

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U000734

Державний реєстраційний номер: 0125U003624

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення теоретико-методичного забезпечення та формування практичних рекомендацій щодо методів додрукарської підготовки електронних видань з використанням штучного інтелекту

Початок етапу: 10.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця

Код за ЄДРПОУ: 02071211

Місцезнаходження: проспект Науки, Харків, Харківський р-н., 61166, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380577020304, 380577020717

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю "Друкарня Мадрид"

Код за ЄДРПОУ: 36034689

Місцезнаходження: вул. Гуданова, Харків, Харківський р-н., 61024, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380505766644, 380800336762

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - Договір з вітчизняним підприємством, установою, організацією (фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.2 - Прикладні наукові дослідження і науково-технічні (експериментальні) розробки

Джерела фінансування

7722 - Кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 71.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення методів додрукарської підготовки електронних видань з використанням штучного інтелекту

Назва роботи англійською:

Development of prepress preparation methods for electronic publications using artificial intelligence

Реферат українською:

У звіті наведені результати досліджень, що стосуються автоматизації процесів додрукарської підготовки електронних документів, які мають оброблятися у видавництвах та поліграфічних підприємствах, з застосуванням методів та засобів штучного інтелекту. Розглянуто важливі аспекти аналізу цих завдань та розроблення практичних рекомендацій щодо використання штучного інтелекту для автоматизації процесів додрукарської підготовки електронних видань. Здійснено аналіз принципів використання штучного інтелекту у додрукарській підготовці електронних видань. Досліджені методи інформаційної підтримки автоматизованих процесів додрукарської підготовки електронних документів та розглянуто можливості підвищення якості цієї підготовки з використанням сучасних нейромережових технологій. Розроблено практичні рекомендації щодо використання штучного інтелекту для автоматизації процесів додрукарської підготовки електронних видань (в тому числі: попереднього перегляду та коректури оригіналу електронного тексту; додрукарської коректури англійськомовних фрагментів електронного тексту; додрукарської коректури бібліографічних записів в електронних текстах). Наведено результати тестування побудованих моделей обробки тестових документів згідно з даними тестувальних датасетів, що підтверджують доцільність їх використання в системах аналізу електронних текстових документів на етапі додрукарської підготовки. Надані в звіті рекомендації можуть бути корисними для використання у видавництвах та поліграфічних підприємствах, оскільки чимало текстових документів, призначених для подальшого друку, вимагають специфічної обробки (зокрема, нейромережової коректури).

Реферат англійською:

The report presents the results of research related to the automation of pre-printing processes of electronic documents that should be processed in publishing houses and printing enterprises, using artificial intelligence methods and tools. Important aspects of the analysis of these tasks and the development of practical recommendations for the use of artificial intelligence for the automation of pre-printing processes of electronic publications are considered. The principles of using artificial intelligence in pre-printing of electronic publications are analyzed. Methods of information support for automated pre-printing processes of electronic documents are studied and the possibilities of improving the quality of this preparation using modern neural network technologies are considered. Practical recommendations are developed for the use of artificial intelligence for the automation of pre-printing processes of electronic publications (including: preview and proofreading of the original electronic text; pre-printing proofreading of English-language fragments of electronic text; pre-printing proofreading of bibliographic records in electronic texts). The results of testing the constructed models for processing test documents according to the data of test datasets are presented, which confirm the feasibility of their use in systems for analyzing electronic text documents at the stage of pre-printing. The recommendations provided in the report may be useful for use in publishing houses and printing companies, since many text documents intended for further printing require specific processing (in particular, neural network proofreading).

Індекс УДК: 002.5:004, 004.93'1;004.932

Коди тематичних рубрик: 20.53.19, 28.23.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Удовенко Сергій Григорович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5945-8647

Додаткова інформація: Профіль у Scopus:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55975679100>, Профіль у Google Scholar:

<https://scholar.google.com.ua/citations?user=8A47bZoAAAAJ&hl=uk>

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

Назва НТП українською: Розроблення методів додрукарської підготовки електронних видань з використанням штучного інтелекту

Назва НТП англійською: Development of methods for prepress preparation of electronic publications using artificial intelligence

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Програмні продукти, програмно-технологічна документація

Галузь застосування: Видавничо-поліграфічна галузь, видавництва та поліграфічні підприємства з цифровими системами опрацювання та зберігання інформації

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Наведено результати досліджень з удосконалення теоретико-методичного забезпечення та формування практичних рекомендацій щодо методів додрукарської підготовки електронних видань з використанням штучного інтелекту

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: 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:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Пономаренко Володимир Степанович
д. е. н., професор, 08.06.02

Перелік осіб-виконавців

Вільхівська Ольга Володимирівна
(к. е. н., доц.)

Кишинник Анастасія Олександрівна

Передрій Олена Олегівна
(к.т.н.)

Удовенко Сергій Григорович
(д. т. н., професор, 05.13.03)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Литовченко Ірина Володимирівна

Телефон

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна