

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U002642

Державний реєстраційний номер: 0124U0000003

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-03-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Оцінка інституційного середовища, механізмів, інструментів відбудови та зеленої реконструкції України

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Західноукраїнський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 33680120

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 11, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46009, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380352475051

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1200.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Концепція відбудови та зеленої реконструкції України

Назва роботи англійською:

The concept of recovery and green reconstruction of Ukraine

Реферат українською:

В рамках етапу отримано значні наукові результати, що перевищують очікувані показники та суттєво поглиблюють теоретичну та практичну базу дослідження. Опубліковано низку статей у виданнях, індексованих у наукометричних базах даних Scopus та Web of Science, а також у фахових виданнях України категорії «Б». Результати апробовано на міжнародних та всеукраїнських науково-практичних конференціях. Підготовлено та успішно захищено дисертаційні роботи на здобуття наукових ступенів доктора наук та доктора філософії, присвячені ключовим аспектам зеленої трансформації, циркулярної економіки, кліматичної нейтральності та сталого розвитку в умовах глобальних викликів. Видані підручники та навчальні посібники з проблематики рециклінгу, циркулярної економіки та міжнародної інвестиційної діяльності. Отримано патенти України на винаходи у сфері автономного використання дощової води, технологій сталого будівництва та транспортної інфраструктури. Підписано господарські договори на впровадження результатів дослідження у практичну діяльність суб'єктів господарювання. Подані заявки на міжнародні грантові програми, спрямовані на подальшу розробку та імплементацію моделей зеленої реконструкції. Отримані наукові результати створюють надійну теоретичну та методологічну основу для формування ефективної моделі післявоєнної зеленої реконструкції України на засадах ресурсоефективності, циркулярної економіки та інтеграції принципів сталого розвитку в національну економічну систему.

Реферат англійською:

During the stage, significant scientific results were obtained, substantially exceeding the anticipated indicators and considerably deepening the theoretical and practical foundation of the research. A series of articles were published in journals indexed in the Scopus and Web of Science databases, as well as in Ukrainian professional editions of Category “B”. The findings were presented and discussed at international and national scientific-practical conferences. Doctoral and PhD dissertations dedicated to key aspects of green transformation, circular economy, climate neutrality, and sustainable development amid global challenges were successfully defended. Textbooks and study guides on recycling, circular economy, and international investment activity were published. Patents of Ukraine were obtained for inventions in the fields of autonomous rainwater utilization, sustainable construction technologies, and transport infrastructure. Contracts for the practical implementation of research results in the activities of economic entities were concluded. Applications were submitted to international grant programmes aimed at further development and implementation of green reconstruction models. The obtained scientific results establish a robust theoretical and methodological foundation for shaping an effective model of post-war green reconstruction of Ukraine based on resource efficiency, circular economy principles, and integration of sustainable development into the national economic system.

Індекс УДК: 339.9; 339.9:061(100)

Коди тематичних рубрик: 06.51.51

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Крисоватий Андрій Ігорович

Науковий ступінь: д. е. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Комплексна оцінка взаємозв'язку між розвитком відновлюваної енергетики, рівнем торговельної відкритості та вразливістю економік до кліматичних змін

Назва НТП англійською: Comprehensive assessment of the relationship between the development of renewable energy, the level of trade openness and the vulnerability of economies to climate change

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: М 72 Наукові дослідження та розробки. КВЕД: 72.20 (для суспільних і гуманітарних наук)

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Комплексна оцінка взаємозв'язку між розвитком відновлюваної енергетики, рівнем торговельної відкритості та вразливістю економік до кліматичних змін дозволяє обґрунтувати практичні механізми забезпечення енергетичної безпеки України. Встановлено, що розвиток власних відновлюваних джерел енергії та підтримка енергетичних кооперативів сприяють зменшенню залежності від імпортних ресурсів, що критично важливо в умовах воєнного конфлікту та післявоєнної реконструкції. Пріоритетне впровадження сонячної та вітрової енергії, а також розвиток регіональних кліматично-енергетичних кластерів, забезпечують стійкість енергопостачання критично важливих об'єктів інфраструктури, підвищують готовність держави до протидії зовнішнім і внутрішнім загрозам і формують основу для низьковуглецевого економічного розвитку.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Вирішення проблеми екологічно чистої відбудови та реконструкції України)

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: Підприємства, установи, організації

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

- Lishchynskyy I, Krysovatty A, Desyatnyuk O, Bogacki S, Lyzun M. Quantitative Measurement of Glocalization to Assess Endogenous and Exogenous Parameters of Regional Sustainability. *Sustainability*. 2025, Vol. 17(17), 7584. (Scopus Q1) <https://doi.org/10.3390/su17177584>
- Kozlovskiy S., Dluhopolskiy O., Kozlovskiy V., Sabat A., Lechowicz T., Zayukov I., Oliynyk L. Assessment of the Association Between Industrial Production Indicators and Business Expectations: Implications for Sustainable Economic Development. *Sustainability*. 2025, Vol. 17 (22), 10087. (Scopus Q1) <https://doi.org/10.3390/su172210087>
- Kozlovskiy S., Kulinich T., Duszyński M., Popovskiy T., Dluhopolska T., Kornatka A., Popovskiy Y. Forecasting Demand for Eco-Friendly Vehicles Using Machine Learning Technologies in the Era of Management 5.0. *Sustainability*. 2025, Vol. 17 (10), 4429. (Scopus Q1) <https://doi.org/10.3390/su17104429>
- Zvarych R., Bulatova O., Zvarych I., Marena T., Rivilis I., Zapisotska Ch. Renewable Energy as Environmental Sustainability Factor under Global Trade Openness. *International Journal of Energy for a Clean Environment*. 2025. Volume 26, Issue 1. P. 41-66. (Scopus Q2) <https://doi.org/10.1615/InterJEnerCleanEnv.2024051410>
- Zvarych R., Wang Y., Dluhopolska T., Bulavynets O., Kharkovskiy B. Pareto improvement of global inclusive growth: the “Belt and Road” Model. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*, 2025, № 5, P. 208-217. (Scopus Q3) <https://doi.org/10.33271/nvngu/2025-5/208>
- Desyatnyuk O., Krysovatty A., Ptashchenko O., Kyrylenko O., Kurtsev O. Innovative Digital Economy Strategies for Enhancing Financial Security in Logistics Optimisation. *Journal of Information Systems Engineering and Management*. 2025, Vol. 10(2s), P. 397-407. (Scopus Q3) <https://doi.org/10.52783/jisem.v10i2s.328>
- Borysiak O., Brych V., Dluhopolskiy O., Popovych P., Bondarchuk, M. Low-carbon management in selecting resources for energy production of enterprises. *Polityka Energetyczna – Energy Policy Journal*. 2024, 27 (4), P. 81-98. (Scopus Q3) <https://doi.org/10.33223/epj/195622>
- Kozlovskiy S., Zayukov I., Kozlovskiy V., Tregubov O., Storchak S., Mishchenko V., Lavrov R. Relationship Between Organic Farmland Expansion and Greenhouse Gas Emissions in Europe: Implications for the Implementation of the Sustainable Development Goals. *Problemy Ekorozwoju*. 2025, Vol. 20(1), P. 159-173. (Scopus Q3) <https://doi.org/10.35784/preko.6337>
- Mazur H., Bolhov V., Akhnovska I., Dluhopolskiy O., Kozlovskiy S. The impact of educational development on the countries' competitiveness in the knowledge economy. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*. 2025, Vol. 1, P. 140-146. (Scopus Q3) <https://doi.org/10.33271/nvngu/2025-1/140>
- Bratko O., Gukaliuk A., Shyfrina N., Kadyrus I. Managing supply chains amidst geopolitical instability. *Acta logistica*. 2025, Vol. 12, Iss. 2, P. 417-426. (Scopus Q3) <https://doi.org/10.22306/al.v12i2.669>
- Kuznyetsov O., Maslov V., Kuznyetsova A., Aliksieiev I., Bila Yu., Mazur A. Essence, criteria and conditions for choosing transfer pricing methods. *Financial and credit activity: problems of theory and practice*. 2025. № 3 (62). P. 108-120. (Scopus Q4) <https://doi.org/10.55643/fcaptp.3.62.2025.4810>
- Desyatnyuk O., Krysovatty A., Ptashchenko O., Kyrylenko O., Kurtsev O. A Framework for Digital Logistics Transformation: Innovation Implementation with Financial Interest Protection. (2025). *African Journal of Applied Research*. 2025. 11 (7), 45-65. (Scopus Q4) <https://doi.org/10.26437/1tt1jf75>
- Malikov V., Bila Yu., Petrukha N., Andrieiev A., Bohatchyk L. The Analytical Function of the Accounting System as the Basis for Strategic Planning in Corporate Management. *OIDA International Journal of Sustainable Development*. 2025, Vol. 18, Iss. 12, P. 43-54. (Scopus Q4) <https://ssrn.com/abstract=5587330>
- Kabachii V., Maslii R., Kozlovskiy S., Dronchack O. Identifying moments of decision making on trade in financial time series using fuzzy cluster analysis. *Neuro-Fuzzy Modeling Techniques in Economics*. 2023, Vol. 12, P. 175-205. (Scopus Q4) <https://doi.org/10.33111/nfmte.2023.175>

- Kozlovskiy S., Kulinich T., Lavrov R., Zayukov I., Kozlovskiy A., Kozlovskiy O. Modelling and forecasting the exchange rate in Ukraine using artificial intelligence methods. *Financial and Credit Activity Problems of Theory and Practice*. 2025. Vol. 3 (62), P. 144-162. (Scopus Q4) <https://doi.org/10.55643/fcaptop.3.62.2025.4716>
- Sergiienko L., Homlia L., Chichulina K., Chukhnii O., Mukhin O. Lasting Growth of Cities: Challenges of Infrastructure Rehabilitation in Ukraine. *OIDA International Journal of Sustainable Development*, 2025, Vol. 18, Iss. 11, P. 303-310. (Scopus Q4) https://oidaijsd.com/?page_id=3630
- Chi Juxiang, Krysovaty A., Zvarych I., Herman L. The impact of rural labour migration on farm income: Chinese experience and a concept for the EU and Ukraine. *Journal of European Economy*. 2025, vol. 24, No. 3, P. 438-466. (Scopus без квартиля) <https://doi.org/10.35774/jee2025.03.438>
- Artyukhov A., Artyukhova N., Dluhopolskyi O., Kozlovskiy S., Buiak L., Moskaliuk N. Ethical issues in AI policy for Academia: is it enough for AI effective implementation? 15th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT), Sibenik, Croatia, 2025, P. 785-788. (Scopus індексація) <http://doi.org/10.1109/ACIT65614.2025.11185807>
- Крисоватий А.І. Квантова логіка в модерних публічних фінансах: методологічні паралелі та концептуальні імплементації. *Фінанси України*. 2025, Вип. 10, С. 24-41. <https://doi.org/10.33763/finukr2025.10.024>
- Крисоватий А. Дисбаланси і стійкість публічних фінансів в умовах війни. *Світ фінансів*. 2025, Вип. 2(83), С. 08-17. <https://doi.org/10.35774/SF2025.02.008>
- Зварич Р., Харковський Б. Європейський зелений курс як основа екологічної трансформації енергетичного ринку ЄС. *Вісник економіки*. 2025. Вип. 1. С. 185-198. DOI: <https://doi.org/10.35774/visnyk2025.01.185>
- Зварич Р.Є., Фаріон Д.І. Фіскальні стимули сталого розвитку автомобільного ринку: теоретичні засади та макроекономічні наслідки. *Економічний вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут»*. 2025. № 33. С. 76-82. <https://doi.org/10.20535/2307-5651.33.2025.335868>
- Зварич Р.Є., Фаріон Д.І. Вплив трансформації автомобільного ринку на макроекономічну стабільність національних економік. *Світ фінансів*. 2025. № 3 (84). С. 163-171. <https://doi.org/10.35774/SF2025.03.163>
- Зварич Р.Є., Фаріон Д.І. Інноваційна трансформація автомобільної галузі в умовах глобального «зеленого» переходу. *Вісник економіки*. 2025. Вип. 3 (117). С. 39-52. <https://doi.org/10.35774/visnyk2025.03.039>
- Біла Ю.А. Методика відображення біоенергетичних активів в інтегрованій звітності. *Світ фінансів*. 2025. Вип. 1. С. 44-57. <https://doi.org/10.35774/sf2025.01.044>
- Шишковський А., Зварич І., Імплементація основних інституційних теорій криз призму історичних хронік для повоєнної відбудови України. *Науковий журнал «Бізнес-навігатор»*. 2025. Вип. 2(79) С. 325-330. <https://doi.org/10.32782/business-navigator.79-53>
- Зварич Ірина, Драпак Тетяна. Global Trends and Regional Features. *Економіка розвитку систем*. 2025, Вип. 7(1), С. 169-173. <https://doi.org/10.32782/2707-8019/2025-1-21>
- Цзяньфу Є., Зварич І.Я. The impact of business environment quality in belt and road initiative countries on china's outward foreign direct investment. *Економічний простір*. 2025, № 202, С. 292-298. <https://doi.org/10.30838/EP.202.292-298>
- Буяк А.Є., Вітровий А.О., Попович П.В., Шпінталь М.Я., Захарчук О.П., Буряк М.В. Підбір оптимальних параметрів базальтової фібри для підвищення міцності фібробетону. *Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві*. 2025, Вип. 24, С. 73-84. [https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2025-14\(24\)-06](https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2025-14(24)-06)
- Захарчук О.П., Попович П.В., Буряк М.В., Буяк А.Є., Шпінталь М.Я. Ефективність застосування BIM-технологій: аналіз програмних рішень, Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. 2025. Вип. 24, С. 164-172. [https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2025-14\(24\)-13](https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2025-14(24)-13)

Розум Р.І., Вітровий А.О., Шпінталь М.Я., Буяк А.Є., Попович П.В. Вплив зовнішнього середовища на міцність і довговічність будівельних металоконструкцій та несучих елементів будівельної техніки. Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. 2025. Вип. 24, С. 358-366. [https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2025-14\(24\)-30](https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2025-14(24)-30)

Козловський С.В., Ельхаддад А.А., Горун С.О., Мамашвілі Л.О., Ноздрін Д.Ю. Вплив демографічного стану в Україні на її соціально-економічний розвиток. Інвестиції: практика та досвід. 2025. № 5. С. 60-65. <https://doi.org/10.32702/2306-6814.2025.5.60>

Козловський С.В., Баранов А.В., Зуєв М.С., Паночишин А.М., Пушненко А.С. Стійкість розвитку аграрної галузі в умовах війни. Агросвіт. 2025. № 6. С. 40-46. <https://doi.org/10.32702/2306-6792.2025.6.40>

Козловський С.В., Скомаровський В.В., Солоненко Ю.В., Довгалюк Ю.С. Оцінка стійкості економічного розвитку України в умовах війни. Інвестиції: практика та досвід. 2025. № 9. С. 78-82. <https://doi.org/10.32702/2306-6814.2025.9.78>

Козловський С.В., Ключковська В.О., Козловський В.О., Белінська Д.Ю. Вплив війни в Україні на перерозподіл інноваційного потенціалу. Ефективна економіка. 2025. № 5. <https://doi.org/10.32702/2307-2105.2025.5.47>

Живко М.А., Карась О.С. Вплив платформ електронної комерції на міжнародну торгівлю та споживчий ринок. Міжнародний науковий журнал «Інтернаука». Серія: «Економічні науки». 2025. № 5. <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2025-5-10961>

- Рециклінг 2.0.: postpandemic period: підручник / д.е.н., професор Р.Є. Зварич. Тернопіль : ЗУНУ, 2025. 202 с.
- Основи циркулярної економіки: підручник / д.е.н., професор І.Я. Зварич. Тернопіль : ЗУНУ, 2025. 240 с.
- Зварич Р., Луців Р. Еволюція теорій міжнародного інвестування. Міжнародна інвестиційна діяльність: підручник [електронне видання] / за науковою редакцією д.е.н., професорів Зварича Р.Є. та Сохацької О.М. Тернопіль: ЗУНУ. 2025. 330 с.
- Андронік О.Л., Ключковська В.О., Козловський С.В. Сучасне підприємництво: інновації, моделі та соціальні виклики: навч. Посібник / за заг. ред. О.С. Трегубова. Вінниця: ДонНУ імені Василя Стуса, 2025. 430 с.
- Патент 158822 E03B 1/04 3/02 (2006.01) Автономна система використання дощової води для багатопверхових будинків / Корнієнко Д.Б., Зварич І.Я.; № u202401959; заявл. 15.04.2024; опубл. 27.03.2025, Бюл. № 13, 2025 р.
- Патент 157445 UA B60P7/06 Упорний елемент для кріплення вантажів на транспортних засобах, обладнаних фітінговими упорами / Розум Р.І. Попович П.В., Буяк М.В., Брич В.Я., Вітровий А.О., Галиш Н.А., Захарчук О.П., Чорна О.В., Цідило З.М.; заявник Західноукраїнський національний університет. № u202401506; заявл. 22.03.2024; опубл. 16.10.2024, Бюл. № 42, 2024 р.
- Патент 158603 E04G15/00 Опалубка для утворення деформаційного шва в бетонних конструкціях / Вітровий А. О., Брич В.Я., Попович П.В., Брич Б.В., Петруха Н.М., Розум Р.І., Галиш Н.А., Чорна О.В.; заявник Західноукраїнський національний університет. № u202403756; заявл. 23.07.2024; опубл. 26.02.2025, Бюл. № 9, 2025 р.

Крисоватий А.І. та ін. Концепція відбудови та зеленої реконструкції України : Звіт за етапом виконання НДР. Тернопіль, ЗУНУ, 2026. 41 с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Десятнюк Оксана Миронівна

д. е. н., 08.00.08

Перелік осіб-виконавців

Є_ Дзяньфу ---

Баб'яр Всеволод Павлович

Бик Яна Михайлівна

Братко Олександр Сергійович

Біла Юлія Анатоліївна

(д. е. н., доц., 08.00.09)

Ванкевич Іван Степанович

Гарапко Дмитро Андрійович

Герун Людмила Володимирівна

Гладкий Ярослав Михайлович

Дегтярьов Дмитро Сергійович

Драпак Тетяна Ігорівна

Дударев Олександр Олександрович

Живко Максим Андрійович

(к. е. н., 08.00.02)

Запухляк Віталій Зіновійович

(к. е. н.)

Зварич Ірина Ярославівна

(д. е. н., професор, 08.00.02)

Зварич Роман Євгенович

(д.е.н., професор, 08.00.02)

Козловський Сергій Володимирович

(д. е. н., професор, 08.00.03)

Корнієнко Дмитро Богданович

Кравчук Денис Володимирович

Кушнір Юрій Володимирович

Лісняк Ярослав Володимирович

Максимова Ірина Іванівна

(к.е.н., доц., 08.00.04)

Масна Ольга Андріївна

Матьора Тарас Ігорович

Павлишин Ігор Володимирович

Попович Павло Васильович

(д.т.н., професор, 05.05.11)

Процяк Андрій Іванович

Тимошук Олександр Олександрович

У_ Ці ---

Фаріон Дем'ян Іванович

Харковський Богдан Васильович

Чень Сяоцянь --

Чжу Ліхун ...

Чжун Демін Д.

Чопик Юрій Євгенович

Чухній Олег Юрійович

Шевчук Юрій Валерійович

Шишковський Андрій Олегович

Юншунь Ван ...

Яворський Тарас Валерійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Семанюк Віта Зеновіївна

Телефон

+380988340338

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна