

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U003349

Державний реєстраційний номер: 0122U001403

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-06-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Методологічне забезпечення управління соціально-екологічними системами в умовах цифрової трансформації економіки

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, буд. 72, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380563749800, 380563749850

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, буд. 72, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380563749800

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.7 - інше

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Методологічне забезпечення управління соціально-екологічними системами в умовах цифрової трансформації економіки

Назва роботи англійською:

Methodological support for the management of socio-ecological systems in the context of digital transformation of the economy

Реферат українською:

Актуальність дослідження зумовлена необхідністю розробки методологічного забезпечення управління соціально-екологічними системами в умовах цифрової трансформації економіки для підвищення конкурентоспроможності українських підприємств в умовах євроінтеграції та сучасних екологічних викликів. Об'єкт дослідження – процес розробки методологічного забезпечення управління соціально-екологічними системами, предмет – його теоретико-методологічні положення. Мета – системне дослідження, оцінка теоретичних засад і розробка основних принципів методологічного забезпечення управління соціально-екологічними системами в цифровій економіці. Завдання дослідження включають: аналіз методологічного забезпечення управління соціально-екологічними системами в цифровій економіці; удосконалення статистичних методів оцінювання їх стану та розвитку; розробку інформаційно-облікового забезпечення управління; формування рекомендацій щодо впровадження аналітичних підходів і цифрових технологій. Проаналізовано сучасні методи управління з акцентом на їх адаптацію до української економіки. Використано класичні методи аналізу ефективності (SWOT, PESTEL), а також інноваційні підходи, зокрема машинне навчання та Big Data. Результати дослідження включають методологію аналізу оптимізації бізнес-процесів, систему показників оцінювання рівня діджиталізації підприємств, підходи до обліку екологічної діяльності. Розроблено рекомендації щодо впровадження цифрових технологій у бізнес-аналітику, облік та оподаткування, а також організації цифрового обліку в державному секторі. Розроблено методичні підходи щодо оцінювання ефективності ресурсно-інтегрованої бізнес-моделі, яка базується на ресурсах громади.

Реферат англійською:

"The relevance of the study is driven by the need to develop methodological support for managing socio-ecological systems in the context of the digital transformation of the economy to enhance the competitiveness of Ukrainian enterprises amid European integration and contemporary environmental challenges. The object of the study is the process of developing methodological support for managing socio-ecological systems, while the subject is its theoretical and methodological principles. The aim is to conduct a systematic study, assess the theoretical foundations, and develop key principles for methodological support in managing socio-ecological systems in the digital economy. The research tasks include analyzing the methodological support for managing socio-ecological systems in the digital economy; improving statistical methods for assessing their state and development; developing information and accounting support for management; and formulating recommendations for implementing analytical approaches and digital technologies. Modern management methods were analyzed with a focus on their adaptation to the Ukrainian economy. Classical efficiency analysis methods (SWOT, PESTEL) were applied, along with innovative approaches, including machine learning and Big Data. The research results include a methodology for optimizing business process analysis, a system of indicators for assessing the level of enterprise digitalization, and approaches to accounting for ecological activities. Recommendations were developed for implementing digital technologies in business analytics, accounting, and taxation, as well as for organizing digital accounting in the public sector. Methodological approaches were also developed to assess the effectiveness of a resource-integrated business model based on community resources.

Індекс УДК: 330.47, 311.216; 336.717.6, 33:311, 330.34; 330.35, 338:004; 330.47; 338:002

Коди тематичних рубрик:06.35.27, 06.35.31, 06.35.33, 06.52.13, 06.54.51

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Єлісеева Оксана Костянтинівна

Науковий ступінь: д. е. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методичні підходи щодо удосконалення впровадження інформаційних технологій в бізнес-аналітиці, обліку та оподаткуванні

Назва НТП англійською: Methodological approaches to improving the implementation of information technologies in business analytics, accounting and taxation

