

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U032425

Державний реєстраційний номер: 0123U100344

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-10-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження роботи сервісу OUCI з 10.20119 р. в розрізі структурування та побудови індексної моделі, з метою її вдосконалення та удосконалення роботи сервісу. Аналіз провідних міжнародних та українських наукових баз даних щодо впровадження нових інструментів роботи з метаданими, розробка ТЗ удосконалень OUCI.

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна науково-технічна бібліотека України

Код за ЄДРПОУ: 02736372

Місцезнаходження: вул. Антоновича, буд. 180, м. Київ, 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445294392

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.): 1428.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження новітніх принципів відкритого доступу до наукової літератури та удосконалення Відкритого українського індексу наукових цитувань (Open Ukrainian Citation Index (OUCI))

Назва роботи англійською:

Study of the modern principles of open access to scientific literature and improvement of the Open Ukrainian scientific citation index (Open Ukrainian Citation Index (OUCI))

Реферат українською:

Впровадження концепції відкритої науки є актуальною світовою тенденцією, яка останнім часом активно стала впроваджуватися в Україні. Так розпорядженням КМУ від 08.10.2022 № 892-р «Про затвердження національного плану відкритої науки» зроблений важливий крок впровадження нової, керованої даними концепції відкритої науки, що дає можливість забезпечення доступу до широкого спектру наукових досліджень. В Європі така концепція реалізується через EOSC – віртуальне середовище з відкритими та загальнодоступними сервісами. В Україні одним із таких сервісів став розроблений ДНТБ України у 2019 році «Open Ukrainian Citation Index» (OUCI) – це пошукова система і база даних наукових цитувань, які надходять від усіх видань, що використовують сервіс Cited-by від Crossref. В ході виконання НДР протягом 2023 року проведено ряд досліджень та удосконалень щодо функціонування OUCI. Однією із ключових цілей НДР є встановлення точної кількості наукових цитувань публікацій вчених; ідентифікація автора, журналу чи установи; на новітніх принципах надання доступу до достовірних джерел публікацій, що містяться у списках використаної літератури; ідентифікація даних про публікації. Також, проведено комплекс заходів покликаних мінімізувати технічні помилки та удосконалити індексацію бази даних. Розроблена та проведена внутрішня оптимізація пошукового ресурсу OUCI. У такий спосіб, результатом виконання НДР є ефективна і надійна робота системи OUCI та створення умов для її інтеграції з Національною електронною науково-інформаційною системою.

Реферат англійською:

The implementation of the concept of open science is a current global trend, which has recently been actively implemented in Ukraine. Yes, by order of the CMU dated 08.10.2022 No. 892-r "On the approval of the national plan of open science" an important step was taken in the introduction of a new, data-driven concept of open science, which makes it possible to ensure access to a wide range of scientific research. In Europe, this concept is implemented through EOSC - a virtual environment with open and publicly available services. In Ukraine, one of these services was the "Open Ukrainian Citation Index" (OUCI) developed by DNTB of Ukraine in 2019 - it is a search system and database of scientific citations that come from all publications that use the Cited-by service from Crossref. In the course of the implementation of the NDR during 2023, a number of studies and improvements regarding the functioning of the OUCI were carried out. One of the key goals of the NDR is to establish the exact number of scientific citations of scientists' publications; identification of the author, journal or institution; on the latest principles of providing access to reliable sources of publications contained in the lists of used literature; identification of publication data. Also, a set of measures designed to minimize technical errors and improve database indexing was carried out. Internal optimization of the OUCI search resource was developed and carried out. In this way, the result of the implementation of the NDR is the efficient and reliable operation of the OUCI system and the creation of conditions for its integration with the National Electronic Scientific Information System.

Індекс УДК: 004:001;007, 004:001;007

Коди тематичних рубрик: 12.21.65.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кипоренко Віктор Васильович

Науковий ступінь: к. е. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідження новітніх принципів відкритого доступу до наукової літератури та удосконалення Відкритого українського індексу наукових цитувань (Open Ukrainian Citation Index (OUCI))

Назва НТП англійською: Study of the latest principles of open access to scientific literature and improvement of the Open Ukrainian Citation Index (OUCI)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Програмні продукти

