

<https://doi.org/10.31516/2410-5333.068.12>¹

УДК 004.6/027.7/378

О. В. Марковець

аспірант, кафедра соціальних комунікацій та інформаційної діяльності,

Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна

oleksii.v.markovets@lpnu.ua

<https://orcid.org/0000-0001-8546-8099>

EPRINTS ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ЕЛЕКТРОННОГО АРХІВУ КВАЛІФІКАЦІЙНИХ РОБІТ

Стаття присвячена аналізу можливостей програмної платформи EPrints у контексті її застосування для створення електронних архівів кваліфікаційних робіт, виконаному на основі раніше розробленої автором формальної моделі функціонування електронного архіву. На базі цієї моделі розглянуто відповідність архітектури EPrints основним структурним елементам системи, ролям користувачів і процесам взаємодії із зовнішніми сервісами. Особливу увагу приділено аналізу моделі керування доступом, механізмів процесу розгляду, системи плагінів і пакетів розширення, що забезпечують масштабованість і гнучкість налаштування. Проведений аналіз засвідчує, що EPrints є зрілою відкритою платформою, здатною забезпечити довготривале збереження, структуроване представлення й відкритий доступ до кваліфікаційних робіт. Підкреслено перспективність використання EPrints як технічної основи для побудови національної інфраструктури електронних архівів у межах цифрової трансформації вищої освіти України.

Ключові слова: *EPrints, репозитарій, електронний архів, кваліфікаційна робота, дисертація, дипломна робота, цифровізація, OAI-PMH, відкритий доступ, управління архівом, метадані.*

O. Markovets

postgraduate student, Department of Social Communications and Information Activities,

Lviv Polytechnic National University, Lviv, Ukraine

EPRINTS AS A MEANS OF BUILDING AN ELECTRONIC ARCHIVE OF QUALIFICATION WORKS

The relevance of the article. In the era of digital transformation and open science, higher education institutions face the need to create reliable and transparent electronic archives of theses and dissertations that ensure long-term preservation, accessibility, and interoperability. EPrints, a mature open-source repository platform, provides flexible tools for managing metadata, customizing workflows, and integrating with global research infrastructures. The use of open standards such as OAI-PMH and SWORD supports seamless metadata exchange, while localization capabilities and modular architecture make the platform adaptable to the specific needs of academic institutions in Ukraine.

The purpose of the article is to analyze the applicability of the EPrints platform for building an electronic archive of theses and dissertations, based on a formal model of the electronic archive previously developed by the author. The model defines the logical structure of the system, user roles, and mechanisms of interaction with external

1 This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License.

services, serving as the conceptual framework for evaluating EPrints' compliance with institutional and technical requirements.

The methodology. The study examines the architecture and functional features of EPrints, including its LAMP-based infrastructure, access control model, plugin and extension mechanisms (EPM), and XML-based configurable workflows. Particular attention is paid to the use of EPrints Control tags and embedded JavaScript for adaptive user interactions, which enable modular customization of repositories.

In conclusion, the analysis demonstrates that EPrints provide a robust and extensible foundation for implementing institutional electronic archives of theses and dissertations in accordance with the author's formal model. The platform's open-source nature, comprehensive configuration options, and existing Ukrainian localizations make it a practical and sustainable tool for supporting digital transformation in higher education and promoting the principles of open science in Ukraine.

Keywords: *EPrints, thesis, dissertation, ETD, repository, electronic archive, digitization, OAI-PMH, metadata, open access, archive management.*

Актуальність теми дослідження зумовлена потребою у створенні надійних і відкритих електронних архівів кваліфікаційних робіт, які забезпечують довготривале збереження, доступність і поширення результатів академічної діяльності. У контексті цифрової трансформації вищої освіти та переходу до принципів відкритої науки особливого значення набуває використання відкритих репозитарних платформ, таких як EPrints, які підтримують міжнародні стандарти обміну метаданими та сумісність із глобальними системами відкритого доступу. Упровадження таких рішень сприяє підвищенню прозорості освітнього процесу, запобіганню академічному плагіату та інтеграції українських університетів у світовий науково-освітній простір.

