

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U033427

Державний реєстраційний номер: 0124U000549

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення науково-методичних підходів забезпечення цивільного захисту, повоєнного відновлення

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Харківська, буд. 116, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40007, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380542334058

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 800.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Цифрові трансформації для забезпечення цивільного захисту та повоєнного відновлення економіки в умовах екологічних і соціальних викликів

Назва роботи англійською:

Digital transformations to ensure civil protection and post-war economic recovery in the face of environmental and social challenges

Реферат українською:

Дослідження демонструє, як цифрові технології можуть допомогти у відновленні економіки та забезпеченні безпеки після війни. Цифрові трансформації позитивно впливають на відновлення економіки та забезпечення різних аспектів безпеки, включаючи фізичну, психологічну, економічну безпеку та кібербезпеку. Використовуючи макроекономічну модель, дослідники визначили, що підвищення ефективності виробництва та продуктивності праці завдяки сучасним технологіям, таким як штучний інтелект, сприяє зростанню доходів населення та покращенню якості життя. Штучний інтелект та великі дані можуть допомогти створити більш точні та ефективні політики в галузях освіти, охорони здоров'я та соціального забезпечення, що зменшить нерівність та підвищить соціальну справедливість. Розроблені методики оцінювання показали, що штучний інтелект важливий для розвитку екологічно-економічних систем та цивільної безпеки. Він автоматизує збір та обробку даних, виявляє складні закономірності, прогнозує ризики та надає рекомендації для урядів, бізнесу та громадських організацій. Оцінка впливу цифрових трансформацій на цивільний захист та повоєнне відновлення показала, що ці технології допомагають приймати більш точні управлінські рішення, оцінювати ефективність заходів безпеки та стан економічної стабільності, а також підтримувати технологічні та інформаційні системи. Дослідження підкреслює важливість цифрових технологій у сучасному світі для забезпечення безпеки та розвитку економіки

Реферат англійською:

The study demonstrates how digital technologies can help rebuild economies and ensure security after war. Digital transformations positively impact rebuilding economies and ensure various aspects of security, including physical, psychological, economic and cybersecurity. Using a macroeconomic model, the researchers determined that increasing production efficiency and labor productivity through modern technologies, such as artificial intelligence, contributes to rising incomes and improving the quality of life. Artificial intelligence and big data can help create more accurate and effective policies in education, health and social security, reducing inequality and increasing social justice. The developed assessment methods have shown that artificial intelligence is essential for developing ecological-economic systems and civil security. It automates data collection and processing, detects complex patterns, predicts risks and provides recommendations for governments, businesses and civil society organizations. An assessment of the impact of digital transformation on civil protection and post-conflict reconstruction has shown that these technologies help make more accurate management decisions, assess the effectiveness of security measures and the state of economic stability, and support technological and information systems. The study highlights the importance of digital technologies in the modern world for ensuring security and economic development

Індекс УДК: 330.341.1:62.001.7, 330.31/.33; 330.567; 330.12, 330:004.738.5

Коди тематичних рубрик: 06.54.31, 06.58.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Кубатко Олександр Васильович

Науковий ступінь: д. е. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розробл. наук.-мет. підходів забезпечення цивільного захисту, повоєнного відновлення, соціально та екологічно збалансованого розвитку економіки шляхом ефективного впровадження цифрових трансформацій

Назва НТП англійською: Development of sci&meth approaches to ensuring civil protection, postwar reconstruction, socially and environmentally balanced economic growth thru effective implementation of digital transformations

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Дослідження й експериментальні розробки у сфері суспільних і гуманітарних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Об'єкт дослідження: процеси, пов'язані із забезпеченням цивільного захисту (фізична, психологічна, економічна безпека, кібербезпека) та повоєнної відбудови національної економіки в умовах екологічних і соціальних викликів. Предмет дослідження: економічні відносини, що виникають між суб'єктами господарювання у системі забезпечення цивільного захисту, повоєнної відбудови та сталого розвитку національної економіки на основі цифрових трансформацій (інновацій) в умовах екологічних і соціальних викликів. Мета роботи: розроблення розробці науково-методичного комплексу та практичного інструментарію забезпечення цивільного захисту та повоєнного відновлення національної економіки на основі обґрунтування впровадження пакетів цифрових трансформацій (інновацій), що забезпечують прогресивний соціальний розвиток, цивільний захист та еколого-економічну безпеку країни

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих, Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

1. Kostenko A., Semenov V., Osetrova O., Kubatko O., Nazarov M., Stepanov V. Resilience and vulnerability of Ukrainians: The role of family during the war. *Problems and Perspectives in Management*. 2024. Vol. 22, No. 1. P. 432-445. [http://dx.doi.org/10.21511/ppm.22\(1\).2024.35](http://dx.doi.org/10.21511/ppm.22(1).2024.35) (Scopus, з квартилем Q2). Особистий внесок авторів проекту: досліджено зміни та резильєнтність, що відбуваються із цивільним захистом, повоєнним відновленням в Україні.
2. Melnyk L., Kalinichenko L., Rozghon Y., Derykolenko O., Kovtun O., Tulyakov O. Prospects of business process management based on chatbots. *Problems and Perspectives in Management*. 2024. Vol. 22, No. 2. P. 197-212. [http://dx.doi.org/10.21511/ppm.22\(2\).2024.16](http://dx.doi.org/10.21511/ppm.22(2).2024.16) (Scopus, з квартилем Q2). Особистий внесок авторів проекту: досліджено вплив технологій штучного інтелекту у чатботах на розвиток повоєнної економіки.
3. Zavrzhnyi K., Kulyk A., Viacheslav V., Sokolov M., Antunes de Abreu O. FORMATION OF STRATEGIC DIRECTIONS FOR THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE ENTERPRISE TO ACHIEVE THE GOALS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT. *Financial and Credit Activity: Problems of Theory and Practice*. 2024. № 5(58). P. 470-483. <https://doi.org/10.55643/fcaptp.5.58.2024.4448> (Scopus&Web of Science, з квартилем Q4). Особистий внесок авторів проекту: розроблено методику оцінювання стану розвитку еколого-економічних систем
4. Voronenko V., Kovalov B., Kharchenko M., Hrytsenko P., Omelyanenko V. The Development of the Digital Transformation of Socio-Economic and Ecological Systems. *International Journal of Ecology & Development*. 2024. Vol. 39, No. 1. P. 1-10. <http://www.ceser.in/ceserp/index.php/ijed/article/view/6971> (Web of Science, з квартилем Q4).
1. O. Omelianenko, V. Omelyanenko, O. Kudrina, S. Lytvynenko, V. Voronenko, N. Rudenko, "Digital Infrastructure Business Model: Innovation Ecosystem Framework," 2024 47th MIPRO ICT and Electronics Convention (MIPRO), Opatija, Croatia, 2024, pp. 973-976, <https://doi.org/10.1109/MIPRO60963.2024.10569769> (Scopus)
2. V. Omelyanenko, I. Pidorycheva, O. Omelianenko, M. Biloshkurskyi, N. Biloshkurska and V. Samoday, "Strategic Aspects of Application of Smart City Concept for Recovery of Ukrainian Industry," 2024 47th MIPRO ICT and Electronics Convention (MIPRO), Opatija, Croatia, 2024, pp. 1883-1887, <https://doi.org/10.1109/MIPRO60963.2024.10569969> (Scopus)
1. Voronenko V., Zaika Y., Horbulenko V., Pokutnii M., Sibe W. THE IMPROVEMENT OF THE ASSESSMENT OF DIGITAL TRANSFORMATIONS IN SOCIOECONOMIC SYSTEMS USING AI. *Economics of Systems Development*. 2024. № 6(1). P. 4-10. <https://doi.org/10.32782/2707-8019/2024-1-1>
2. Zavrzhnyi K., Kulyk A. ANALYSIS OF THE COMPANY'S BUSINESS MODEL AS A FOUNDATION FOR THE SUCCESSFUL DIGITAL TRANSFORMATION AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT. *Scientific Bulletin of Poltava University of Economics and Trade. A Series of "Economic Sciences"*. 2024. №1(111). P. 12-18. <https://doi.org/10.37734/2409-6873-2024-1-2>
3. Kubatko O., Ozims S., Voronenko V. INFLUENCE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON BUSINESS DECISION-MAKING. *Mechanism of an Economic Regulation*. 2024. № 1(103). P. 17-23. <https://doi.org/10.32782/mer.2024.103.03>
4. Кириленко М. ВПЛИВ ЕКОСИСТЕМНИХ ФАКТОРІВ НА СТАН ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ. *Науковий вісник Полтавського університету економіки і торгівлі. Серія «Економічні науки»*. 2024. № 1(111). С. 19-25. <https://doi.org/10.37734/2409-6873-2024-1-3>

5. Мельник Л., Вороненко В., Розгон Ю., Ковальов Б., Мазін Ю. ВПЛИВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО КАПІТАЛУ ТА ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА ЦИФРОВІ ТРАНСФОРМАЦІЇ. Управління змінами та інновації. 2024. № 9. С. 36-43. <https://doi.org/10.32782/CMI/2024-9-8>
6. Кубатко О., Вороненко В., Дяденко О. ЦИФРОВІ ТРАНСФОРМАЦІЇ ДЛЯ БЕЗПЕКИ ПЕРСОНАЛУ ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ. Механізм регулювання економіки. 2024. № 2(104). С. 46-53. <https://doi.org/10.32782/mer.2024.104.06>
7. Zavrazhnyi K., Kulyk A., Sokolov M. ANALYSIS OF IMPLEMENTATION THE ERP-SYSTEM FOR ACHIEVING SUSTAINABLE ENTERPRISE DEVELOPMENT IN THE CONTEXT OF DIGITAL TRANSFORMATION. Mechanism of an Economic Regulation. 2024. № 2(104). P. 33-41. <https://doi.org/10.32782/mer.2024.104.04>
8. Калініченко Л., Мельник Л., Літвінова А., Коблянська І., Кубатко О. Амбівалентність етичних принципів у цифровому переході. Підприємництво та інновації. 2024. № 30. С. 14-20. <https://doi.org/10.32782/2415-3583/30.2>
9. Kubatko O., Ozims S., Voronenko V., Konovalenko I. Artificial intelligence for business efficiency and civil defence fostering. Economic Scope. 2024. № 190. С. 141-147. <https://doi.org/10.32782/2224-6282/190-27>
10. Кириленко М.В., Коблянська І.І. Екосистемні послуги як компонент сталого розвитку економічних систем. Держава та регіони. Серія: Економіка та підприємництво. 2024. № 2(132), с. 11-17. <https://doi.org/10.32782/1814-1161/2024-2-2>
11. Конопленко А., Ковальов Б., Боруха А. Аналіз моделей ціноутворення та регіональних особливостей на ринку ІТ аутсорсингу. Економіка та суспільство. 2024. № 63. <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-63-136>
12. Кубатко О.В., Калініченко Л.Л., Півень В.С. Напрями покращання енергетичної системи національної економіки. Держава та регіони. Серія: Економіка та підприємництво. 2024. № 2(132). С. 23-30. <https://doi.org/10.32782/1814-1161/2024-2-4>
13. Кубатко О.В., Ковальов Б.Л., Півень В.С., Сулим В.В. Обґрунтування факторів стимулювання розвитку малого та середнього підприємництва в Україні та ЄС. Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Серія: «Економіка і менеджмент». 2024. № 59. С. 4-14. <https://doi.org/10.32782/2413-2675/2024-59-1>
14. Кубатко О., Калініченко Л., Треус А., Лінь Д., Міщенко Я. Альтернативна енергетика як напрямок енергетичної стійкості країни. Підприємництво та інновації. 2024. № 32. С. 64-70. <https://doi.org/10.32782/2415-3583/32.10>
15. Omelyanenko V., Fantaiev V. Methodical aspects of assessing the impact of implementation stages of smart city projects on the social and economic impacts. Achievements of the economy: prospects and innovations. 2024. № 9. <https://doi.org/10.5281/zenodo.13326540>
16. Sakhnenko T., Voronenko V., Zaika Y., Horbulenko V., Pokutnii M. RECOVERY OF UKRAINE'S ECONOMY: CONSTRUCTION OF BIOGAS PLANTS. Economics of Systems Development. 2024. № 6(2). P. 42-52. <https://doi.org/10.32782/2707-8019/2024-2-7>
- Публікації у матеріалах конференцій, тезах доповідей 1. Sakhnenko T., Voronenko V. Stimulating biogas production: economic justification. Economics for Ecology : Proceedings of the International Scientific and Practical Conference, Sumy, May 14-17, 2024. edited by Karintseva Oleksandra and Kubatko Oleksandr . Sumy : Sumy State University, 2024. P. 61-62. https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-download/123456789/96823/3/Economics_ecology_2024.pdf
- Розділи монографій (подані до друку) у закордонних видавництвах іноземними мовами 1. Omelyanenko V., Voronenko V., Lytvynenko S. Sustainable infrastructure: concept and practical issues. Empowering communities: nexus of infrastructure and local prosperity: collective monograph. Ed. by Olena Omelianenko and Olha

Prokopenko. Tallinn: Teadmus OÜ. 2024. pp. 271-316. (подано і прийнято до друку)

Інші публікації (у відкритому доступі згідно принципам відкритої науки) 1. Voronenko V. Methodology for assessing the development of ecological and economic systems and civil security based on AI. Zenodo. 2024. <https://doi.org/10.5281/zenodo.14509682>

Презентація та дисемінація результатів: доповіді на міжнародних науково-комунікативних заходах, конференціях 1. O. Omelianenko, V. Omelyanenko, O. Kudrina, S. Lytvynenko, V. Voronenko, N. Rudenko, "Digital Infrastructure Business Model: Innovation Ecosystem Framework," 2024 47th MIPRO ICT and Electronics Convention (MIPRO), Opatija, Croatia, 2024, pp. 973-976

2. Sakhnenko T., Voronenko V. Stimulating biogas production: economic justification. Economics for Ecology : Proceedings of the International Scientific and Practical Conference, Sumy, May 14-17, 2024. edited by Karintseva Oleksandra and Kubatko Oleksandr . Sumy : Sumy State University, 2024. P. 61-62

Презентація та дисемінація результатів: інші заходи 1. Результати виконання 1 етапу проєкту молодих вчених "Цифрові трансформації для забезпечення цивільного захисту та повоєнного відновлення економіки в умовах екологічних і соціальних викликів". <https://econ.biem.sumdu.edu.ua/rezultaty-vykonannia-1-etapu>

Подано заявок на отримання охоронних документів на ОПІВ України 1. Вороненко В.І., Кубатко О.В., Треус А.А., Коноваленко І.С., Розгон Ю.В., Півень В.С., Дяденко О.В., Нікуліна М.В., Сахненко Т.І., Боруха А.В.

Свідцтво про реєстрацію авторського права на науковий твір «Вплив штучного інтелекту на цифрові трансформації в економіці» № 7190 від 25.06.2024 р. (отримано)

Впроваджено у освітній процес ЗВО/НУ з відповідним підтвердженням 1. Акт впровадження (використання) результатів науково-дослідної роботи (етапу НДР) у навчальний процес за освітньою програмою «Економіка і бізнес» освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 051 «Економіка» (від 02.12.2024 р.)

Захист та підготовка до захисту кваліфікаційних робіт за тематикою НДР 1. Сахненко Т.І. (2024). Економічне обґрунтування будівництва біогазового заводу у Сумській області (кваліфікаційна робота на здобуття ступеня бакалавр за спеціальністю 051 «Економіка»)

Подано заявок на міжнародні наукові гранти 1. Учасниками проєкту (Кубатко О.В.) подано заявку і отримано міжнародний науковий грант від Європейської комісії ім. Жан Моне (кафедра) «Зміцнення лідерства та спроможності ЄС у сфері науки та інновацій» (№ 101175767) від 11.10.2024 р.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Карпуша Василь Данилович

к. ф.-м. н.

Перелік осіб-виконавців

Боруха Артем Володимирович

Вороненко В'ячеслав Ігорович

(к. е. н.)

Кириленко Максим Вікторович

Коноваленко Ірина Сергіївна

Конопленко Андрій Вікторович

Кубатко Олександр Васильович

(д. е. н.)

Кулик Анжеліка Костянтинівна

Литвиненко Світлана Миколаївна

(к. е. н., 051)

Омельяненко Віталій Анатолійович

(д. е. н., 08.00.03)

Пономаренко Ігор Олександрович

Півень Владислав Сергійович

Розгон Юлія Віталіївна

Сахненко Тетяна Ігорівна

Треус Алла Анатоліївна

Яременко Анастасія Григорівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Сорокоумова О.П.

Телефон

+38 (096) 419-18-28

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