Галузь застосування: Наука і наукове обслуговування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У результаті проекту було успішно розроблено новий пошуковий алгоритм, спрямований на вдосконалення часу відгуку сервісу та ефективність індексації. Також, успішно інтегровано пошукову оптимізацію, що дозволило забезпечити оптимальний доступ до наукової інформації, знижуючи час очікування та підвищуючи точність пошуку. Крім того, визначено стратегічні напрямки розвитку OUCI, створивши Дорожню карту з удосконалення OUCI, яка враховує не тільки поточні досягнення, але і визначає майбутні технічні та наукові виклики. Це надає підґрунтя для подальшого вдосконалення системи та розширення її можливостей. У контексті науково-технічної продукції, отримані результати вирізняються не тільки українським контекстом, де OUCI стає більш конкурентоздатним та доступним, але й у світовому масштабі. Новий алгоритм та стратегія розвитку дозволяють OUCI конкурувати та навіть випереджати кращі світові аналоги. Це важливий крок для вітчизняної наукової спільноти у побудові та вдосконаленні науково-інформаційної інфраструктури. Крім того, забезпечення доступу до актуальної та високоякісної наукової інформації є ключовим для наукових досліджень у сфері оборони та безпеки. Оновлений OUCI дозволяє науковцям, вченим та дослідникам оперативно отримувати інформацію про сучасні методи, технології та стратегії у цих галузях, сприяючи підвищенню ефективності національної безпеки. Також, OUCI, як інструмент для відстеження публікацій та цитувань, надає можливість оцінити вплив наукових досліджень на економіку та сприяє розвитку наукового підґрунтя для інноваційних рішень. OUCI має на меті спростити пошук наукових публікацій, привернути увагу редакцій до проблеми повноти та якості метаданих українських наукових видань та покращити представлення українських наукових видань у спеціалізованих пошукових системах. OUCI є важливою частиною процесу цифровізації науки в Україні. Завантажені дані у систему OUCI використовуватимуться для оцінки наукових установ та вчених України.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: Міністерство освіти та науки України, Вчені, Здобувачі вищої освіти, Громадяни України

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

Струнгар А. В. Огляд національної системи Open Ukrainian Citation Index (OUCI) / А. В. Струнгар, Г. П.

Плисенко // Наука і Техніка. – 2023. – № 5 (19). С. 50–57. – Режим доступу:

<http://perspectives.pp.ua/index.php/nts/article/view/4580/4604> (дата звернення: 23.05.2024). – Назва з екрана.

Шаповалов В. Б. Важливість науково-метричної системи «Open Ukrainian Citation Index» (OUCI) та потенціал засновування онтологій для розвитку української науки / В. Б. Шаповалов, М. В. Шаповалова // Наукові записки Малої академії наук України. – 2023. – № 3 (28). – С. 102–113. – Режим доступу:

<https://doi.org/10.51707/2618-0529-2023-28-11> (дата звернення: 23.05.2024). – Назва з екрана.

Плисенко Г. П. Ahrefs, як інструмент оптимізації пошуку наукової інформації / Г. П. Плисенко, А. В. Струнгар // Вища освіта за новими стандартами: виклики у контексті діджиталізації та інтеграції в міжнародний освітній простір: матеріали II Міжнародної науково-методичної конференції (23 березня 2023, Харків). – Харків : ФОП Панов А. М., 2023. – С. 312–315. – Режим доступу:

https://kmpa.kh.ua/files/conferences/2023.03.23._Kharkiv._Vyshcha_osvita_zh_novymy_standartamy.pdf. (дата звернення: 23.05.2024)

Струнгар А. В. Open Ukrainian Citation Index (OUCI) в системі вищої освіти: якісні характеристики пошукової системи / А. В. Струнгар, Г. П. Плисенко // Управління соціально-економічними трансформаціями господарських процесів: реалії і виклики: збірник тез доповідей V міжнародної науково-практичної конференції (м. Мукачеве, 11–12 квітня 2023 р.). – Мукачеве: МДУ, 2023. С. 174–176. – Режим доступу: https://dntb.gov.ua/wp-content/uploads/2023/08/Збірник-тез-МНПК_МУЕП.pdf (дата звернення: 23.05.2024)

Струнгар А. В. Аналіз міжнародних наукових баз даних в контексті розвитку «відкритої науки» / А. В. Струнгар, Г. П. Плисенко, О. І. Рачинська // Збірник тез доповідей учасників Міжнародної міждисциплінарної науково-практичної конференції «Відкрита наука України: візійний дискурс в умовах воєнного стану», 26–28 квітня 2023 року / ДВНЗ «Ужгородський національний університет». – Ужгород, 2023. – С. 280–284. – Режим доступу: <https://osu2023.uz.ua/journals/povny-zbirnik> (дата звернення: 23.05.2024)

Chupryna Kh. The Paradigm of Open Science Challenges / Kh. Chupryna, O. Krassovskyi // IInd International Conference "Open Science and Innovation in Ukraine 2023" : conference proceedings, 26–27 October 2023 / State Scientific and Technical Library of Ukraine. – Bentham Science, 2024. – Vol. 1. – P. 16–18. – Mode of access: <https://doi.org/10.2174/9789815256956124010009> (date of access: 23.05.2024). – Title from screen.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Жарінова Алла Георгіївна
д.е.н., 08.00.03

Перелік осіб-виконавців

Жарінов Сергій Сергійович

Струнгар Артур Валерійович
(к. соц.ком.)

Хіменко Богдан Олексійович

Шаповалов Віктор Борисович
(д.філософ)

Шаповалова Марина Василівна
(к.х.н.)

Ярошенко Тетяна Олександрівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Рудакова Тетяна Василівна

Телефон

+38 (095) 763-16-34

Реєстратор

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