Постановка проблеми. Цифровізація освітніх і наукових процесів потребує переходу до ефективних засобів зберігання та поширення результатів академічної діяльності, зокрема кваліфікаційних робіт. Традиційні форми архівування, ґрунтовані на паперових носіях або локальних файлових сховищах, не відповідають сучасним вимогам відкритості, доступності й інтеграції в глобальні наукові мережі. Проблема полягає у виборі такої програмної платформи, яка б забезпечувала не лише довготривале збереження й структуроване представлення даних, але й підтримувала міжнародні протоколи обміну метаданими, інструменти контролю доступу та можливості розширення функціональності. У цьому контексті EPrints виступає як потенційно ефективний засіб побудови електронного архіву кваліфікаційних робіт, що поєднає гнучкість налаштування, відкритий код і відповідність вимогам відкритої науки.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. В. МакКатчеон (Valerie McCutcheon) та М. Іді (Mick Eadie) (2016) аналізують практичний досвід упровадження системи EPrints в Університеті Глазго з метою централізації та автоматизації процесів відкритого доступу. Автори відзначають значне підвищення ефективності роботи, зменшення кількості помилок і покращення системи звітності для грантодавців. Стаття підкреслює не лише технічну гнучкість EPrints,

але й важливість організаційних змін у бібліотечних службах для успішної підтримки політик відкритої науки.

С. Мандал (Sukumar Mandal) (2020) дослідив можливості інтеграції ORCID із платформами DSpace та EPrints з метою створення спільного доступного середовища для дослідників і бібліотечних спільнот. Автор запропонував практичну модель підключення ORCID до інституційних репозитаріїв. Отримані результати демонструють, що поєднання ORCID із DSpace та EPrints є ефективним інструментом для оптимізації процесів управління науковою інформацією та формування інтегрованої інфраструктури дослідницьких репозитаріїв.

М. Бізлі (Mike Beazley) (2011) провів аналітичний огляд програмного забезпечення EPrints як рішення для створення інституційних репозитаріїв. У дослідженні підкреслено переваги відкритого коду, простоту інсталяції та гнучкість налаштування системи.

К. Гумпенбергер (Christian Gumpenberger) (2009) простежив еволюцію EPrints як відкритого програмного забезпечення для самоархівування наукових матеріалів, створеного в Університеті Саутгемптона. Автор показав, що EPrints перетворився з інструменту для інституційного самоархівування на гнучку платформу управління науковими даними, що підтримує принципи відкритої науки та сприяє формуванню стійких моделей розвитку інституційних репозитаріїв.

У попередніх дослідженнях О. Марковець (2024) розробив формальну модель електронного архіву кваліфікаційних робіт, яка описує логічну структуру системи, визначає ролі користувачів та механізми взаємодії із зовнішніми сервісами. Запропонована модель охоплює процеси архівування й оцифрування матеріалів, передбачає інтеграцію з міжнародними репозитаріями та забезпечує можливість формування дерева академічної генеалогії, що відображає зв'язки між авторами, науковими керівниками та їхніми роботами.

Мета статті — аналіз функціональних можливостей та архітектурних особливостей платформи EPrints у контексті її застосування для створення електронного архіву кваліфікаційних робіт у ЗВО. Дослідження спрямоване на визначення переваг EPrints як відкритої репозитарної системи, здатної забезпечити збереження, упорядкування та відкритий доступ до академічних матеріалів відповідно до міжнародних стандартів. Особлива увага приділяється аналізу механізмів налаштування процесу розгляду, моделі користувацьких ролей, системи плагінів та розширень, а також можливостей інтеграції з іншими інформаційними сервісами, що в сукупності дозволяє оцінити потенціал EPrints як інструменту цифрової трансформації освітнього середовища.

Виклад основного матеріалу дослідження. EPrints — це система керування документами, орієнтована на заклади вищої освіти та окремих користувачів. Вона використовується для забезпечення відкритого доступу до результатів наукових досліджень, обміну освітніми ресурсами та створення портфоліо робіт. EPrints має гнучку модель метаданих і процесів розгляду (workflow), що дозволяє підтримувати різноманітні організаційні потреби та взаємодіяти з іншими

вебсистемами й інституційними сервісами. Розробку EPrints здійснює Школа електроніки та комп'ютерних наук Університету Саутгемптона (Southampton School of Electronics and Computer Science), а поширюється вона за ліцензією GPL-3.0-or-later ("EPrints", 2025).

