

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U003764

Державний реєстраційний номер: 0121U113132

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-05-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалення інформаційно-аналітичного забезпечення дослідження соціально-економічного розвитку аграрного сектору економіки на макро- і макrorівні

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний біотехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44234755

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380577003888

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний біотехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44234755

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380577003888

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - Власна ініціатива (якщо ДіР виконується з власної ініціативи за кошти виконавця або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.1 - Фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7706 - Безоплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення інформаційно-аналітичного забезпечення дослідження соціально-економічного розвитку аграрного сектору економіки на макро- і макрорівні

Назва роботи англійською:

The improvement of the information and analytical support for the study of socio-economic development of the agricultural sector of the economy at the macro and macro level

Реферат українською:

Звіт про НДР: 263 с., 44 табл., 7 рис., 6 дод., 201 джерело. Об'єкт дослідження – процес формування та функціонування системи інформаційно-аналітичного забезпечення розвитку аграрного сектору. Мета роботи – обґрунтування теоретико-методологічних засад і розробка рекомендацій щодо вдосконалення інформаційно-аналітичного забезпечення розвитку аграрного сектору на макро- і мікрорівнях в умовах цифровізації та зовнішніх викликів. Методи дослідження – загальнонаукові теоретичні (абстракція, аналіз і синтез, індукція і дедукція, системний підхід, компаративний аналіз); економіко-статистичні (моделювання, коефіцієнтний, динамічний та інтегральний аналіз, розрахунково-конструктивний метод); спеціальні методологічні підходи (системно-функціональний, системно-діяльнісний, структурно-логічний); візуалізаційні (табличний, графічний). Удосконалено методологію інформаційно-аналітичного забезпечення розвитку аграрного сектору на макро- і мікрорівнях шляхом інтеграції фінансових, соціальних та екологічних параметрів у систему стратегічного управління в умовах сталого розвитку й цифровізації; поглиблено теоретичні засади сталого розвитку аграрної сфери як багатовимірної системи взаємодії економічних, соціальних і екологічних чинників; запропоновано концепцію цифровізації обліково-аналітичних процесів і методологію їх оцінювання; удосконалено інструменти стратегічного та ризик-менеджменту, інформаційної прозорості й державної підтримки інноваційно-інвестиційної діяльності з урахуванням міжнародних стандартів. Результати роботи впроваджені в освітній процес ДБТУ та в діяльність СТОВ «Агрофірма ім. Т.Г. Шевченка», ПОСП «Рояківка», ТОВ «Спецгазбуд», ФГ «Вікторія 777», ТОВ СП «Родіна», КСП «Балабанівське», ТОВ «Богодухівське хлібоприймальне підприємство», ПСП «Сад», Інститут тваринництва НААН України, ТОВ «НВФ «Гуд-стіл ЛТД», ТОВ «Харків-Постач», ПП «Нива-Полімер».

Реферат англійською:

Report on research work: 263 p., 44 tables, 7 figures, 6 appendixes, 201 sources. The study examines the development and functioning of the system of information and analytical support for the agricultural sector. It aims to substantiate theoretical and methodological foundations and to provide recommendations for improving such support at macro- and micro-levels in the context of digitalization and external challenges. The research employs general scientific, economic-statistical, and special methodological approaches, as well as modeling and visualization methods. The methodology of information and analytical support has been improved through the integration of financial, social, and environmental parameters into the strategic management system within the framework of sustainable development and digitalization. The theoretical foundations of sustainable development of the agricultural sector have been further elaborated. A concept for the digitalization of accounting and analytical processes and a methodology for their assessment have been proposed. Tools for strategic and risk management, information transparency, and state support for innovation and investment activities have been enhanced in line with international standards. The research results have been implemented in the educational process of DBTU and in the activities of STOV "Agrofirma T.G. Shevchenko", POSP "Royakivka", LLC "Spetsgazbud", FG "Viktoriya 777", LLC SP "Rodina", KSP "Balabanivske", LLC "Bogodukhivske GRE", PSP "Sad", Institute of Animal Husbandry of the National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine, LLC "NVF 'Good-steel LTD'", LLC "Kharkiv-Postach", and PE "Nyva-Polymer".