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 70.22 Консультування з питань комерційної діяльності й керування; 72.20 Дослідження й експериментальні розробки у сфері суспільних і гуманітарних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена система показників для оцінювання рівня діджиталізації суб'єктів господарювання охоплює п'ять ключових груп критеріїв, які дозволяють комплексно оцінити стан цифрової трансформації підприємств різних галузей економіки України. Першу групу складають інфраструктурні показники, що відображають доступність і якість цифрової інфраструктури, включаючи швидкість інтернет-з'єднання та використання хмарних технологій. Друга група стосується цифрових компетенцій персоналу, що вимірюють рівень підготовки працівників до роботи з цифровими інструментами. Третя група показників охоплює ступінь впровадження цифрових рішень у виробничі та бізнес-процеси, зокрема використання CRM та ERP-систем. Четверта група фокусується на взаємодії з клієнтами через цифрові канали, включаючи електронний маркетинг і продажі через e-commerce платформи. П'ята група відображає рівень кібербезпеки та захисту даних, що оцінює відповідність підприємств регуляторним вимогам і наявність політик безпеки. Ця система показників дозволяє підприємствам визначити слабкі місця, оцінювати та оптимізувати бізнес-процеси з урахуванням специфіки їхніх бізнес-моделей у контексті діджиталізації та сформулювати стратегії для покращення своєї конкурентоспроможності в умовах цифрової економіки. Оцінювання рівня діджиталізації на рівні України пропонується проводити за узагальнюючим показником на основі показників державних послуг які надаються в онлайн-форматі, впровадження цифрових сервісів, які надаються недержавними установами, надання онлайн освітніх послуг середніми та вищими навчальними закладами країн-кількість запропонованих освітніх програм молодших спеціалістів, бакалаврів, магістрів, курсів підвищення кваліфікації, кількість студентів, які навчаються онлайн.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Оптимізація управлінських рішень

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: Суб'єкти господарської діяльності

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:

Назва НТП українською: Методичні підходи щодо організації діджитал-обліку в державному секторі

Назва НТП англійською: Methodological approaches to organizing digital accounting in the public sector

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 70.22 Консультування з питань комерційної діяльності й керування; 72.20 Дослідження й експериментальні розробки у сфері суспільних і гуманітарних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методичні підходи до удосконалення впровадження інформаційних технологій в бізнес-аналітиці, обліку та оподаткуванні вказують на важливість інтеграції сучасних ІТ-рішень для підвищення ефективності бізнес-процесів. Застосування бізнес-процесного менеджменту (BPM) дозволяє ідентифікувати проблемні зони, що, в свою чергу, сприяє оптимізації продуктивності. Хмарні технології забезпечують гнучку масштабованість та доступ до аналітичних даних з будь-якої точки світу, знижуючи витрати на інфраструктуру. Використання ETL-процесів та Big Data суттєво пришвидшує обробку великих обсягів інформації, підвищуючи точність аналізу. Інтеграція бізнес-аналітичних систем з ERP і CRM системами забезпечує централізований доступ до даних та автоматизовану звітність. Крім того, застосування машинного навчання та штучного інтелекту допомагає автоматизувати аналітичні завдання і покращити точність прогнозування. Сучасні візуалізаційні інструменти, такі як Power BI і Tableau, сприяють швидкому ухваленню рішень, забезпечуючи наочність та зрозумілість представленої інформації.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Оптимізація управлінських рішень

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: Підприємства та організації державного сектору

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:

Назва НТП українською: Методичні підходи щодо оцінювання ефективності ресурсно-інтегрованої бізнес-моделі, яка базується на ресурсах громади

Назва НТП англійською: Methodological approaches to assessing the effectiveness of a resource-integrated business model based on community resources

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 70.22 Консультування з питань комерційної діяльності й керування; 72.20 Дослідження й експериментальні розробки у сфері суспільних і гуманітарних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені методичні підходи до оцінювання ефективності ресурсно-інтегрованої бізнес-моделі, що базується на ресурсах громади, враховують комплексний вплив економічних, соціальних та екологічних чинників. Використання фінансових методів (ROI, NPV, IRR) дозволяє оцінити окупність інвестицій громади, довгостроковий фінансовий ефект та ефективність використання ресурсів. Збалансована система показників (BSC) забезпечує аналіз як фінансових, так і нефінансових аспектів діяльності бізнесу, включаючи соціальну відповідальність, операційну ефективність і сприяння розвитку громади. SWOT-аналіз допомагає визначити сильні сторони, обмеження, можливості та загрози, що впливають на функціонування моделі. PESTEL-аналіз враховує зовнішні фактори, такі як політична підтримка, екологічний вплив і соціальний ефект. Оцінка за ключовими показниками ефективності (KPIs) дає змогу виміряти внесок бізнесу в місцеву економіку, екологічну стійкість і соціальне благополуччя громади. Аналіз ланцюга цінності дозволяє оцінити ефективність перетворення місцевих ресурсів у продукцію та створення доданої вартості для громади. Комплексний підхід до оцінювання забезпечує всебічне розуміння результативності та сталого розвитку моделі.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Оптимізація управлінських рішень

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: Громади

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:

Назва НТП українською: Методика формування інформаційного забезпечення екологічного аудиту

Назва НТП англійською: Methodology for forming information support for environmental audits

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 70.22 Консультування з питань комерційної діяльності й керування; 72.20 Дослідження й експериментальні розробки у сфері суспільних і гуманітарних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методика формування інформаційного забезпечення екологічного аудиту базується на сучасних інформаційних технологіях, що забезпечують точність, оперативність та комплексність оцінки екологічної діяльності підприємств. Ключовим елементом цієї методики є автоматизація збору даних, яка використовує сенсорні системи та Інтернет речей (IoT) для моніторингу забруднення навколишнього середовища та споживання ресурсів у реальному часі. Інтеграція цих даних у централізовані бази дозволяє аудиторам отримувати актуальну інформацію для аналізу екологічних ризиків та відповідності діяльності підприємства стандартам. Таким чином, запропонована методика підвищує прозорість і ефективність екологічного аудиту, забезпечуючи відповідність екологічним стандартам. Екологічний аудит пропонується проводити за трьома напрямками, на основі звітів промислових підприємств, а саме: 1. Охорона атмосферного повітря: Форма ПІД-1 Журнал обліку стаціонарних джерел забруднення та їх характеристик, Форма 2 ТП повітря (нова 2010р.), «Звіт про охорону атмосферного повітря», Форма ПІД-2, Журнал обліку виконання заходів з метою охорони атмосферного повітря, Форма ПІД-3 Журнал обліку роботи газоочисних та пиловловлюючих установок. 2. Обіг відходів: Форма 1-ВТ Типова форма первинної облікової документації N 1-ВТ «Облік відходів та пакувальних матеріалів та тари». Форма 1-відходи «Поводження з відходами». 3. Водоспоживання: ПІД-13 «Журнал обліку якості стічних вод, що скидаються», ПІД-12 «Журнал обліку Водоспоживання (водовідведення) побічними методами» ПІД-11 «Журнал обліку водоспоживання (водовідведення) водовимірювальними приладами та пристроями», Форма 2-ТП водгосп «Звіт про використання води».

Соціально-економічна спрямованість НТП: Оптимізація управлінських рішень

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: Підприємства та організації екологічного контролю

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Інформаційно-аналітичне забезпечення оцінювання стану та розвитку суб'єктів господарювання :
колективна монографія. / за заг. ред. д-ра економ. наук, проф. О.К. Єлісєєвої. Прага: Октан Принт, 2022. 470
с. Мова укр. і англ.

Yelisieyeva O., Lyzhnyk Y, Stoliotova I., Kutova N. Study of best practices of green energy development in the EU countries based on correlation and bagatofactor autoregressive forecasting. Economics – Innovative And Economics Research Journal. 2023. vol. 11 no. 2 DOI: <https://doi.org/10.2478/eoik-2023-0029> URL: <https://economicsrs.com/index.php/eier/article/view/337> (Scopus).

Yelisieyeva O.K., Peretiatko A.I. Energy tech market development and its role in renewable energy. Nauka I Studia. 2023 (7). URL: https://nauka-i-studia.eu/ojs/index.php/pl_ojs/article/view/233 Publishing house Education and Science s.r.o

Єлісєєва О.К, Лижник Ю.Б. Економіко-математичне моделювання розвитку відновлювальної енергетики України. Вісник Донецького національного університету економіки і торгівлі імені Михайла Туган-Барановського. Серія «Економічні науки» Науковий журнал. 2024. №1(80). С. 58 – 71.

Єлісєєва О.К, Белозерцев В. С. Дата-аналітика та перспективи управління цифровим простором даних. Торгівля і ринок України: тематичний збірник наукових праць. 2024. № 1(55). С.7-14. URL: <https://torgivlyan.donnuet.edu.ua/index.php/torgivlya/issue/view/13>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Оковитий Сергій Іванович

д. х. н., 02.00.03

Перелік осіб-виконавців

Єлісєєва Оксана Костянтинівна

(д. е. н., 08.00.11)

Бондаренко Наталія Миколаївна

(к. е. н.)

Белозерцев Василь Сергійович

(к. е. н., 08.00.04)

Гуртовий Юрій Валентинович

(051)

Королик Андрій Вадимович

(051)

Небаба Наталія Олександрівна

(д. е. н., 08.00.08)

Романова Ольга Вікторівна

Тарлопов Ігор Олегович

(к. е. н., 08.01.01)

Тростянська Карина Миколаївна

(к. е. н., 08.00.11)

Харакоз Лілія Валентинівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Карась Людмила Миколаївна

Телефон

+38 (050) 454-30-93

Реєстратор

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