EPrints було створено у 2000 р. як безпосередній результат зустрічі в Санта-Фе 1999 р., під час якої було започатковано ініціативу, що згодом перетворилася на протокол OAI-PMH ("EPrints", 2024).

Згідно з даними ROAR, у якому зареєстровано понад 5000 інституційних репозитаріїв, програмний пакет EPrints посідає друге місце за популярністю — понад 750 репозитаріїв, тоді як лідером є DSpace з понад 2500 зареєстрованими репозитаріями ("Browse by Repository Software", 2025). Ці дані свідчать про широке поширення EPrints у сфері організації інституційних архівів, що робить його однією з ключових платформ для впровадження відкритого доступу у світі.

EPrints базується на класичній LAMP-архітектурі (Linux / Apache / MySQL / Perl). Він використовує вебсервер Apache (з модулем `mod_perl`) як основу обробки запитів, зберігає дані в реляційній базі MySQL, а бізнес-логіку та функціональність реалізовано на мові Perl з набором необхідних модулів ("Required software", 2024).

Використання LAMP-архітектури свідчить про орієнтацію EPrints на відкриті стандарти й сумісність із широким колом серверних рішень. Такий підхід означає технологічну гнучкість у побудові інституційних архівів без залежності від комерційних платформ і сприяє підвищенню видимості академічних ресурсів у глобальному науковому просторі.

Модель керування доступом у системі EPrints вирізняється високим рівнем розвитку та гнучкості, що надає змогу чітко визначати права користувачів і ефективно підтримувати безпечне адміністрування інституційного репозиторію. Вона базується на поєднанні ролей (roles) користувачів та привілеїв (privileges), що визначають, які дії може виконувати кожен користувач у межах системи. Кожна роль є набором привілеїв, що задаються в конфігураційному файлі. Окрім стандартних ролей, система дозволяє додавати або віднімати окремі привілеї через спеціальні позначки, що робить механізм ще більш гнучким та розширюваним ("User Roles and Privileges", 2024).

У системі EPrints розрізняють чотири основні типи користувачів (user types), кожному з яких присвоєно певний перелік ролей, що визначає обсяг їхніх можливостей у системі ("Listings of User Roles and Privileges", 2024).

Адміністратор репозитарію (repository admin) має повний доступ до всіх функцій системи, включно з керуванням користувачами, конфігураціями та адміністративними інструментами. Редактор (editor) відповідає за перегляд і перевірку поданих матеріалів, редагування метаданих та переведення записів між станами, зокрема з буфера в архів. Звичайний користувач (regular user або user) зазвичай може створювати, редагувати й переглядати власні записи, але не має прав впливати на чужі матеріали або системні параметри. Мінімальний користувач (minimal user, або minuser) має надзвичайно обмежені права доступу,

зазвичай призначені для користувачів, яким потрібно лише переглядати матеріали з обмеженим доступом, але не подавати власні. Такий тип користувача може бути корисний у випадках, коли в системі ввімкнено відкриту реєстрацію користувачів: щойно зареєстровані користувачі автоматично отримують статус мінімального користувача й не можуть створювати власні записи, доки їхня реєстрація не буде підтверджена адміністратором (“EPrints Glossary”, 2024).

Така гнучка система ролей у EPrints дозволяє ефективно організувати процес подання, перевірки й затвердження кваліфікаційних робіт, чітко розмежовуючи функції депозиторів, модераторів та адміністраторів. Завдяки цьому забезпечується контроль якості метаданих і змісту робіт, а також дотримання внутрішніх процедур допуску до захисту. Такий підхід підвищує прозорість і керованість електронного архіву кваліфікаційних робіт, перетворюючи його на інструмент не лише зберігання, а й документування всього життєвого циклу академічної роботи.

EPrints підтримує протокол OAI-PMH версії 2.0, що дозволяє архіву обмінюватися метаданими із зовнішніми системами (“OAI FAQ”, 2011).

Конфігурація підтримки протоколу OAI-PMH здійснюється через конфігураційний Perl-скрипт, у якому задаються ключові параметри, які визначають, як архів EPrints ідентифікує себе та надає свої ресурси через протокол OAI-PMH (“OAI”, 2012).

EPrints підтримує протокол SWORD, що дозволяє клієнтам або стороннім системам виконувати віддалене завантаження вмісту до архіву через HTTP-запити. За замовчуванням SWORD увімкнено в серверах EPrints, і доступ до нього мають усі зареєстровані користувачі. У версії 3.2 EPrints використовує SWORD 1.3, тоді як у 3.3 — SWORD 2.0 (“SWORD”, 2013).

Підтримка протоколів OAI-PMH і SWORD робить EPrints повноцінним елементом екосистеми відкритих наукових даних, забезпечуючи автоматизований обмін метаданими та публікаціями між інституційним архівом і зовнішніми агрегаторами, такими як NDLTD чи OATD. Для електронних архівів кваліфікаційних робіт це означає можливість включення метаданих дисертацій і дипломних досліджень до глобальних пошукових систем, що значно підвищує їх міжнародну видимість.

Пакет розширення (Extension Package), також відомий як Bazaar-плагін, дозволяє автоматизовано інсталивати пакети функціональності. Він може містити плагіни для додавання нових можливостей або інтеграції з іншими сервісами, файли тем для зміни зовнішнього вигляду інтерфейсу, мовні фрази для локалізації, а також скрипти, таблиці автозаповнення та зображення (“Extension Packages”, 2023).

У системі EPrints підтримка розширень реалізована через механізм EPM (EPrints Package Manager), який забезпечує зручне встановлення пакетів розширення (“EPrints Package Manager”, 2016).

Механізм пакетів розширення в EPrints забезпечує гнучку адаптацію електронного архіву кваліфікаційних робіт до потреб закладу освіти, зокрема через

можливість встановлення плагінів для інтеграції з ORCID. Це дозволяє автоматизувати ідентифікацію авторів, пов'язуючи записи архіву з їхніми міжнародними профілями дослідників, що підвищує видимість і достовірність метаданих у глобальному науковому середовищі.

Система EPrints за замовчуванням підтримує лише англomовний інтерфейс, однак її архітектура передбачає простий механізм створення та встановлення перекладів. Локалізація виконується шляхом додавання файлів фраз у відповідні каталоги, а також може бути інтегрована як готовий мовний пакет за допомогою механізму EPrints Package Manager, що спрощує процес встановлення ("Translation", 2024).

На сьогодні з офіційних джерел доступні дві україномовні локалізації: одну створили у 2007 р. Г. Ю. Проскурдіна та К. А. Кудім з Інституту програмних систем НАН України для версії 3.0, іншу розробили І. Зубенко, Ю. Олексійчук та студенти Національного університету «Острозька академія» для версії 3.3.8 у 2012 р. ("Browse by Type", 2025).

Меню користувача (User Menu або Key Tools) є центральним елементом взаємодії користувача з EPrints, оскільки саме через нього забезпечується доступ до ключових функцій системи. За його допомогою користувач може виконати вхід до облікового запису, після чого отримує доступ до інструментів для створення, редагування та перегляду власних публікацій, керування профілем і збереженими пошуками. Для редакторів меню відкриває додаткові можливості, такі як інструменти для рецензування матеріалів. Для адміністраторів меню надає доступ до адміністративної панелі (Admin menu) ("User Menu", 2022).

Адміністративна панель EPrints поділена на три основні секції: Редакційні інструменти (Editorial Tools), Системні інструменти (System Tools) та Інструменти конфігурації (Config. Tools). Редакційна секція призначена для модерації й керування вмістом репозиторію. Системна секція забезпечує контроль стану системи, індексації, керування плагінами й службовими процесами. Конфігураційна секція надає можливість редагувати налаштування, поля метаданих та текстові фрази інтерфейсу ("Admin", 2024).

Наявність зручного користувацького меню та розгалуженої адміністративної панелі робить EPrints ефективним інструментом для організації електронного архіву кваліфікаційних робіт, де різні учасники освітнього процесу мають доступ до функцій, що відповідають їхнім ролям. Така структурована взаємодія спрощує управління архівом, забезпечує контроль за кожним етапом процесу подання й затвердження робіт і сприяє підтримці високої якості та прозорості академічного контенту.

Підтримка плагінів у EPrints дозволяє розширювати функціональність системи без втручання в ядро — плагіни реєструються автоматично при запуску. Плагіни в EPrints — це Perl-модулі, які «вбудовуються» в систему, додаючи окремі функціональні можливості ("How to write plugins", 2015).

У системі EPrints підтримка ORCID реалізується через два плагіни — ORCID Support та ORCID Support Advance. Базовий плагін ORCID Support забезпечує

основну функціональність: додає нове метаполе ORCID до записів, підтримує його відображення та валідацію. Плагін ORCID Support Advance розширює ці можливості, дозволяючи користувачам пов'язувати профілі репозиторію зі своїми обліковими записами на orcid.org. Після встановлення зв'язку плагін надає змогу імпортувати публікації з профілю ORCID до робочого простору користувача в репозиторії та автоматично експортувати записи з відповідним ORCID-ідентифікатором до профілю користувача на orcid.org ("ORCID Support", 2022).

Підтримка плагінів у EPrints відображає ключовий принцип її архітектури — модульність та розширюваність без втручання в ядро системи. Інтеграція з ORCID через плагіни ORCID Support та ORCID Support Advance є показовим прикладом ефективності цього підходу. Вона забезпечує як базову підтримку ORCID-ідентифікаторів у метаданих, так і двосторонню взаємодію з платформою orcid.org. Таким чином, використання плагінів для ORCID-підтримки не лише підвищує рівень інтероперабельності EPrints із міжнародними ідентифікаційними системами, але й сприяє автоматизації обміну науковими даними відповідно до принципів відкритої науки.

Об'єктна модель у EPrints має ієрархічну структуру, у якій виділяють три класи. Об'єкти першого класу (first class data object) є незалежними й не є підоб'єктами інших об'єктів. До них належать, зокрема, публікаційний запис (eprint або publication record) та користувач (user). Об'єкти першого класу можуть містити підоб'єкти — об'єкти другого класу (second class data object). Наприклад, документ (document) є об'єктом другого класу та належать публікаційному запису. Об'єкти третього класу (third class data object) є підоб'єктами об'єктів другого класу, які, у свою чергу, належать об'єктам першого класу. Типовим прикладом є файл (file), який належить документу, що є частиною публікаційного запису ("EPrints Glossary", 2024).

Кожен об'єкт у EPrints складається з набору метаданих (metadata fields), які визначають його структуру та зміст. Метадані є складовими частинами об'єкта й зберігають окремі елементи інформації про нього. Кожне поле має власний тип і набір властивостей, які визначають його поведінку та відображення в системі. У EPrints кожен об'єкт даних має системні поля, тип і властивості яких не можна змінювати, проте об'єкти типу «користувач» (user) та «публікаційний запис» (eprint) можуть бути розширені за допомогою власних полів ("Category:EPrints Metadata Fields", 2017).

Системні поля об'єктів «користувач» та «публікаційний запис» у поєднанні з можливістю розширення їх власними метаданими дозволяють у EPrints будувати дерево академічної генеалогії, у якому відображаються взаємозв'язки між авторами, їхніми науковими керівниками та публікаціями.

У EPrints передбачено можливість відображення організаційної структури установи за допомогою механізму підрозділів (divisions). Цей термін позначає будь-який структурний підрозділ організації — факультет, кафедру, академічну одиницю чи дослідницьку групу. Поле «підрозділ» є стандартним для публікаційного запису і дозволяє вказувати одну або кілька структурних одиниць,

обраних з ієрархічного дерева предметних категорій (subject tree). Завдяки цьому адміністратор може будувати ієрархічну модель установи для навігації й перегляду публікацій за структурними підрозділами ("EPrints Glossary", 2024).

У системі EPrints для створення та редагування об'єктів першого класу, таких як eprint або user, використовується механізм процесів розгляду (workflow), який визначає послідовність форм для введення та зміни метаданих. Найпоширенішим прикладом є процес розгляду публікації (eprint workflow), що керує додаванням і редагуванням публікацій у репозиторії. Конфігурація процесу розгляду задається у форматі XML, що підтримує гнучке визначення етапів, полів, умов і поведінки інтерфейсу, забезпечуючи структурований і контрольований процес додавання та редагування метаданих публікації ("Workflow Format", 2015).

Механізми підрозділів (divisions) та процесів розгляду (workflow) у EPrints забезпечують структуроване представлення наукових матеріалів і контрольований процес їх внесення. Ієрархічна модель підрозділів дозволяє організувати публікації за структурними одиницями установи, тоді як налаштовуваний у форматі XML workflow гарантує цілісність і якість метаданих під час додавання чи редагування записів.

EPrints дозволяє керувати логікою та умовною поведінкою елементів конфігурації за допомогою спеціальних XML-тегів EPrints Control. EPrints Control можуть застосовуватися для динамічної зміни поведінки процесу розгляду залежно від контексту. Вони дозволяють адаптувати відображення етапів або компонентів процесу розгляду на основі типу публікації, ролі користувача чи інших умов. Наприклад, можна налаштувати, щоб певні поля або цілі етапи з'являлися лише тоді, коли користувач має адміністративні права або якщо запис належить до конкретного типу ресурсу, як-от дисертація чи стаття. Подібний підхід дозволяє реалізувати складні сценарії без втручання в програмний код ("EPrints Control Format", 2025).

У системі EPrints передбачено можливість вбудовування власного JavaScript-коду до конфігурації процесу розгляду, що дозволяє розширити та модифікувати поведінку форм введення й обробки метаданих. Завдяки цьому можливо реалізувати показ динамічних попереджень, перевірку правильності заповнення полів на стороні клієнта або адаптацію інтерфейсу залежно від користувача чи типу внесених даних ("Include Javascript in the workflow", 2015).

Гнучка підтримка плагінів у EPrints, поєднана з можливістю налаштовувати процес розгляду за допомогою тегів EPrints Control і вбудованого JavaScript, забезпечує надзвичайно високий рівень кастомізації репозитарію. Така архітектура дозволяє не лише адаптувати стандартні елементи під специфічні потреби установ, а й створювати унікальні інтерфейси та логіку взаємодії користувачів із системою. Зокрема, це відкриває можливість реалізації спеціалізованих модулів, наприклад інтерфейсу для створення запитів на оцифрування кваліфікаційних робіт.

Висновки. Результати виконаного аналізу засвідчують, що система EPrints є зрілим та функціонально розвиненим інструментом для створення електронних архівів кваліфікаційних робіт. Її архітектура, побудована на основі LAMP-стека, поєднує гнучкість налаштування, масштабованість та стабільність роботи. Підтримка міжнародних стандартів, зокрема OAI-PMH і SWORD, забезпечує можливість інтеграції з іншими системами відкритого доступу, такими як NDLTD чи OATD, що є ключовим чинником для формування мережових наукових екосистем.

Відповідно до дослідження, структура та функціональні можливості EPrints узгоджуються з основними положеннями формальної моделі електронного архіву кваліфікаційних робіт, розробленої автором раніше. Зокрема, система забезпечує реалізацію визначених у моделі компонентів — об'єктної структури даних, ролей користувачів, процесів подання та рецензування, а також взаємодії із зовнішніми сервісами через стандартизовані протоколи. Це підтверджує її відповідність концептуальним, технічним й організаційним вимогам моделі.

Таким чином, EPrints може бути ефективно використаний як технічна основа для впровадження інституційних електронних архівів кваліфікаційних робіт у закладах вищої освіти. Його відкритий вихідний код, наявність україномовних локалізацій та активна міжнародна спільнота розробників створюють сприятливі умови для адаптації платформи до національних освітніх і наукових потреб України, сприяючи розвитку відкритої науки та цифрової трансформації академічного середовища.

Перспективи подальших досліджень доцільно зосередити на порівняльному аналізі EPrints з іншими поширеними платформами для створення інституційних репозитаріїв, зокрема DSpace та OSF/Thesis Commons. Такий аналіз дозволить визначити відмінності в підходах до зберігання, структурування та обміну метаданими, а також оцінити ефективність реалізації процесів розгляду, масштабованість, зручність адміністрування та рівень підтримки інтеграцій із зовнішніми науковими сервісами. Результати подальших досліджень сприятимуть формуванню рекомендацій щодо вибору оптимальної платформи для впровадження електронних архівів кваліфікаційних робіт у вітчизняних закладах вищої освіти.

Список посилань

- Марковець, О. (2024). Формальна модель функціонування електронного архіву кваліфікаційних робіт. *Вісник Книжкової палати*, (10), 30–35. [https://doi.org/10.36273/2076-9555.2024.10\(339\).30-35](https://doi.org/10.36273/2076-9555.2024.10(339).30-35)
- Admin. (2024, Лютий 16). *EPrints Documentation*. <https://wiki.eprints.org/w/Admin>
- Beazley, M. R. (2011). Eprints Institutional Repository Software: A Review. *Partnership: The Canadian Journal of Library and Information Practice and Research*, 5(2). <https://doi.org/10.21083/partnership.v5i2.1234>
- Browse by Repository Software. (2025, Жовтень 9). *Registry of Open Access Repositories*. <https://roar.eprints.org/view/software/>
- Browse by Type. (2025, Жовтень 19). *EPrints Files*. <https://files.eprints.org/view/type/translation.html>

- Category:EPrints Metadata Fields. (2017, Вересень 8). *EPrints Documentation*. https://wiki.eprints.org/w/Category:EPrints_Metadata_Fields
- EPrints. (2024, Листопад 14). В *Wikipedia*. <https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=EPrints&oldid=1257421240>
- EPrints Control Format. (2025, Серпень 5). *EPrints Documentation*. https://wiki.eprints.org/w/EPrints_Control_Format
- EPrints Glossary. (2024, Липень 9). *EPrints Documentation*. https://wiki.eprints.org/w/EPrints_Glossary
- EPrints Package Manager. (2016, Липень 14). *EPrints Documentation*. https://wiki.eprints.org/w/EPrints_Package_Manager
- EPrints. (2025, Жовтень 5). *EPrints 3.4* [Source code]. GitHub. <https://github.com/eprints/eprints3.4>
- Extension Packages. (2023, Листопад 8). *EPrints Documentation*. https://wiki.eprints.org/w/Extension_Packages
- Gumpenberger, C. (2009). The EPrints story: Southampton as the cradle of institutional self-archiving. *GMS Medizin – Bibliothek – Information*, 9(1), Doc10. <https://doi.org/10.3205/mbi000138>
- How to write plugins. (2015, Листопад 2). *EPrints Documentation*. https://wiki.eprints.org/w/How_to_write_plugins
- Include Javascript in the workflow. (2015, Жовтень 7). *EPrints Documentation*. https://wiki.eprints.org/w/Include_Javascript_in_the_workflow
- Listings of User Roles and Privileges. (2024, Березень 12). *EPrints Documentation*. https://wiki.eprints.org/w/Listings_of_User_Roles_and_Privileges
- Mandal, S. (2020). ORCID Integration with DSpace and EPrints: A Framework for Research Communities. *Library Philosophy and Practice*, 3927. <https://digitalcommons.unl.edu/libphilprac/3927/>
- McCutcheon, V., & Eadie, M. (2016). Managing open access with EPrints software: A case study. *Insights: the UKSG Journal*, 29(1), 45–52. <https://doi.org/10.1629/uksg.277>
- OAI. (2012, Червень 15). *EPrints Documentation*. <https://wiki.eprints.org/w/OAI>
- OAI FAQ. (2011, Грудень 9). *EPrints Documentation*. https://wiki.eprints.org/w/OAI_FAQ
- ORCID Support. (2022, Квітень 13). *EPrints Documentation*. https://wiki.eprints.org/w/ORCID_Support
- Required software. (2024, Лютий 19). *EPrints Documentation*. https://wiki.eprints.org/w/Required_software
- SWORD. (2013, Жовтень 17). *EPrints Documentation*. <https://wiki.eprints.org/w/SWORD>
- Translation. (2024, Липень 9). *EPrints Documentation*. <https://wiki.eprints.org/w/Translation>
- User Menu. (2022, Березень 5). *EPrints Documentation*. https://wiki.eprints.org/w/User_Menu
- User Roles and Privileges. (2024, Лютий 15). *EPrints Documentation*. https://wiki.eprints.org/w/User_Roles_and_Privileges
- Workflow Format. (2015, Січень 23). *EPrints Documentation*. https://wiki.eprints.org/w/Workflow_Format

References

- Markovets, O. (2024). Formal model of the functioning of an electronic archive of qualification works. *Visnyk Knyzhkovoï palaty*, (10), 30–35. [https://doi.org/10.36273/2076-9555.2024.10\(339\).30-35](https://doi.org/10.36273/2076-9555.2024.10(339).30-35). [In Ukrainian].
- Admin. (2024, February 16). *EPrints Documentation*. <https://wiki.eprints.org/w/Admin>. [In English].
- Beazley, M. R. (2011). Eprints Institutional Repository Software: A Review. *Partnership: The Canadian Journal of Library and Information Practice and Research*, 5(2). <https://doi.org/10.21083/partnership.v5i2.1234>. [In English].
- Browse by Repository Software. (2025, October 9). *Registry of Open Access Repositories*. <https://roar.eprints.org/view/software/>. [In English].
- Browse by Type. (2025, October 19). *EPrints Files*. <https://files.eprints.org/view/type/translation.html>. [In English].
- Category: EPrints Metadata Fields. (2017, September 8). *EPrints Documentation*. https://wiki.eprints.org/w/Category:EPrints_Metadata_Fields. [In English].
- EPrints. (2024, November 14). B *Wikipedia*. <https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=EPrints&oldid=1257421240>. [In English].
- EPrints Control Format. (2025, August 5). *EPrints Documentation*. https://wiki.eprints.org/w/EPrints_Control_Format. [In English].
- EPrints Glossary. (2024, July 9). *EPrints Documentation*. https://wiki.eprints.org/w/EPrints_Glossary. [In English].
- EPrints Package Manager. (2016, July 14). *EPrints Documentation*. https://wiki.eprints.org/w/EPrints_Package_Manager. [In English].
- EPrints. (2025, October 5). *EPrints 3.4* [Source code]. GitHub. <https://github.com/eprints/eprints3.4>. [In English].
- Extension Packages. (2023, November 8). *EPrints Documentation*. https://wiki.eprints.org/w/Extension_Packages. [In English].
- Gumpenberger, C. (2009). The EPrints story: Southampton as the cradle of institutional self-archiving. *GMS Medizin – Bibliothek – Information*, 9(1), Doc10. <https://doi.org/10.3205/mbi000138>. [In English].
- How to write plugins. (2015, November 2). *EPrints Documentation*. https://wiki.eprints.org/w/How_to_write_plugins. [In English].
- Include Javascript in the workflow. (2015, October 7). *EPrints Documentation*. https://wiki.eprints.org/w/Include_Javascript_in_the_workflow. [In English].
- Listings of User Roles and Privileges. (2024, March 12). *EPrints Documentation*. https://wiki.eprints.org/w/Listings_of_User_Roles_and_Privileges. [In English].
- Mandal, S. (2020). ORCID Integration with DSpace and EPrints: A Framework for Research Communities. *Library Philosophy and Practice*, 3927. <https://digitalcommons.unl.edu/libphilprac/3927/>. [In English].
- McCutcheon, V., & Eadie, M. (2016). Managing open access with EPrints software: A case study. *Insights: the UKSG Journal*, 29(1), 45–52. <https://doi.org/10.1629/uksg.277>. [In English].
- OAI. (2012, June 15). *EPrints Documentation*. <https://wiki.eprints.org/w/OAI>. [In English].
- OAI FAQ. (2011, December 9). *EPrints Documentation*. https://wiki.eprints.org/w/OAI_FAQ. [In English].

-
- ORCID Support. (2022, April 13). *EPrints Documentation*. https://wiki.eprints.org/w/ORCID_Support. [In English].
- Required software. (2024, February 19). *EPrints Documentation*. https://wiki.eprints.org/w/Required_software. [In English].
- SWORD. (2013, October 17). *EPrints Documentation*. <https://wiki.eprints.org/w/SWORD>. [In English].
- Translation. (2024, July 9). *EPrints Documentation*. <https://wiki.eprints.org/w/Translation>. [In English].
- User Menu. (2022, March 5). *EPrints Documentation*. https://wiki.eprints.org/w/User_Menu. [In English].
- User Roles and Privileges. (2024, February 15). *EPrints Documentation*. https://wiki.eprints.org/w/User_Roles_and_Privileges. [In English].
- Workflow Format. (2015, January 23). *EPrints Documentation*. https://wiki.eprints.org/w/Workflow_Format. [In English].

Надійшла до редколегії 25.08.2025