

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U031440

Державний реєстраційний номер: 0121U110194

Відкрита

Дата реєстрації: 26-04-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Стратегія цифрової трансформації економіки України як інструменту забезпечення соціально-економічного розвитку та національної безпеки

Початок етапу: 03-2021

Закінчення етапу: 12-2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493706

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Телефон: 380445278242

Телефон: 380445278228

Телефон: 380442678256

E-mail: certification_dep@nubip.edu.ua

WWW: <https://nubip.edu.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493706

Адреса: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, 03041, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380445278242

Телефон: 380445278228

Телефон: 380442678256

E-mail: certification_dep@nubip.edu.ua

WWW: <https://nubip.edu.ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 2201040

Напря́м фінансува́ння: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 720.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Стратегія цифрової трансформації економіки України як інструменту забезпечення соціально-економічного розвитку та національної безпеки

Назва роботи (англ)

Strategy for digital transformation of Ukraine's economy as a tool to ensure socio-economic development and national security

Реферат (укр)

Об'єкт наукової роботи – процес цифрової трансформації економіки України в умовах підвищених зовнішніх та внутрішніх загроз та на шляху євроінтеграції. Предмет наукової роботи – стратегія цифрової трансформації економіки як соціально-економічний чинник національної безпеки України.

Реферат (англ)

Object of research – the process of digital transformation of Ukraine's economy in conditions of increased external and internal threats and on the way to European integration. Subject of research – the strategy of digital transformation of the economy as a socio-economic factor of Ukraine's national security.

Індекс УДК: 002; 002:338.2, 338.242.4; 334.723, 338.242.4

Коди тематичних рубрик НТІ: 20.01.04, 06.52.25

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Стратегія цифрової трансформації економіки України як інструменту забезпечення соціально-економічного розвитку та національної безпеки

Назва продукції (англ): The strategy of digital transformation of Ukraine's economy as a tool for ensuring social and economic development and national security

Очікувані результати: заключний звіт, монографії, свідоцтва авторського права на твір, статті, що входить до баз даних Web of Science, Scopus, статті у фахових виданнях України

Галузь застосування: підрозділи з цифрофізації органів державної влади та організацій

Опис продукції (укр): досліджено концептуальні засади цифрової трансформації економіки України за результатами структурно-функціонального аналізу повноважень органів державної влади у даній сфері та моніторингу бюджетних призначень на їх забезпечення; визначено рівень «цифрову розриву»; визначено динаміку цифровізації економіки України; виокремлено пріоритетні напрями цифрової трансформації економіки; розроблено концептуальну економіко-математичну модель моніторингу цифрової трансформації економіки; виявлено ключові проблемні питання механізму взаємодії з урахуванням прямих та зворотних зв'язків та потоку інформації для гравців ринку; досліджено ключові складові системи цифрової трансформації економіки; розроблено чотирьох компонентну моделі ГХОНС розвитку цифрових компетентностей; обґрунтовано стратегічні пріоритети національної безпеки цифрової трансформації

економіки України; побудовано багаторівневу систему соціально-економічної та організаційної оцінки цифрової трансформації; розроблено стратегію та проект нормативно- правового акта щодо стратегії цифрової трансформації економіки України.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці, Підвищення автоматизації виробничих процесів, Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Стадія завершеності НТП: Ідея, концепція, Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.2021-12.2023

Виробник продукції: НУБіП України

Споживачі продукції: підрозділи з цифрофізації органів державної влади та організацій

Перспективні ринки: України

Права інтелектуальної власності: Отримано патент, Подано заявку на видачу охоронного документу, В Україні

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу, Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1. Voronenko, I., Nehrey, M., Laptieva, A., Babenko, V., & Rohoza, K. (2021). National cybersecurity: assessment, risks and trends. *International Journal of Embedded Systems. Special Issue on: Machine Learning for Energy Efficient Embedded and Computing Systems*. <https://doi.org/10.1504/IJES.2022.124854>
2. Voronenko, I., Nehrey, M., Kostenko, S., Panchyshyn, A., & Lashchuk, I. (2021). Advertising strategy management in internet marketing. *Journal of information technology management*. №15. P. 226-238. <https://doi.org/10.22059/JITM.2021.82603>
3. Kolosok, S., Lyeonov, S., Voronenko, I., Goncharenko, O., Maksymova, J., & Chumak, O. (2022). Sustainable Business Models and IT Innovation: The Case of the REMIT. *Journal of information technology management*. 14. P. 147-156. <https://doi.org/10.22059/JITM.2022.88894>
4. Voronenko, I., Klymenko, N., & Nahorna, O. (2022). Priority areas of Ukraine's innovative potential in the conditions of digital transformation. *Financial and Credit Activity Problems of Theory and Practice*. 1(42), 313-321. <https://doi.org/10.55643/fcaptp.142.2022.3684>
5. Zavidna, L., Trut, O., Slobodianiuk, O., Voronenko, I., & Vartsaba, V. (2022). Application of Anti-Crisis Measures for the Sustainable Development of the Regional Economy in the Context of Doing Local Business in a Post-COVID Environment. 17(5). P. 1685-1691. <https://doi.org/10.18280/ijstdp.170535>
6. Voronenko, I., Klymenko, N., & Nahorna, O. (2022). Challenges to Ukraine's Innovative Development in a Digital Environment. *Management and Production Engineering Review*. 13(4), 48-58. <https://doi.org/10.24425/mper.2022.142394>
7. Nikolaeva, A., Voronenko, I., Shulha, O., Bondarenko, I., Palchuk, M. (2022). Digital and information technologies in the management of financial activities in Ukraine in the conditions of the digitalization of the economy. *AD ALTA-journal of interdisciplinary research*. 12(2), 97-101. WOS:000886177900017
8. Zomchak, L., Nehrey, M., Oliskevych, M., Voronenko, I., & Rogoza, N. (2023). Economic Growth and Environmental Degradation: Data Intelligence for Sustainable Environment. *Journal of Information Technology Management*. 15(1). P. 163-177. <https://doi.org/10.22059/jitm.2023.91150>
9. Vyhovska, N., Voronenko, I., Konovalenko, A., Dovgaliuk, V., & Lytvynchuk, I. (2023). Cyber Security of the System of Electronic Payment of the National Bank of Ukraine. *Economic Affairs*. 68. P. 881-886. <https://doi.org/10.46852/0424-2513.2s.2023.34>
10. Klymenko, N., Voronenko, I., Nehrey, M., Rogoza, K., & Rogoza, N. (2023). Risk assessment of shock periods and investment attractiveness of agroholdings of Ukraine. *Agricultural and Resource Economics: International Scientific E-Journal*, 16(3), 163-182. <https://doi.org/10.51599/are.2023.09.02.07>
11. Ostapenko, L., Vorontsova, A., Voronenko, I., Makarenko, I., Kozmenko, S. (2023). Coverage of the Russian armed aggression

against Ukraine in scientific works: Bibliometric analysis. *Journal of International Studies*, 9(2), 9–33. 10.14254/2071-8330.2023/16-3/1

12. Глазунова, О., Волошина, Т., Корольчук, В., Мокрієв, М., Кузьмінська, О. (2022). Модель доставки цифрового навчального контенту в умовах відкритої університетської освіти. *Фізико-математична освіта*, 34(2), 12–17. <https://doi.org/10.31110/2413-1571-2022-034-2-002>

12. Глазунова, О., Волошина, Т., Корольчук, В., Мокрієв, М., Кузьмінська, О. (2022). Модель доставки цифрового навчального контенту в умовах відкритої університетської освіти. *Фізико-математична освіта*, 34(2), 12–17. <https://doi.org/10.31110/2413-1571-2022-034-2-002>

12. Глазунова, О., Волошина, Т., Корольчук, В., Мокрієв, М., Кузьмінська, О. (2022). Модель доставки цифрового навчального контенту в умовах відкритої університетської освіти. *Фізико-математична освіта*, 34(2), 12–17. <https://doi.org/10.31110/2413-1571-2022-034-2-002>

13. Глазунова, О. Г., Корольчук, В. І., Волошина, Т. В., Саяпіна, Т. П. (2023). Оцінювання Microsoft Teams як інструменту для синхронної взаємодії під час дистанційного та гібридного навчання. *Електронне наукове фахове видання “ВІДКРИТЕ ОСВІТНЄ Е-СЕРЕДОВИЩЕ СУЧАСНОГО УНІВЕРСИТЕТУ”*, (14), 1–11. <https://doi.org/10.28925/2414-0325.2023.141>

14. Nehrey, M., Voronenko, I., Salem, A.-B.M. (2022). Cybersecurity Assessment: World and Ukrainian Experience. 2022 12th International Conference on Advanced Computer Information Technologies, ACIT 2022, 2022, 335–340. <https://doi.org/10.1109/ACIT54803.2022.9913081>

15. Bozhenko, V., Boyko, A., & Voronenko, I. (2023). Corruption as an Obstacle of Sustainable Development. *Springer Proceedings in Business and Economics*, 395–407. https://doi.org/10.1007/978-3-031-28131-0_27

16. Клименко, Н. А., Вороненко, І. В., Нагорна, О. В., Громик, Н. В. (2021). Оцінка ризиків на ринку послуг мобільних операторів. *Ефективна економіка*, 7. <http://www.economy.nayka.com.ua/index.php?op=1&z=9077>

17. Вороненко, І. В., Клименко, Н. А. (2021). Моніторинг фінансового стану операторів рухомого (мобільного) зв'язку України, 10. <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=9427>

18. Вороненко, І. В., Клименко, Н. А. (2021). Інноваційний розвиток в умовах цифровізації: оцінка та пріоритети. *Економіка та держава*, 2, 38–45. DOI: 10.32702/2306-6806.2022.2.38

19. Корольчук, В., Саяпіна, Т., Волошина, Т. Створення та доставка навчального відеоконтенту: моделювання бізнес-процесу, критерії, індикатори оцінювання якості. *Фізико-математична освіта*, 38 (5), 12–17. DOI: 10.31110/2413-1571-2023-038-5-002

20. Glazunova, O., Saiapina, T., Korolchuk, V., Kasatkina, O. Voloshyna, T., Mokriiev, M. Formation Digital Intelligence of a Modern Economist: A Competence Approach. DOI: 10.5220/0012065100003431

21. Faure, E., Shcherba, A., Stupka, B., Voronenko, I., & Baikenov, A. (2023). A Method for Reliable Permutation Transmission in Short-Packet Communication Systems. *Data Engineering and Communications Technologies*, 178, 177–195. http://dx.doi.org/10.1007/978-3-031-35467-0_12

22. Faure, E., Shcherba, A., Makhynko, M., Bazilo, C., & Voronenko, I. (2023). Concept for Using Permutation-Based Three-Pass Cryptographic Protocol in Noisy Channels. *Studies in Systems, Decision and Control*, 481, 99–113. http://dx.doi.org/10.1007/978-3-031-35088-7_7

23. Теоретичні та практичні основи цифрової трансформації економіки. За заг. редакцією Вороненко І.В. Житомир. ТОВ «Видавничий дім «Бук-Друк». 2021. 336 с.

24. The Strategy of Digital Competence Formation Using a Hybrid Learning Environment Based on Microsoft 365 Services: collective monograph. Hlazunova O.H., Korolchuk V.I., Voloshyna T.V. National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine. Košice: Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach, 2022. 203 p.

25. Voronenko, I. Development of the digital economy: state institutions and budget allocations in conditions martial law. *Global and national development trends digital economy. monograph*. Edited by Irina Tatomyr, Liubov Kvasnii. Praha: OKTAN PRINT, 2023, 353 p.

26. Вороненко І.В. Концептуальні засади цифрової трансформації економіки України. Свідоцтво: 109456 від 15.11.2021
27. Вороненко І.В. Інформаційна система «Стратегія державного регулювання інформаційного простору як соціально-економічний чинник національної безпеки України. Свідоцтво: 109457 від 15.11.2021
28. Вороненко І.В. Фінансовий стан операторів рухомого (мобільного) зв'язку України: методологія оцінки та результати. Свідоцтво: 109234 від 09.11.2021
29. Вороненко І.В. Ключові стратегії інтернет-реклами. Свідоцтво: 109235 від 09.11.2021
30. Вороненко І.В., Ковбаса Я.В. Цифрова трансформація економіки України: теоретичні та практичні аспекти розвитку. Свідоцтво: 116359 від 16.02.2023
31. Ковбаса Я.В., Вороненко І.В. Використання цифрових технологій в біологічних системах на прикладі рослинної біомаси березових насаджень. Свідоцтво: 116358 від 16.02.2023

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 240

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Андрусь Микита Сергійович (лаборант)

Бойко Ганна Олексіївна (к. с.-г. н.)

Вакульчик Оксана Віталіївна

Волошина Тетяна Володимирівна (к. пед. н., доц.)

Вороненко Ірина Вікторівна (д. е. н., старший науковий співробітник)

Галич Олексій Анатолійович (молодший науковий співробітник)

Голік Вікторія Володимирівна (молодший науковий співробітник)

Забродська Ірина Віталіївна (лаборант)

Клименко Євген Олегович (молодший науковий співробітник)

Клименко Ірина Ігорівна (молодший науковий співробітник)

Клименко Наталія Анатоліївна (к. е. н., доц.)

Ковбаса Тетяна Анатоліївна (молодший науковий співробітник)

Ковбаса Ярослав Володимирович (к. с.-г. н., н.с)

Корольчук Валентина Ігорівна (д.філософ)

Костенко Інна Сергіївна

Кузнюк Кароліна Владиславівна (лаборант)

Мацак Тетяна Миколаївна

Нагорна Олена Вікторівна (к. е. н., доц.)

Пархоменко Олександра В'ячеславівна (молодший науковий співробітник)

Прокопук Мар'яна Сергіївна (к. б. н.)

Сіжук Олександр Володимирович (лаборант)

Страшко Віталій Васильйович (молодший науковий співробітник)

Турукало Андрій Валерійович

Керівник організації:

Ніколаєнко Станіслав Миколайович (д. пед. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Басараб Руслан Михайлович (к. т. н., доц.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.