Індекс УДК:33:311, 33:303.7; 330.44, 338.43:316.42

Коди тематичних рубрик: 06.35.33, 06.35.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Рижикова Наталія Іванівна

Науковий ступінь: д. е. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково-методичні положення щодо удосконалення інформаційно-аналітичного забезпечення дослідження соціально-економічного розвитку аграрного сектору в умовах цифрової трансформації та сталого розвитку

Назва НТП англійською: Scientific and methodological foundations for improving the information and analytical support of research on the socio-economic development of the agricultural sector in the context of digital transformation and sustainable development.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: 01. Сільське господарство, мисливство та надання пов'язаних із ними послуг

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Удосконалено методологію формування інформаційно-аналітичного забезпечення дослідження соціально-економічного розвитку аграрного сектору економіки на макро- і мікрорівнях шляхом інтеграції фінансових, соціальних та екологічних показників у єдину систему стратегічної підтримки управлінських рішень. Поглиблено теоретичні положення сталого розвитку аграрної сфери як багатовимірної системи взаємодії економічних, соціальних та екологічних чинників. Запропоновано концепцію цифровізації обліково-аналітичних процесів із використанням інструментів штучного інтелекту, хмарних сервісів, блокчейн-технологій та ESG-платформ для формування інтегрованої аналітики фінансових і нефінансових показників. Розроблено методичні підходи до оцінювання сталого розвитку аграрного сектору на основі показників бухгалтерської звітності, індикаторів економічної безпеки та сценарного моделювання з метою підвищення обґрунтованості стратегічних управлінських рішень

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Підвищення якості та обґрунтованості стратегічних управлінських рішень у аграрному секторі економіки шляхом удосконалення інформаційно-аналітичного забезпечення, інтеграції фінансових і нефінансових показників, розвитку цифрових обліково-аналітичних процесів та підтримки сталого соціально-економічного розвитку в умовах цифрової трансформації)

Вплив НТП на довкілля: не впливає

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: підприємства аграрного сектору

Перспективні ринки: України

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Rudenko S. Production and economic potential of agricultural enterprises: their correlation, approaches to assessment, accounting and management. Operation and development management of economic entities in European integration conditions: information service, mechanisms, digitalization: collective monograph. Katowice: Publishing House of Academy of Silesia, 2022. P. 254-271. URL:

<https://repo.btu.kharkov.ua//handle/123456789/35445>

Makohon V., Birchenko N., Lutsenko O. Methodological approaches to the harmonization of investment and operational costs of the grain industry. Integration vectors of sustainable development: economic, social and technological aspects: collective monograph. The University of Technology in Katowice Press, 2023. P. 181-194. URL: <http://www.wydawnictwo.wst.pl/uploads/files/4590eced55c10da0a688c59d48eb7512.pdf>

Рижикова Н., Бірченко Н. Концепція інноваційної орієнтації інвестиційної діяльності підприємств та об'єднань агропромислового виробництва. Покращення рівня життя у глобалізованому світі: сучасні можливості та обмеження : монографія. Opole: The Academy of Management and Administration in Opole, 2021. С. 329-341 URL: https://www.wsza.opole.pl/wp-content/uploads/2020/05/2021_10_2.pdf

Mandych O., Mykytas A., Girzheva O., Ryzhikova N. Management strategies for companies in conditions of development and digital adaptation with AI. Scientific research in modern conditions of instability. Monograph. Karlsruhe, Germany, November, 2023. P. 137-147. URL:

<https://desymp.promonograph.org/index.php/sge/article/view/sge24-02-028>
<https://doi.org/10.30890/2709-2313.2023-24-02-028>

Kashchena N. B., Nesterenko I.V. Digital technologies for business model transformation and intellectualization of information support for sustainable enterprise management. Artificial intelligence and digital technologies in the transformation of Ukraine's economy during the war and post-war recovery : collective monograph / edited by O. H. Cherep, Yu. O. Ohrenych. Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2025. P. 151-171. URL: URL:
<http://www.baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/book/628>

Kashchena N., Nesterenko I. Bioeconomy development perspective in Ukraine on the basis of clustering: EU experience implementation. The EU Cohesion policy and healthy national development: Management and promotion in Ukraine: monograph / Edited by N. Letunovska, L. Saher, A. Rosokhata. 2023. P. 155-167. URL: <https://dom.biem.sumdu.edu.ua/uk/monograph-jmo-hepe4u>. DOI 10.14254/978-83-968258-5- 8/2023

