів. Біотехнологічне й цифрове оновлення узгоджено з відновлюваністю ресурсної

бази, міжпоколінною відповідальністю та соціальною згуртованістю. Міжсекторальною основою відновлення визначено аграрно-будівельний контур, який поєднує агровиробництво, переробку й біоенергетику з будівництвом та реконструкцією виробничих потужностей, інженерної й логістичної інфраструктури. Капіталомісткість будівельної галузі та просторова локалізація створюваних активів зумовлюють необхідність узгодження інвестиційних циклів і територіальних пріоритетів формування внутрішніх ланцюгів доданої вартості. Цю потребу враховано в розробленому мотиваційно-інституційному механізмі узгодження інвестиційних рішень із пріоритетами відновлення. Тривимірне структурування інституційного простору поєднано зі співвіднесенням індексних оцінок і фаз життєвого циклу інститутів для розмежування їх формальної наявності та фактичної дієздатності. Удосконалено систему показників результативності біоекономічного відновлення, класифікацію інвестицій та матрицю джерел капіталу з урахуванням відтворювальних функцій, фазової зумовленості інвестиційного імперативу, режимів невизначеності й вимог інвестиційної безпеки. Методико-індикативна система поєднує фінансові, біофізичні, екосистемні та ESG-показники з пороговим нормуванням, дворівневим зважуванням і некомпенсаційним правилом. Її управлінське застосування розкрито через дев'ятиетапний цикл моніторингу й коригування інвестиційного портфеля та аналітичний модуль взаємозв'язку доданої вартості, інвестицій та біоінновацій. Мікроекономічні передумови реалізації галузевих і загальнодержавних інвестиційних пріоритетів досліджено у виробничо-переробній ланці аграрного сектору. Діагностику фінансово-інвестиційних обмежень поєднано з інтегральним оцінюванням резильєнтності та індикативним економетричним моделюванням для обґрунтування умов інвестиційного відтворення, вжиття заходів з редизайну регуляторних механізмів. Обґрунтовано підхід до локалізації зон біоекономічної сингулярності, у яких усунення спільного міжконтурного обмеження може сформувати передумови нелінійного відновлювального ефекту за міжсекторальної сумісності, інституційної прийнятності й фінансової здійсненності інтервенцій. Удосконалено оцінювання енергетичної адаптивності на основі п'ятикомпонентного композитного індексу KIEA-5 із робастним нормуванням і геометричним агрегуванням. Розмежовано біоекономічний імпакт як структурно верифікований ефект державної підтримки та біоекономічно орієнтований інвестиційний імпульс як механізм його проєктної реалізації. Територіальну диференціацію державної підтримки узгоджено з типологічними профілями регіонів і перевіркою енергетичної, фінансової й організаційної здійсненності інвестиційних рішень. Діагностику трансмісійного розриву аграрно-будівельного контуру національного господарства побудовано на векторно-індексному оцінюванні міжсекторальної трансмісійної спроможності та виявленні порушень у процесі перетворення відновлювальних потреб на фінансово обґрунтовані інвестиційні проєкти, їх будівельної реалізації та подальшого функціонального використання створених активів для досягнення відтворювального результату в масштабі національного господарства. Сформовано багаторівневу трансмісійно-коригувальну архітектуру із сімома контрольними коефіцієнтами, некомпенсаційною перевіркою обов'язкових умов переходів, причинною адресністю коригування та субсидіарністю з ескалацією. Результативність інвестування співвіднесено з функціональним використанням створеного активу та його відтворювальною віддачею. Апробація на п'яти проєктних траєкторіях конкретизувала умови регуляторного редизайну задля сталого фінансового забезпечення виходу активу на проєктну потужність і формування оборотного капіталу. Прогнозно-сигнальний супровід доповнено індикатором стадійного ризикового відхилення.

2. The dissertation is devoted to the theoretical and methodological substantiation of the bioeconomic paradigm of post-war reconstruction of the national economy and the development of mechanisms for its investment support. The scientific problem is revealed through the contradiction between the scale and intersectoral interdependence of reconstruction needs and the capacity of investment mechanisms to ensure their coordinated satisfaction and reproduction of natural, human, production, and infrastructural capitals under biophysical constraints and wartime uncertainty. The national economy is revealed as a multi-level open regenerative system, and post-war reconstruction as the managed regeneration and structural reconfiguration of its capitals. Biotechnological and digital renewal is aligned with the renewability of the resource base, intergenerational responsibility, and social cohesion. The agro-construction contour, which combines agricultural production, processing, and bioenergy

with the construction and reconstruction of production facilities, engineering, and logistics infrastructure, is defined as the intersectoral basis of reconstruction. The capital intensity of the construction industry and the spatial localisation of created assets necessitate the alignment of investment cycles and territorial priorities for the formation of internal value-added chains. This need is taken into account in the developed motivational-institutional mechanism for aligning investment decisions with reconstruction priorities. The three-dimensional structuring of the institutional space is combined with the correlation of index assessments and life cycle phases of institutions to distinguish between their formal presence and actual viability. The system of performance indicators for bioeconomic reconstruction, the classification of investments, and the matrix of capital sources have been improved, taking into account reproduction functions, the phase conditioning of the investment imperative, uncertainty regimes, and investment security requirements. The methodological-indicative system combines financial, biophysical, ecosystem, and ESG indicators with threshold normalization, two-level weighting, and a non-compensatory rule. Its managerial application is revealed through a nine-stage cycle of monitoring and correction of the investment portfolio and an analytical module of the relationship between value added, investments, and bio-innovations. The microeconomic preconditions for the implementation of sectoral and national investment priorities are studied in the production and processing link of the agricultural sector. The diagnostics of financial and investment constraints are combined with an integral assessment of resilience and indicative econometric modelling to substantiate the conditions of investment reproduction and take measures to redesign regulatory mechanisms. An approach to the localisation of zones of bioeconomic singularity has been substantiated, in which the elimination of a common inter-contour constraint can form the prerequisites for a nonlinear recovery effect under intersectoral compatibility, institutional acceptability, and financial feasibility of interventions. The assessment of energy adaptability has been improved based on a five-component composite index CIEA-5 with robust normalisation and geometric aggregation. Bioeconomic impact as a structurally verified effect of state support and a bioeconomically orientated investment impulse as a mechanism for its project implementation have been delineated. Territorial differentiation of state support is aligned with typological profiles of regions and verification of energy, financial, and organisational feasibility of investment decisions. The diagnostics of the transmission gap of the agro-construction contour of the national economy is based on vector-index assessment of intersectoral transmission capacity and identification of violations in the process of converting reconstruction needs into financially sound investment projects, their construction implementation, and subsequent functional use of created assets to achieve a reproductive result on the scale of the national economy. A multi-level transmission-correction architecture has been formed with seven control coefficients, noncompensatory verification of mandatory transition conditions, causal addressing of correction, and subsidiarity with escalation. The performance of investment is correlated with the functional use of the created asset and its reproductive return. Approbation on five project trajectories specified the conditions of regulatory redesign for sustainable financial support of the asset reaching design capacity and the formation of working capital. Forecast-signalling support is supplemented by an indicator of stage risk deviation.

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: Не застосовується

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- 1. Petrukha N. Investment Support Reconfiguration and Resilience Formation of Agri- Enterprises within the Bioeconomic Paradigm of the New Security Reality: Methodology, Diagnostics, Modelling. Monograph / Kyiv

National University of Construction and Architecture. Kyiv: Akademperiodyka, 2026. 430 p.
- 2. Петруха Н. М., Петруха С. В. Державне регулювання інтегрованих корпоративних об'єднань в умовах структурно-інституціональної та функціональної трансформації сільської економіки: проблеми методології, теорії, соціально-економічної та секторальної політики : монографія. Київ: ТОВ «Видавничий дім «Професіонал», 2020. 496 с.
- 3. Petrukha S., Petrukha N., Alekseienko N., Mazur A., Maltsev M. The post-war potential and regulatory capacity of rural territorial communities in the clustering and integrating agri-food chains of local added value creation. Modern foundations of economics, management and tourism. Boston: International Science Group. Primedia eLaunch, 2022. P. 96–126
- 4. Petrukha N., Petrukha S. The Motivational Mechanism for Transition to the Bioeconomic Paradigm of Economic Recovery (Reconstruction). Innovative Economy in a Global Context: Regional Models and Sustainable Development Challenges : Collective monograph. Riga, Latvia: "Baltija Publishing", 2025. P. 284–322
- 5. Петруха Н. М., Петруха С. В., Яворський В. В., Ущенко П. Г. Економічне відновлення в парадигмі біоекономіки: доконфліктне методологічне надбання та уроки воєнної економіки. Вплив воєнного стану та політика повоєнного відновлення України: національні стратегії, регіональна безпека та стійкість громад : колективна монографія / за заг. ред. В. Ю. Медвідь, Д. В. Дячкова, О. А. Галича, О. В. Калініченка, В. С. Лесюка. Полтава, 2026. Р. 185–214
- 6. Petrukha N. M., Petrukha S. V., Konovalenko D. V. Architecting the economic recovery management system in the new bioeconomic reality: determinants and modern cluster solutions. Вектори розвитку: синергія права, соціальних гарантій та геопросторових вимірів сталого розвитку, 2026. Р. 459–497
- 7. Kovalska L., Rogach S., Petrukha N., Mamontova N., Yurchenko O., Derevianko S., Kolumbet O. Correlation analysis of profitability in the management system of agricultural enterprises on the basis of sustainable development. Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development. 2021. Vol. 21. Iss. 4. P. 327–336
- 8. Vahonova O., Tryfonova O., Bondar O., Petrukha N., Kyrychenko O., Akimov O. Economic Justification for Strategic Decisions to Improve the Competitiveness of the Enterprise. AD ALTA. 2022. № 2/01-XXVII. P. 198–202
- 9. Ryzhakova G., Petrukha S., Petrukha N., Krupelnytska O., Hudenko O. Agro-Food Value Added Chains: Methodology, Technique and Architecture. Financial and Credit Activity: Problems of Theory and Practice. 2022. Vol. 4 (45). P. 385–395
- 10. Melnyk S., Ravlinko Z., Petrukha N., Mokhonko G., Ohirko O. Project Management for Ensuring Sustainable Development of the SocioEconomic System: a Case of Integral Assessment. Review of Economics and Finance. 2023. Vol. 21. № 1. P. 2287–2296
- 11. Petrukha S., Konovalenko D., Petrukha N. Inclusive Economy and Public Finance: Current Condition and Principles of Post-War Recovery. Baltic Journal of Economic Studies. 2024. Vol. 10. №. 2. P. 219–231
- 12. Belei S., Lopatynskyi Y., Lahodyn N., Nezhyd Y., Petrukha N. The Role of Uneven Agricultural Business Growth in Shaping the Socioeconomic Landscape of Rural Regions. AD ALTA. 2024. Vol. 14, Issue 2, Special Issue XLV. P. 212–218
- 13. Stativka N., Petrukha N., Logvinov P., Revenko A., Kolomiiets Y. The Impact of Decentralization on the Stability of Rural Growth: a Comparison of Global Practices. International Journal of Ecosystems and Ecology Science. 2025. Vol. 15 (2). P. 241–250
- 14. Shtuler I., Sylenko M., Kravchuk P., Petrukha N., Petrukha S., Ivantsov S. Digital Tools for Managing Regional Socio-Economic Inequalities in Ukraine in the Face of Long-Term External Threats. Journal of Information Systems Engineering and Management. 2025. Vol. 10 (36S). P. 138–147
- 15. Semchuk I., Mishchenko V., Petrukha N., Strochenko N., Kapelista I. Agricultural Practices' Impact on Achieving the Sustainable Development Goal: Eliminating World Hunger. Grassroots Journal of Natural Resources. 2025. Vol. 8. № 1. P. 737–758

- 16. Mykolaichuk M., Petrukha N., Akimova L., Pozniakovska N., Hudenko B., Akimov O. Conceptual principles of analysis and forecasting threats to national security in modern conditions. Sapienza: International Journal of Interdisciplinary Studies. 2025. Vol. 6. № 2. P. 1–10
- 17. Petrukha N., Petrukha S., Maidaniuk S., Akimov O., Makarevych O. Circular Economic Concept: Contribution to Macroeconomic Growth. International Journal of Ecosystems and Ecology Science. 2025. Vol. 15 (3). P. 145–158
- 18. Belei S., Lopatynskyi Y., Petrukha N., Lahodyn N., Nezhyd Y. Impact of Uneven Agricultural Business Development on Rural Socio-Economic Dynamics. European Journal of Sustainable Development. 2025. Vol. 14. Is. 2. P. 293–306
- 19. Petrukha N., Fedirko N., Piatnychuk I., Lyashenko P., Plakhotnii D. Economic Rebuilding Frameworks in Post-War States: Takeaways for Ukraine. International Journal of Economic Sciences. 2025. Vol. 14. Issue 1. P. 196–210
- 20. Stativka N., Nadtochii A., Hordieieva T., Petrukha N., Telendii A. Assessment and Analysis of Public Policy Impact: Contemporary Approaches and Future Application Opportunities. Management (Montevideo). 2025. Vol. 3.
- 21. Petrukha N., Sushko D., Meliankova L., Rybitskyi O., Ovcharenko R. The Evolution of Accounting Practices in the Context of Sustainability and Social Impact, Considering Trends in Financial Analysis. Notas Economicas. 2025. P. 147–161
- 22. Zavora O., Petrukha N., Arsenieva N., Komyshev D., Farovych R. Development of the investment and construction sectors of the economy in the context of digitalisation. ARTEKS: Jurnal Teknik Arsitektur. 2025. Vol. 10. № 3.
- 23. Petrukha N., Hromyka O., Kokhan M., Kamieniev O., Dorozhko Y. Project Management in Construction: International Methodologies and Approaches for Ukraine's Reconstruction. International Journal of Contemporary Economics and Administrative Sciences. 2025. № 15(2). P. 1101–1020
- 24. Ioffe M., Klimova I., Petrukha N., Osetrova O., Poveshchenko M. Psychological Aspects of Consumer Economic Choice in Conditions of Uncertainty and Market Fluctuations. Ianna Journal of Interdisciplinary Studies. 2026. № 8(1). P. 965–980
- 25. Stender S., Petrukha N., Huz M., Petrukha S., Nikolaienko D. Integration of artificial intelligence technologies into financial risk forecasting in the agricultural sector. Periodicals of Engineering and Natural Sciences. 2026. № 14(1). P. 57–66
- 26. Drebot O., Boiko M., Petrukha N., Honcharenko I., Kolomiiets Y. Climate Risk Intelligence and Sustainable Rural Competitiveness: A Strategic Framework for Climate-Resilient Territorial Development. Journal of Sustainable Competitive Intelligence. 2026. Vol. 16. e0641
- 27. Sokolenko L., Petrukha N., Petrukha S., Khrystenko L., Akimov O. Social and environmental trends in ESG financing: New challenges for optimizing the value of capital of companies. European Journal of Sustainable Development Research. 2026. Volume 10, Issue 3, em0402
- 28. Petrukha S., Petrukha N., Iavorskyi V., Logvynenko D., Andreitsev V. Application of substitute materials in eco-conscious manufacturing. RISUS-Journal on Innovation and Sustainability. 2026. Vol. 17 No. 1. P. 55–66
- 29. Petrukha N., Shynkovych A., Dochynets N., Barna N., Havrylets O. Innovative Approaches to Inclusive Growth through Design Management. OIDA International Journal of Sustainable Development. 2026. № 19 (06). P. 135–144
- 30. Vasin A., Petrukha N., Petrukha S., Kononenko I., Kustova S. Infrastructure Restoration as a Mechanism for Building Investment Resilience in Post-Conflict Regions: Strategic Approach to Public Administration. International Journal of Contemporary Economics and Administrative Sciences. 2026. № 16(1). P. 55–73
- 31. Petrukha N., Petrukha S., Akimova L., Stoliarenko O., Akimov O. ESG financing and bioeconomy in Ukrainian postwar development: synergizing European and global perspectives. Journal of European economy. 2026. Vol. 25. № 2. P. 260–280

- 32. Petrukha S., Petrukha N., Kononenko I., Matveyeva M., Grytsyshen D. The Concept and Manifestation of Behavioral Economics: Domains and Processes. Journal of Intelligent Decision Making and Information Science. 2026. Vol. 3 № 3s. P. 569–585
- 33. Petrukha N., Bashynska Y., Petrukha S., Makaliuk I., Kovtunyk I. Circular Economy in Post-Crisis Recovery: Closed-Loop Models as a Tool for Regional Economic Sustainability. OIDA International Journal of Sustainable Development. 2026. Vol. 19. Is. 07. P. 69–78
- 34. Zabarna E., Petrukha N., Petrukha S., Smyrna O., Nieizviestna O., Bozhkov A. Sustainable Development and ESG Approaches in the Transformation of Regional Economic Systems. Journal of Management Practices, Humanities and Social Sciences. 2026. № 10(3). P. 380–391
- 35. Zhurba O., Hapieieva O., Yaremchuk S., Petrukha N., Petrukha S. Green Economy Transition in Ukraine: Decoupling, Structural Breaks, and Post-Socialist Constraints. Journal of Applied Economic Sciences. 2026. Vol. XXI, Fall, Issue 4 (94)
- 36. Petrukha N., Petrukha S., Shuman V., Karashchenko V. Grant Funding for Bioeconomy- Oriented Scientific Research: Past, Present, and Future. European Journal of Sustainable Development. 2026. Volume 15, Issue 3. P. 460–482
- 37. Pochernina N., Nechyporenko K. Vatamaniuk-Zelinska U. Petrukha N. Kolhanova I. Economic Efficiency and Investment Potential of Strategic Infrastructure Reconstruction for Regional Ukraine. Pacific Business Review International. 2026. Vol. 19, Is. 3. P. 167–192
- 38. Петруха С. В., Палійчук Т. В., Петруха Н. М. Місцеві фінанси в умовах коронакризи: нова бюджетна архітектоніка та фінансова спроможність регуляції секторальних і соціально-економічних процесів. Фінанси України. 2020. № 12. С. 83–105
- 39. Мельников О. В., Петруха С. В., Петруха Н. М. Економічне відновлення сільських територій: співвідношення фундаментального та прикладного аспектів наукового дослідження. Вчені записки Університету «КРОК». 2021. № 1 (61). С. 176–193
- 40. Григоренко В. В., Малихін М. О., Петренко Г. С., Петруха Н. М., Рижакова Г. С. Прикладні підсистеми аналітичного супроводу інституційних учасників при реалізації проєктів ДПП у будівництві. Управління розвитком складних систем. 2021. № 45. С. 141– 149
- 41. Петренко Г. С., Гриненко І. М., Ніколаєв Г. В., Петруха Н. М., Рижакова Г. С., Рогач К. А. Визначення загальносистемних детермінант динамічного розвитку будівельних підприємств у концептах комплаєнс- та ризик-менеджменту. Управління розвитком складних систем. 2022. № 49. С. 105–112
- 42. Хоменко О. М., Петренко Г. С., Рижакова Г. М., Петруха Н. М., Чуприна Ю. А., Малихіна О. М., Кушнір О. К. Сучасні інструменти та програмні продукти адміністрування будівельними організаціями в умовах трансформації операційних систем менеджменту. Управління розвитком складних систем. Київ, 2022. № 52. С. 113–125
- 43. Шубалий О. М., Петруха С. В., Косінський П. М., Петруха Н. М. Формування системи інформаційно-аналітичного забезпечення розвитку біопаливних виробництв на базі підприємств агросектору. Наукові праці НДФІ. 2023. № 3. С. 133–147
- 44. Шубалий О. М., Петруха С. В., Косінський П. М., Петруха Н. М. Фінансово- економічне стимулювання розвитку переробної промисловості на основі природно- ресурсного потенціалу регіонів у повоєнний період. Фінанси України. 2023. № 3. С. 55–74
- 45. Петруха С. В., Петруха Н. М. Аграрний сектор економіки: візія фінансового контексту досягнення Цілей сталого розвитку. Облік і фінанси. 2023. № 4. С. 143–155
- 46. Петруха Н. Повоєнне відновлення аграрного сектору економіки на засадах біоекономіки. Економічний аналіз. 2023. Том 33. № 4. С. 49–58
- 47. Klymenko K., Petrukha N., Petrukha S. The Marshall's "Green" plan for Ukraine: the financial, economic and regulatory context. RFI Scientific papers. 2024. № 1 (106). P. 20–49
- 48. Петруха Н. Інституційні умови забезпечення зеленої трансформації сільськогосподарських підприємств у контексті переходу до біоекономіки. Економічний аналіз. 2024. Том 34. № 3. С. 174–189

- 49. Petrukha S., Klymenko K., Petrukha N. Rural economy and public finances: the effects of mutual reconstruction. Finance of Ukraine. 2024. № 9. P. 77–98
- 50. Petrukha N. M., Petrukha S. V., Umanets Y. M., Rybitskyi O. L. Agriculture and Food Industry under the Legal Regime of Martial Law. Business Inform. 2024. № 10. P. 194–205
- 51. Петруха Н., Брич В. Роль інституційних механізмів у забезпеченні сталого розвитку сільськогосподарських підприємств. Економічний аналіз. 2024. Том 34. № 4. С. 587–607
- 52. Петруха С., Петруха Н. Виклики для розбудови соціальної інфраструктури сільських територій України в контексті досягнення Цілей сталого розвитку. Облік і фінанси. 2024. № 4 (106). С. 159–168
- 53. Petrukha N., Petrukha S., Gubanov O., Demidyonok I. Bioeconomics as a basis for Comprehensive Design of Ukraine's Post-War Reconstruction. Actual Problems of Economics. 2025. № 1. Vol. 2 (283/2). P. 68–87
- 54. Petrukha N., Petrukha S., Shapovalov O., Iavorskyi V. Agricultural Engineering: Stagnationor Bioeconomic Ontogenesis. Agrosvit. 2025. № 10. P. 133–144
- 55. Petrukha N. M., Petrukha S. V., Umanets Y. M., Rybitskyi O. L. The Bioeconomic Basis of Post-War Recovery of Rural Economy. Business Inform. 2025. № 3. P. 97–110
- 56. Petrukha N., Petrukha S., Shapovalov O., Ushchenko P. The Role of the Bioeconomy in the Post-War “Greening” of Economic Policy. Investytsiyi: praktyka ta dosvid. 2025. № 10. P. 104–115
- 57. Петруха Н. Сутність та зміст зеленої трансформації сільськогосподарських підприємств. Економічний аналіз. 2025. Том 35. № 2. С. 566–582
- 58. Петруха Н. Архітектоніка розвитку сільськогосподарських підприємств на засадах біоекономіки. Економічний аналіз. 2025. Том 35. № 3. С. 160–179
- 59. Петруха Н. Потенціал сільськогосподарських підприємств до впровадження біотехнологічних інновацій: концептуалізація та системна модель формування. Економічний аналіз. 2025. № 4. С. 582–596
- 60. Микитченко Б., Петруха Н., Гроголь В., Мовчан М. Стратегічний інструментарій та механізми підвищення економічної стійкості девелоперських компаній в умовах нестабільності ринку. Просторовий розвиток. 2025. № 14. С. 319–329
- 61. Петруха Н. Інституційна архітектура зеленої трансформації сільськогосподарських підприємств у контексті переходу до біоекономіки. Економічний аналіз. 2026. Том 36. № 1. С. 362–378
- 63. Петруха Н. М., Петруха С. В., Якимчук А. В. Біоекономічні імперативи та ESG- концептуалізація управління аграрними підприємствами. Бізнес Інформ. 2026. № 4. С. 302– 317
- 64. Петруха Н. Імперативи збалансованого природокористування підприємств в умовах зеленої трансформації. Економічний аналіз. 2026. Том 36. № 2. С. 328–338.
- 65. Петруха Н. М. Архітектурно-будівельний контекст сталого розвитку аграрного сектору економіки України. Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XXII Міжнар. наук.-практ. форуму, м. Львів, 5–7 жовт. 2021 р. Львівський НАУ. Львів, 2021. Т. 2. С. 210–212
- 66. Petrukha N. Bioeconomy as a new economic setup. Міжгалузеві наукові дослідження: можливості та варіанти впровадження : збірник наукових праць, м. Ніжин, 09 груд. 2021 р. Ніжинський агротехнічний інститут НУБіП. Ніжин, 2021. С. 127–129
- 67. Петруха Н. М. Біоекономіка та сільський розвиток: нова реальність проєктного управління. Сучасний менеджмент організації: витоки, реалії та перспективи розвитку 2022: матеріали наук. конф., м. Київ, 26 квіт. 2022 р. Ун-т «КРОК». Київ.
- 68. Petrukha N. Bioeconomics in Conditions of War: Losses, Adaptation, Recovering. International Conference on Corporation Management-2022: матеріали наук. конф., Banská Bystrica, Slovakia, 20 May 2022 р. Scientific Center of Innovative Researches. Banská Bystrica
- 69. Petrukha N. Bioeconomic and Ecobiopolitic Aspects of the Wartime and Postwar Restoration of the Rural Economy. Економіко-управлінські та інформаційно-аналітичні новації в будівництві: матеріали IV Міжнар. наук.-практ. конф., м. Київ, 7–8 черв. 2022 р. КНУБА. Київ. С. 204–207
- 70. Petrukha N. Bioeconomy in the Coordinate System of Post-War Recovery. Актуальні питання бухгалтерського обліку, аналізу, аудиту та оподаткування в умовах воєнного стану і післявоєнного

відновлення : збірник матеріалів Всеукраїнської наук.-практ. інтернет- конф., м. Київ, 15 червня 2023 р. ДННУ «АФУ». Київ, 2023. С. 33–34

- 71. Петруха Н., Петруха С. Три кити повоєнного відновлення – сільська, просторова та будівельна економіки. Економіка. Фінанси. Бізнес. Управління, матеріали III Міжнародного форуму / за заг. ред. проф. А. І. Ігнатюк : Київ : Видавництво Ліра-К, 2024. Міжнародний форум EFBM 3.0 «Економіка. Фінанси. Бізнес. Управління. Від відновлення до зростання». – 1125 с. Дослідницька секція «Парадигмальні зрушення в економічній теорії XXI ст.». С. 153–155
- 72. Петруха Н. «Зелена» реконструкція повоєнної України: стратегічне порівняння ролі будівельного та аграрного секторів. Зелена економіка та низьковуглецевий розвиток: дорожня карта для України: матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції, 19 грудня 2024 р., м. Київ. Київ: Державна екологічна інспекція України, 2024. С. 146–148
- 74. Петруха Н. М., Петруха С. В. Глобальні тренди державної підтримки аграрного сектору: курс на укорінення біоекономічних та кластерних політик. Міждисциплінарні експертизи для відновлення і розвитку України: матеріали Міжнародної науково- практичної конференції, 05 червня 2025 р., м. Київ. Київ : Національний університет «Києво-Могилянська академія», 2025. С. 53–58.
- 75. Belova I., Yaroshchuk O., Brych V., Borysiak O., Brych B., Petrukha N. Factor-Oriented Digital Model for Optimizing Biomass Supply Chains in the Circular Bioeconomy. 2025 15th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT), (Sibenik, Croatia, 17–19 September 2025). 2025. P. 293–297
- 76. Brych V., Borysiak O., Shuvar A., Belova I., Yaroshchuk O., Petrukha N., Brych B. Machine Learning-Based Early Warning System for Food Security Threats in Transitional Bioeconomies. 13th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2025, (Gliwice, Poland, 4–6 September 2025). 2025. P. 1381–1385
- 77. Петруха Н. Роль біоекономіки в парадигмі раннього повоєнного відновлення. Проблеми генезису економіки інтелектуально-інноваційного капіталу: матеріали доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ, 4–5 листопада 2025 р. / за заг. ред. В. М. Лича, Л. О. Згалат-Лозинської. Київ: КНУБА, 2025. С. 70–75
- 78. Senyk I., Borysiak O., Semenenko Y., Pryshliak K., Petrukha N., Pavlova O. Assessment of the Potential and Forecasting by Carbon Sequestration in Agricultural Crops Using Artificial Intelligence. CEUR Workshop Proceedings. 2025. Vol. 3974. P. 40–49
- 79. Петруха Н. М., Петруха С. В. Проблеми та механізми впровадження циркулярної біоекономіки в процесі повоєнної відбудови України на основі формування ланцюгів створення вартості з біоорієнтованої вторинної сировини. Актуальні проблеми управління соціально-економічними системами: матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції, 05 грудня 2025 р., м. Луцьк. Луцьк : ЛНТУ, 2025. Ч. 2. С. 238–240
- 80. Петруха Н. М., Петруха С. В. Парадигмальні дотики аграрного сектору та будівельної галузі в обіймах біоекономіки. Шевченківська весна 2026. Економічна резильєнтність в умовах глобальної полікризи: матеріали XXIV Міжнародної науково- практичної конференції, 28 травня 2026 р., м. Київ. Київ : КНУ імені Т. Шевченка, 2026. С. 289–290
- 81. Петруха Н. Тришарова модель раннього повоєнного відновлення: «зелена» економічна політика, модерні фінанси та біоекономічний мейнстрим. Європейська зелена політика та сталі фінанси: ключові аспекти, орієнтація на сталий розвиток, уроки для українського суспільства: збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції, 25 червня 2026 р., м. Київ. Київ : Академія праці, соціальних відносин і туризму, 2026. С. 34–37
- 62. Петруха Н., Петруха С. Менеджмент енергоефективності аграрних підприємств в умовах загострення дефіциту ресурсів: концептуалізація, стратегування та інноватика. Вчені записки Університету «КРОК». 2026. № 2(82). С. 277–295

- 73. Петруха Н. М., Петруха С. В. «Озеленення» сільськогосподарської політики: прагматизм та євроінтеграційний вектор. Фінансові інструменти та стратегії післявоєнного відродження України: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 15 травня 2025 р., м. Київ. Київ : КНЕУ, 2025. С. 101–103

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0121U111793

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рижакова Галина Михайлівна
2. Halyna M. Ryzhakova

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7875-9768

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітряних сил, Київ, 03037, 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. Затонацька Тетяна Георгіївна
2. Tetiana Zatonatska

Кваліфікація: д. е. н., професор, 08.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9197-0560

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, Київ, 01033, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бондаренко Валерій Михайлович

2. Valerii M. Bondarenko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5929-7158

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, Київ, 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лайко Олександр Іванович

2. Oleksandr I. Laiko

Кваліфікація: д. е. н., професор, 08.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7082-0862

Додаткова інформація: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57219088438

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут ринку і економіко-екологічних досліджень Національної академії наук України"

Код за ЄДРПОУ: 01209765

Місцезнаходження: Французький бульвар, Одеса, 65044, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чуприна Христина Миколаївна

2. Khrystyna CHUPRINA

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5518-3607

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітряних сил, Київ, 03037, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шпакова Ганна Валентинівна

2. Hanna Shpakova

Кваліфікація: д. е. н., професор, 08.00.06

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2124-0815

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітряних сил, Київ, 03037, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Згалат-Лозинська Любов Олександрівна

2. Liubov Zgalat-Lozynska

Кваліфікація: д. е. н., професор, 08.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2063-5738

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітряних сил, Київ, 03037, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Бєлєнкова Ольга Юріївна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Бєлєнкова Ольга Юріївна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Титок Вікторія Вікторівна
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна