

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0225U003740

Державний реєстраційний номер: 0124U000696

Відкрита

Дата реєстрації: 11-08-2025



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Теоретико-методичні підходи до розробки інформаційно-аналітичної систем и управління логістичними операціями задля сталого відновлення прикордонних регіонів в контексті забезпечення національної безпеки України

Початок етапу: 01-2024

Закінчення етапу: 12-2024

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний університет "Чернігівська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05460798

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Шевченка, буд. 95, м. Чернігів, Чернігівський р-н., Чернігівська обл., 14035, Україна

Телефон: 380462665103

E-mail: cstn@stu.cn.ua

WWW: <http://www.stu.cn.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/ua>

Назва організації: Національний університет "Чернігівська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05460798

Адреса: вул. Шевченка, буд. 95, м. Чернігів, Чернігівський р-н., Чернігівська обл., 14035, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380462665103

E-mail: cst@stu.cn.ua

WWW: <http://www.stu.cn.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

Напрямок фінансування: 2.2 – прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 – кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 694.938 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка інформаційно-аналітичної системи управління логістичними операціями інноваційного відновлення прикордонних регіонів для забезпечення національної безпеки

Назва роботи (англ)

Development of an information-analytical system for managing logistics operations of innovative restoration of border regions to ensure national security

Реферат (укр)

Основною метою першого етапу виконання наукової роботи є аналіз існуючих та обґрунтування нових теоретико-методичних підходів до розробки інформаційно-аналітичної системи управління логістичними операціями задля сталого відновлення прикордонних регіонів в контексті забезпечення національної безпеки України. На основі глибокого аналізу останніх досліджень за обраною тематикою було визначено, що логістичні операції прикордонного регіону – це складна система взаємоузгоджених дій та процесів, спрямована на оптимізацію часових та фінансових затрат на переміщення та зберігання всіх видів ресурсів від джерела до кінцевого споживача з дотриманням вимог безпеки та врахуванням всіх ризиків на прифронтових та близьких до країни-агресора територіях. Проаналізовано особливості, зумовлені викликами і загрозами, які спричинила війна. На основі аналітичних та статистичних даних у сфері логістики і транспорту ідентифіковано тенденції та проблеми розвитку логістичного сектору. Також, на цій основі визначені наявні вразливості та слабкі сторони вітчизняної логістичної системи, обумовлені реаліями воєнного часу, які несуть особливу небезпеку національній економіці. Сформовані ключові фактори, що впливають на рівень національної безпеки у межах функціонування транспортно-логістичних систем прикордонних регіонів та запропоновано концептуальний підхід до управління логістичними операціями, зокрема у прикордонних регіонах в умовах збройних конфліктів з врахуванням робіт провідних вчених в цій галузі. Зроблено висновок, що в сучасних умовах воєнного стану надзвичайно важливими питанням залишається прогнозування потреб і ризиків логістики, як базису ресурсозабезпечення для прискореного відновлення постраждалих територій та підтримки обороноздатності країни, що становить основу національної безпеки.

Реферат (англ)

The main goal of the first stage of the scientific work is to analyze existing and substantiate new theoretical and methodological approaches to the development of information and analytical systems and management of logistics operations for the sustainable restoration of border regions in the context of ensuring the Ukraine national security. Based on a deep analysis of recent research on the selected topic, it was determined that the logistics operations of the border region are a complex system of mutually coordinated actions and processes aimed at optimizing the time and financial costs of moving and storing all types of resources from the source to the end consumer, while complying with security requirements and taking into account all risks in the frontline and close to the aggressor country territories. The features caused by the challenges and threats caused by the war were analyzed. Based on analytical and statistical data in the field of logistics and transport, trends and problems in the development of the logistics sector were identified. Also, on this basis, the existing vulnerabilities and weaknesses of the domestic logistics system, caused by the realities of wartime, which pose a particular danger to the national economy, have been identified. Key factors influencing the level of national security within the framework of the functioning of transport and logistics systems of border regions have been formed. Conceptual approach to managing logistics operations, in particular in border regions in conditions of armed conflicts, has been proposed, taking into account the works of leading scientists in this field. It has been concluded that in modern conditions of martial law, forecasting logistics needs and risks remains an extremely important issue, as the basis for resource provision for the accelerated restoration of affected territories and support for the country's defense capability, which is the basis of national security.

Індекс УДК: 332.122, УДК: 338.2; 332.1; 004.9

Коди тематичних рубрик НТІ: 06.61.33

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Аналітичні матеріали та теоретико-методичні підходи до розробки інформаційно-аналітичної системи управління логістичними операціями задля сталого відновлення прикордонних регіонів в контексті забезпечення національної безпеки України

Назва продукції (англ): Analytical materials and theoretical and methodological approaches to the development of an information and analytical system for managing logistics operations for the sustainable restoration of border regions in the context of ensuring the national security of Ukraine

Очікувані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: 72.2 Дослідження й експериментальні розробки у сфері суспільних і гуманітарних наук

Опис продукції (укр): Аналітичний звіт містить актуальні виклики у сфері управління логістичними процесами на територіях, що межують із зонами конфлікту. Також наведені результати анкетування волонтерів та представників оборонного сектору для визначення їх потреб у вдосконаленні логістичних операцій. Ідентифіковані основні проблеми та ризики у сфері логістики Чернігівського регіону. В додатках наведена анкета для виявлення потреб волонтерів та оцінювання рівня їх задоволеності логістичними послугами та організацією логістики ресурсів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення автоматизації виробничих процесів

Стадія завершеності НТП: Ідея, концепція

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: Національний університет "Чернігівська політехніка"

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: -

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Trunov, O., Skiter, I., Dorosh, M., Trunova, E., Voitsekhovska, M. Modeling of the Information Security Risk of a Transport and Logistics Center Based on Fuzzy Analytic Hierarchy Process. In: Kazymyr, V., et al. Mathematical Modeling and Simulation of Systems. MODS 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, 2024. Vol. 1091. Pp. 306-322. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-67348-1_23

Сакун О. С. Сутність, особливості організації та реалізації логістичних операцій прикордонних регіонів в умовах війни. Економіка та суспільство. 2024, № 68. <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-68-26>

Дука, А. П., Маргасова, В. Г., Старченко, Г. В. (2024). Концепція інформаційно-аналітичного забезпечення управління логістичними операціями прикордонних регіонів в умовах воєнного часу. Проблеми сучасних трансформацій. Серія: економіка та управління, 2024, № 15. <https://doi.org/10.54929/2786-5738-2024-15-03-01>

Гнедіна К.В., Нагорний П.В. Сучасний стан логістичної інфраструктури прикордонних регіонів в умовах воєнного часу. Економіка та суспільство. 2024. № 65. <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/4379>

Дука А. П., Старченко Г. В. Візії національної безпеки в умовах військової агресії та післявоєнного відновлення. (с. 165-191). DOI: <https://doi.org/10.54929/monograph-06-2024-04-01> Contemporary Transformations of Social Development: New Challenges and Perspectives: International collective monograph / edited by Lucir Reinaldo Alves, Grygoriy Starchenko. Universidade Estadual do Oeste do Parana-Unioeste Nucleo de Desenvolvimento Regional (NDR), Toledo. Chernihiv: REICST, 2024. 480 p. ISBN 978-617

Гнедіна К.В. Дослідження потреб волонтерів у вдосконаленні логістичних операцій в контексті відбудови логістичної інфраструктури прикордонних регіонів України на засадах сталості. Бухгалтерський облік, оподаткування, аналіз і аудит: сучасний стан, проблеми та перспективи розвитку: X Міжнародна науково-практична конференція (м. Чернігів, 25 листопада 2024 р.), (с. 137-139). – Чернігів: НУ «Чернігівська політехніка», 2024. URL: <http://ir.stu.cn.ua/123456789/31211>

Hnedina K.V. Essence, features and characteristics of logistics operations of border regions. Соціально-економічний стан в умовах воєнного часу: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Суми, 19 лютого 2024 р.), (с. 20-24). – Суми: Східноєвропейський центр наукових досліджень. Research Europe, 2024.

Сакун О.С. Характеристика логістичних операцій прикордонних регіонів України: сутність та особливості. Бухгалтерський облік, оподаткування, аналіз і аудит: сучасний стан, проблеми та перспективи розвитку: X Міжнародна науково-практична конференція (м. Чернігів, 25 листопада 2024 р.), (с. 136-137). – Чернігів: НУ «Чернігівська політехніка», 2024. URL: <http://ir.stu.cn.ua/123456789/31211>

Гнедіна К.В., Нагорний П.В. Логістичні операції: сутність та класифікація. Грааль науки: міжнар. наук. журнал. Вінниця: ГО «Європейська наукова платформа», 2024. № 38. С. 59-61. DOI: <https://doi.org/10.36074/grail-of-science.12.04.2024.007>

Гнедіна К.В., Сорока А.В. Аналіз сучасного стану логістичної інфраструктури України та особливості її функціонування в прикордонних регіонах. Стратегічні орієнтири сталого розвитку в Україні та світі: збірник тез доповідей III Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених (м. Чернігів, 19 квітня 2024 р.). Чернігів: НУ «Чернігівська політехніка», 2024. С. 29-31.

Гнедіна К.В. Концептуальні підходи до управління логістичними операціями: досвід країн ЄС та перспективи імплементації в Україні. International scientific-practical conference "Current issues of science, education and society: experience and prospects": conference proceedings (Tampere, Finland, July 19, 2024). Tampere, Finland: Scholarly Publisher ICSSH, 2024. 55 pages. С. 21-23.

Trunov O. I. Information and analytical system for management of logistics operations for restoration of border regions. Юність науки – 2024: соціально-економічні та гуманітарні аспекти розвитку суспільства : збірник тез доповідей XIV Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (м. Чернігів, 24-26 квітня 2024 р.). – Чернігів: НУ «Чернігівська політехніка», 2024. С. 1162-1163. <http://ir.stu.cn.ua/123456789/30262>

Trunov O. Methods of detecting intrusions to computer networks transport and logistics industry / Oleksii Trunov, Mariia Dorosh, Svitlana Lytvyn // збірник матеріалів VIII Міжнародної конференції «Проблеми зняття з експлуатації об'єктів ядерної енергетики та відновлення навколишнього середовища» (INUDECO 24) (26-28 квітня 2024, м. Славутич). – Чернігів

: НУ «Чернігівська політехніка», 2024. С.132-134.

Сакун О.С. Сутність та особливості логістичних операцій прикордонного регіону в умовах війни. Дослідження фінансових інституцій та інструментів розвитку держави, територій та суб'єктів господарювання: теоретичні, методологічні та практичні аспекти: Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції (24 жовтня 2024 року, м. Одеса, Україна) / За ред. О. М. Савастеевої та ін. Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2024. С.62-65.

Сакун О.С. Необхідність формування інформаційно-аналітичної системи управління логістичними операціями прикордонних регіонів. Стратегічні орієнтири сталого розвитку в Україні та світі: збірник тез доповідей III Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених (м. Чернігів, 19 квітня 2024 р.). Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2024. С.81-82.

Зелений Я.В., Трунов О.І. Аналіз існуючих чат-ботів та мобільних додатків для підтримки волонтерської діяльності Юність науки – 2024: соціально-економічні та гуманітарні аспекти розвитку суспільства : збірник тез доповідей XIV Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (м. Чернігів, 24-26 квітня 2024 р.). – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2024. С. 1169-1170. URL: <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/30262>

Суботін І.Л., Мохоїд С. Р., Трунов О.І. Аналіз існуючих веб-додатків для підтримки волонтерської діяльності. Юність науки – 2024: соціально-економічні та гуманітарні аспекти розвитку суспільства : збірник тез доповідей XIV Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (м. Чернігів, 24-26 квітня 2024 р.). – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2024. С. 1177-1178. URL: <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/30262>

Дослідження потреб ключових стейкхолдерів для удосконалення логістичних операцій прикордонних регіонів в умовах воєнного часу: аналіт. звіт /В. Маргасова, М. Дорош, А. Дука, А. Приступа, О. Сакун, К. Гнедіна, О. Трунов. – Чернігів: ГО «Науково-освітній інноваційний центр суспільних трансформацій», 2025. –45 с. –https://doi.org/10.54929/analytical_report-2025-01

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 17

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 3

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Гнедіна Катерина Володимирівна (к.е.н., доц.)

Дорош Марія Сергіївна (д. т. н., професор)

Дука Анастасія Петрівна (д. е. н., професор)

Кузьков Дмитро Павлович

Приступа Анатолій Леонідович (к.т.н., доц.)

Сакун Олександра Сергіївна (д. е. н., доц.)

Ткаленко Наталія Валеріївна (д. е. н., професор)

Трунов Олексій Ігорович

Керівник організації:

Новомлинець Олег Олександрович (д. т. н., доц.)

Керівники роботи:

Маргасова Вікторія Геннадіївна (д. е. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.