Kashchena N., Nesterenko I. Accounting engineering and digital tools for modeling the accounting and analytical support system for environmental safety management. Роль та значення бухгалтерського обліку, оподаткування, аналізу та контролю у підтримці інноваційно-інвестиційної активності підприємств для створення продукції з високим ступенем доданої вартості та сприяння післявоєнному відновленню економіки України: кол. Моногр.; за заг. ред. Т. С. Гайдучок. Житомир : Поліський національний універ

Кошкалда І.В., Ряснянська А.М., Руденко С.В. Розвиток біоорієнтованої економіки: досвід Європейського Союзу. Економіка АПК. 2021. № 12. С. 55-64. DOI: <https://doi.org/10.32317/2221-1055.202112055>

Babenko V., Zomchak L., Nehrey M., Salem AB.M., Nakisko O. (2022) Agritech Startup Ecosystem in Ukraine: Ideas and Realization. In: Magdi D.A., Helmy Y.K., Mamdouh M., Joshi A. (eds) Digital Transformation Technology. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 224. Springer, Singapore., p. 311-323. URL: https://doi.org/10.1007/978-981-16-2275-5_19

- Pasko O., Chen F., Ryzhikova N., Birchenko N. Corporate Governance Attributes and Accounting Conservatism: Evidence from China. *Studies in Business and Economics*. Kashchena N., Nesterenko I., Chmil H., Kovalevska N., Velieva V., Lytsenko O. Digitalization of Biocluster Management on Basis of Balanced Scorecard. *Journal of Information Technology Management*. 2023. 15(4). Pp. 80–96. DOI <https://doi.org/10.22059/jitm.2023.94711/ics>. Volume 16 (2021) – Issue 3 (December 2021). P. 173–189. Published On
- Kovalenko M., Nakisko O., Rudenko S., Khloponina-Gnatenko O., Horkovenko I., Maliy O. State Regulation Improvement of the Military-Industrial Complex Development in Ukraine in Terms of Transition to Modern Information Technologies. *Journal of Information Technology Management*. 2023. Vol. 15. Issue 4. P. 18–46. DOI <https://doi.org/10.22059/jitm.2023.94705>
- Zakharin, S., Duka, A., Parubets, O., Zabashtansky, M., Ryzhikova, N. New statistical and econometric approaches to the modeling of budget policy on the example of tax revenues and information management. *Journal of Information Technology Management*. Special Issue. No 13. 2021. P. 115–127. URL: <https://www.sid.ir/en/Journal/ViewPaper.aspx?ID=910186> URL: https://jitm.ut.ac.ir/article_80741_653271e8df6fa8a9a2898f5ce58dd0ace.pdf DOI: 10.22059/jitm.2021.80741
- Mykola Kovalenko, Kateryna Khodiakova, Natalia Ryzhikova, Nadiia Myrna, Sergiy Kalinichenko, Olha Korneva. Public Administration Impact on Industrial Clustering Processes in Ukraine. *WSEAS Transactions on Business and Economics*. 2022, 19. P. 953–961. URL: [https://wseas.com/journals/bae/2022/b665107-027\(2022\).pdf](https://wseas.com/journals/bae/2022/b665107-027(2022).pdf) DOI: 10.37394/23207.2022.19.83
- Kashchena N., Nesterenko I., Chmil H., Kovalevska N., Velieva V., Lytsenko O. Digitalization of Biocluster Management on Basis of Balanced Scorecard. *Journal of Information Technology Management*. 2023. 15(4). P. 80–96. DOI <https://doi.org/10.22059/jitm.2023.94711/>
- Herasymenko, Y., Ryzhikova, N., Antoshchenkova, V., Birchenko, N., Chertov, V. (2024) The labor market as a component of the economic security system of Ukraine. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*, 2024, (4). P. 180–186 URL: <https://nvngu.in.ua/index.php/en/archive/on-the-issues/1912-2024/content-4-2024/7014-180> <https://doi.org/10.33271/nvngu/2024-4/180> URL: https://nvngu.in.ua/jdownloads/pdf/2024/4/04_2024_Herasymenko.pdf
- Kovalevska N., Nesterenko I., Lutsenko O., Nesterenko O., Hlushach, Y. (2022). Problems of accounting digitalization in conditions of business processes digitalization. *Amazonia Investiga*, 2022, 11(56). P. 132–141. URL: <https://doi.org/10.34069/AI/2022.56.08.14>
- Руденко С.В., Погрібняк Д.С. Бухгалтерський облік в умовах цифровізації. *Вісник Хмельницького національного університету (Економічні науки)*. 2021. № 1. DOI: <https://doi.org/10.31891/2307-5740-2021-290-1-46>
- Степаненко С.В., Руденко С.В., Хвостіков А.І. Обґрунтування показників та критеріїв аналізу конкурентоспроможності аграрної продукції на міжнародних ринках. *Український журнал прикладної економіки та техніки*. 2021. Т. 6. № 4. С. 121–131. DOI: <https://doi.org/10.36887/2415-8453-2021-4-14>
- Бірченко Н., Руденко С., Ряснянська А. Обліково-аналітичне забезпечення фінансової безпеки аграрних підприємств. *Таврійський науковий вісник. Серія: Економіка*, 2022. № 13. С. 191–197.
- Рижикова Н.І., Руденко С.В., Бірченко Н.О. Концептуальні засади обліково-інформаційного забезпечення управління економічним потенціалом аграрних підприємств. *Український журнал прикладної економіки та техніки*. 2022. № 3, т. 7. С. 65–72.
- Бірченко Н., Руденко С., Ряснянська А. Обліково-аналітичне забезпечення фінансової безпеки аграрних підприємств. *Таврійський науковий вісник. Серія: Економіка*. 2022. № 13. С. 191–197. DOI: <https://doi.org/10.32782/2708-0366/2022.13.23>

- Рижикова Н.І., Шевченко І.О. Удосконалення обліково-аналітичного забезпечення формування і виконання кошторису доходів і видатків бюджетних установ. Науковий погляд: економіка та управління. 2022. №2 (78). С. 147–155. DOI: <https://doi.org/10.32836/2521-666X/2022-78-21>
- Жук В.М., Жук Н.Л., Подолянчук О.А., Руденко С.В. Облікові аспекти органічного виробництва та руху органічної продукції. Український журнал прикладної економіки та техніки. 2023. Том 8. № 4. С. 133–138. DOI: <https://doi.org/10.36887/2415-8453-2023-4-21>
- Мандич О.В., Рижикова Н.І., Бірченко Н.О., Бородай Д.А. Фінансові технології в системі стратегічного управління бізнесу. Актуальні проблеми інноваційної економіки та права. 2023. № 5–6. С. 11–17. DOI: <https://doi.org/10.36887/2524-0455-2023-5-2>
- Крюкова І., Андрющенко І., Руденко С. Сучасні виклики і завдання для податкової системи України у контексті сталого розвитку. Таврійський науковий вісник. Серія: Економіка. 2024. № 19. С. 158–165. DOI: <https://doi.org/10.32782/2708-0366/2024.19.19>
- Рижикова Н.І., Бірченко Н.О., Богомолів О.О. Роль обліково-аналітичних систем у забезпеченні інвестиційної безпеки в аграрному секторі України. Економіка та суспільство. 2024. № 68. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-68-121>
- Руденко С.В., Накісько О.В., Рижикова Н.І., Хахалев Д.О. Концепція обліково-аналітичного забезпечення управління сталим розвитком бізнесу. Актуальні проблеми інноваційної економіки та права. 2024. № 3. С. 80–83. DOI: <https://doi.org/10.36887/2524-0455-2024-3-15>
- Кашена Н.Б., Руденко С.В., Нестеренко І.В. Стратегії розумної спеціалізації: європейський досвід і перспективи України. Український журнал прикладної економіки та техніки. 2024. Том 9. № 4. С. 316–321.
- Нестеренко І. В., Ковалевська Н. С. Новітні цифрові рішення для обліку економічної діяльності підприємств в умовах сучасних викликів. Сталий розвиток економіки. 2024. № 4 (51). С. 322–328. DOI: <https://doi.org/10.32782/2308-1988/2024-51-45>
- Лагодієнко О., Руденко С., Лагодієнко Н. Оцінка відповідності підприємств критеріям ESG: основні виклики. Економіка та суспільство. 2024. Вип. 66. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-66-26>
- Рижикова Н.І., Бірченко Н.О., Остапенко Р.М. Вплив цифровізації на трансфертне ціноутворення в Україні. Економіка та суспільство. 2024. № 66. <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-66-81>
- Рижикова Н., Бірченко Н., Остапенко Р. Аналіз ефективності хмарних ERP-рішень у бухгалтерському обліку підприємств: український контекст. Економічний простір. 2025. № 207. С. 209–214. DOI: <https://doi.org/10.30838/ep.207.209-214>
- Курган Н., Руденко С., Березовська Д. Таксономія спрощеної фінансової звітності як елемент цифровізації обліку малих підприємств України. Herald of Khmelnytskyi National University. Economic Sciences. 2025. № 340(2). Р. 561–567. DOI: <https://doi.org/10.31891/2307-5740-2025-340-89>
- Кашена Н.Б., Нестеренко І.В., Ковалевська Н.С. Моделювання облікової політики у фокусі управління інноваційним розвитком підприємства : Свідоц. реєстрац. автор. права на твір 129634, Україна. НОІВ ДО «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій» (УКРНОІВІ); дата реєстрації 04.09.2024. Опубліковано 29.11.2024, бюл. № 84. URL: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1829600/>
- Кашена Н.Б., Чміль Г.Л., Нестеренко І.В., Ковалевська Н.С. Організаційно-методичні аспекти аналізу в управлінні інноваційним розвитком підприємства : Свідоц. реєстрац. автор. права на твір 129633, Україна. НОІВ ДО «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій» (УКРНОІВІ); дата реєстрації 04.09.2024. Опубліковано 29.11.2024, бюл. № 84. URL: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1829599/>
- Нестеренко О.О., Кашена Н.Б., Нестеренко І.В., Ковалевська Н.С., Луценко О.А. Діджиталізація обліково-аналітичного забезпечення управління інноваційним розвитком бізнесу : Свідоц. реєстрац. автор. права на

твір 128087, Україна. НОІВ ДО «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій» (УКРНОІВІ); дата реєстрації 08.07.2024. Опубліковано 30.09.2024, бюл. № 83. URL: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1820869/>

Кашена Н.Б., Нестеренко І.В., Ковалевська Н.С. Діджитал-контур єдиного інформаційного простору інтегрованої облікової системи в управлінні інноваційним розвитком підприємства : Свідоц. реєстрац. автор. права 116296, Україна. НОІВ ДП «Український інститут інтелектуальної власності» ; дата реєстрації 03.02.2023. Опубліковано 31.03.2023 р., Бюлетень № 74. URL: <https://iprop-ua.com/cr/7ab0c2wq/>

Лисак Г.Г., Кашена Н.Б., Нестеренко І.В. Системно-функціональна модель управління комерційною діяльністю торговельного підприємства на основі ціннісних пріоритетів : Свідоц. реєстрац. автор. права 112034, Україна. НОІВ ДП «Український інститут інтелектуальної власності» ; дата реєстрації 22.02.2022. Опубліковано 31.03.2022 р., Бюлетень № 69. URL: <https://iprop-ua.com/cr/8a4ea5c4/>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Москаленко Олена Вячеславівна
д. ю. н., професор

Перелік осіб-виконавців

Бірченко Наталія Олександрівна
(к. е. н., доц., 08.00.04)

Гончаренко Данило Олександрович

Луценко Олена Анатоліївна
(к. е. н., доц., 08.00.04)

Накісько Олександр Вікторович
(к. е. н., доц., 08.00.04)

Нестеренко Ірина Володимирівна
(к. е. н., доц., 08.06.04)

Остапенко Роман Миколайович
(к. е. н., доц., 08.00.04)

Руденко Сергій Валентинович
(к. е. н., доц., 08.00.04)

Семенов Олександр Олександрович

Чміль Євген Леонідович

Шейко Валерія Андріївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Яковлева Вікторія Павлівна

Телефон

+380999710136

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна