

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U001878

Державний реєстраційний номер: 0122U002229

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розвиток екосистеми Національного репозитарію академічних текстів на засадах відкритої науки, FAIR та управління даними досліджень

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна наукова установа "Український інститут науково-технічної експертизи та інформації"

Код за ЄДРПОУ: 40814998

Місцезнаходження: вул. Антоновича, буд. 180, м. Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445210010, 380445282541, 380445210973

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 Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221, +380444813221, mon@mon.gov.ua

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.): 1919.800

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Комплексне дослідження наукових засад розвитку відкритої науки та підтримка ефективного функціонування Національного репозитарію академічних текстів (з урахуванням сучасних тенденцій цифровізації та кращих зарубіжних практик)

Назва роботи англійською:

Comprehensive research of the scientific foundations of the development of open science and ensuring the effective functioning of the National Repository of Academic Texts (taking into account current trends in digitization and foreign practices)

Реферат українською:

ВІДКРИТА НАУКА, ВІДКРИТИЙ ДОСТУП, ЦИФРОВІЗАЦІЯ, НАЦІОНАЛЬНИЙ РЕПОЗИТАРІЙ, НРАТ, АКАДЕМІЧНІ ТЕКСТИ, Е-ІНФРАСТРУКТУРА, НАУКОВИЙ АРХІВ Об'єкт дослідження – електронний онлайн-мультидисциплінарний архів академічних текстів у формі Національного репозитарію академічних текстів (НРАТ) та екосистема відкритої науки. Предмет дослідження – науково-методичні, правові, організаційні, програмно-технологічні аспекти розвитку відкритої науки та розбудови НРАТ. Мета НДР – розроблення і практичне впровадження проекту створення Національного репозитарію, що охоплює елементи другої та третьої черги НРАТ, а також його комплексне науково-методичне й інформаційне супроводження в рамках вітчизняної політики відкритої науки. Під час дослідження використані загальнонаукові та спеціальні методи наукового пізнання, зокрема – емпіричні (спостереження, порівняння, вимірювання), сходження від абстрактного до конкретного, групування, системного аналізу (ретроспективного, кількісного, компаративного, предиктивного), таблично-графічні, евристичні (експертних оцінок), моделювання. Узагальнено новітні наукові підходи, кращі практики та міжнародні акти з питань відкритої науки, відкритого доступу, організації е-архівів та застосування у цій сфері найсучасніших технологій. Здійснено модернізацію вебпорталу НРАТ, його інструментів і сервісів, аналітичної підсистеми. Удосконалено механізм наповнення центрального репозитарію (ЦР) НРАТ академічними текстами, який програмно реалізовано у формі модулю взаємодії з локальними репозитаріями, проведено його тестування. Виконані підготовчі роботи до створення центру компетенцій НРАТ. Забезпечена комплексна організаційно-методична та науково-аналітична підтримка функціонування Нацрепозитарію, регулярно проводився моніторинг його діяльності та безпеки функціонування систем порталу і баз даних. Постійно здійснювалось наповнення НРАТ академічними текстами, велись реєстри, формувались та оприлюднювались відкриті дані щодо контенту НРАТ.

Реферат англійською:

Scientific and technical research report: 3005 pages, 3 part., 7 table, 4 pictures, 28 sources. OPEN SCIENCE, OPEN ACCESS, DIGITALIZATION, NATIONAL REPOSITORY, NRAT, ACADEMIC TEXTS, E-INFRASTRUCTURE, SCIENTIFIC ARCHIVE The object of research is an online multidisciplinary archive of academic texts in the form of the National Repository of Academic Texts (NRAT) and open science ecosystem. The subject of the study is the scientific-methodical, legal, organizational, programmatic, and technological aspects of the development of open science and NRAT. The goal of the research is the development and practical implementation of the National Repository project, which includes the elements of the second and third phases of the NRAT, as well as its comprehensive scientific, methodological, and informational support within the framework of the domestic policy of open science. During the research, general scientific and special methods of scientific knowledge were used, in particular – empirical (observation, comparison, measurement), the ascent from abstract to concrete, grouping, system analysis (retrospective, quantitative, comparative, predictive), tabular and graphic, heuristic (expert assessments), modeling. The latest scientific approaches, best practices and international acts on open science, open access, e-

archives and modern technologies in this area are summarized. The NRAT web portal, its tools and services, and the repository's analytical subsystem were modernized. The mechanism for filling the central repository (CR) of the NRAT with academic texts has been improved, which is implemented in the software product of the module for interaction with local repositories and has been tested. Preparatory work has been completed to create the NRAT competency centre. Comprehensive organizational, methodological, scientific and analytical support for the functioning of the National Repository was provided, and its activities and the safety of systems and databases were r

Індекс УДК: 001.89, 37.001.76, 004.89:004.93 , 001.9; 004.4; 004.65; 005.94

Коди тематичних рубрик: 12.41, 14.01.76, 28.23.24

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Чмир Олена Сергіївна

Науковий ступінь: д.е.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: модернізований веб-портал НРАТ із модулем взаємодії ЦР-ЛР

Назва НТП англійською: the modernized web portal of the NRAT with the CR-LR interaction module

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Програмні продукти

Галузь застосування: Наука та освіта, Національний репозитарій академічних текстів

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Модернізований веб-портал НРАТ побудований на сучасних принципах роботи з даними, що дозволяє бачити весь масив інформаційних матеріалів без проміжного обрання тематичних рубрик і підрубрик; здійснювати фільтрацію таких матеріалів завдяки хештегам, пошук за ключовими словами та датами, працювати з інтерактивним календарем подій. На головній сторінці представлено інформаційне табло з актуальними (постійно оновлюваними у режимі реального часу) даними стосовно вмісту бази даних академічних текстів НРАТ. Додано довідкові ресурси, нормативні документи, інструкції, оновлено персональний кабінет користувача та функціонал зворотного зв'язку. Модуль взаємодії ЦР-ЛР дозволяє в автоматичному режимі з боку ЦР НРАТ отримувати й перевіряти якість метаданих академічних текстів, отриманих від локальних репозитаріїв, коригувати їх (з боку ЛР) та передавати до відкритої БД НРАТ.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 06.2023

Закінчення етапу: 06.2024

Споживачі продукції: науковці, освітяни, інноватори, ЗВО, НУ, Видавництва, громадяни, ГРБК

Перспективні ринки: Україна, ЄС

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:

IX. Бібліографічний опис

Чмир О.С. Штучний інтелект: наукові дослідження вітчизняних авторів і розвиток Національного репозитарію академічних текстів // Використання штучного інтелекту в освіті: ChatGPT і більше: збірник матеріалів круглого столу, 14 червня 2023 року, Україна / Відповід. за вип.: А.Яцишин. – Київ: УкрІНТЕІ. – 2023. – 53 с. / – С.38 <http://www.uiniei.kiev.ua/page/kruglyy-stil-vykorystannya-shtuchnogo-intelektu-v-osviti-chatgpt-i-bilshe>; http://www.uiniei.kiev.ua/sites/default/files/an-mor-dos_0.pdf

Чмир О.С. Роль центру компетенцій у просуванні концепції відкритої науки // Збірник тез учасників V Міжнародної науково-практичної конференції (м. Хмельницький, 21-22 січня 2022 року). Хмельницький : Хмельницький університет управління та права імені Леоніда Юзькова, 2022. С.261-264. – URL: <https://sites.google.com/view/km-uml-conf2022>; <https://bit.ly/3NTf6E0>

Чмир О.С. Національний репозитарій академічних текстів у системі відкритої науки: сучасний стан та майбутній розвиток // Перша міжнародна конференція «Відкрита наука та інновації в Україні 2022» [Електронний ресурс] : Матеріали, 27-28 жовт. 2022 р. / Міністерство освіти і науки України; Державна науково-технічна бібліотека України. – Київ : УкрІНТЕІ, 2022. – С.26-27. <http://doi.org/10.35668/978-966-479-129-5>. – URL: <http://www.uiniei.kiev.ua/en/page/first-international-conference-open-science-a>

Чмир О.С. Виступ під час офіційної презентації URIS - Національної електронної науково-інформаційної системи України / Презентація Національної електронної науково-інформаційної системи URIS (30.08.2022, Київ, ДНТБ). – URL:

https://www.researchgate.net/publication/363254669_Vistup_pid_cas_oficijnoi_prezentacii_URIS_-_Nacionalnoi_elektronnoi_naukovo-informacijnoi_sistemi_Ukraini;
<http://dx.doi.org/10.13140/RG.2.2.22441.67686>; https://www.youtube.com/watch?v=b_f8F6RKdSo

Чмир О.С. Наука та освіта у контексті цифровізації / Препринт доповіді. DOI: 10.13140/RG.2.2.26478.48962. – URL:

https://www.researchgate.net/publication/366365458_NAUKA_TA_OSVITA_U_KONTEKSTI_CIFROVIZACII

Чмир О.С. Национальный репозиторий академических текстов, политика академической честности и инструменты ее поддержки Seminārs «Akadēmiskā godīguma aktualitātes Latvijā 2020–2022 gadā» (Рига, Латвия, Латвийская национальная библиотека, 27 октября 2022 р.) DOI: 10.13140/RG.2.2.33189.37606. URL:

https://www.researchgate.net/publication/366365618_Nacionalnyj_repozitorij_akademiceskih_tekstov_politika_akad
<https://panopto.rsu.lv/Panopto/Pages/Viewer>.

Чмир О.С. Національний репозитарій академічних текстів у системі відкритої науки: сучасний стан та майбутній розвиток // Перша міжнародна науково-практична конференція «Відкрита наука та інновації в Україні 2022» (Київ, ДНТБ, УкрІНТЕІ, МОН, 27-28 жовтня 2022 р.) . – URL: <https://conference.dntb.gov.ua>;

https://www.tib.eu/de/suchen?tx_tibsearch_search%5Bquery%5D=Chmyr+Olena&tx_tibsearch_search%5Bloc%5D=f

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Камишин Володимир Вікторович

д. пед. н., к. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Богатель Наталія Вікторівна

Деньщикова Лариса Олександрівна

Куранда Володимир Миколайович

Курінний Антон Ігоревич

(н.с)

Литвинова Валерія Валентинівна

Пархоменко Володимир Дмитрович

(д. т. н., професор, член-кор.)

Поліщук Олена Тимофіївна

Попов Микита Вікторович

(н.с)

Скубак Світлана Петрівна

(с.н.с.)

Сухий Олексій Лукич

(с.н.с.)

Хачатурян Олена Сергіївна

Чмир Олена Сергіївна

(д.е.н., професор, 08.10.01)

Яцишин Анна Володимирівна

(д.пед.н., с.н.с., 13.00.04, 13.00.10)

Яцишин Теодозія Михайлівна

(д. т. н., професор, 21.06.01)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Чмир Олена Сергіївна

Телефон

+38 (044) 521-00-10

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна