

Новицька Тетяна Леонідівна
науковий співробітник відділу відкритих
освітньо-наукових інформаційних систем
Інституту інформаційних технологій і
засобів навчання НАПН України, м. Київ

ОСНОВНІ ЕТАПИ ФОРМУВАННЯ СТАТИСТИЧНИХ ЗВІТІВ ЕЛЕКТРОННОЇ БІБЛІОТЕКИ

Електронна бібліотека (ЕБ) Національної академії педагогічних наук України (НАПН України) є ключовою ланкою в оперативному інформаційному забезпеченні науково-педагогічних працівників результатами психолого-педагогічних досліджень наукових співробітників НАПН України. Національна академія педагогічних наук України динамічно розвивається, створюються нові підрозділи наукових установ НАПН України, розширюється тематика наукових досліджень, збільшується кількість наукової продукції, підвищується якість результатів наукових досліджень. Про якість результатів наукових досліджень можна судити з кількості цитувань наукової продукції та кількості завантажень ресурсів з ЕБ НАПН України. Оперативний зріз використання результатів науково-педагогічних досліджень в ЕБ можна зробити за допомогою сервісів статистики ЕБ. Формування статистичних звітів ЕБ є важливим для моніторингу інформаційно-дослідницької діяльності науково-педагогічних працівників.

Формування статистичних звітів ЕБ НАПН України проходить за такими основними етапами статистичного дослідження:

1. Опис метаданих ресурсу та внесення його до сховища ЕБ.

Користувачі, які зареєстровані в ЕБ, наприклад, це можуть бути автори або відповідальні за внесення ресурсів до ЕБ від кожної установи НАПН України, заповнюють форму опису ресурсу про результати психолого-педагогічного дослідження, куди і завантажують сам ресурс (Рис.1). Тобто, необхідно внести точні метадані в обов'язкові поля форму опису ресурсу, а саме прізвище, ім'я, по батькові автора/авторів ресурсу, адресу е-пошти автора, унікальний ідентифікатор науковця ORCID iD, назву ресурсу, анотацію, ключові слова, назву журналу або книги, де було надруковано ресурс, відповідні № журналу року видання та № журналу загальний, ISSN, ISBN, заповнити поле видавець, рік видання, вибрати наукову установу, наукову тему, та теми класифікатору, завантажити ресурс. А після перевірки метаданих і наявності контенту, у формі опису ресурсу, редактор вносить інформаційний ресурс до сховища ЕБ.

2. Пошук ресурсу ЕБ.

Потім відбувається пошук цього ресурсу через браузер відвідувача ЕБ, що передає на сервер, де знаходиться сайт ЕБ, запит на видачу веб-сторінки (Рис.2). Сервер видає запитуваний ресурс і його завантажують відвідувачі ЕБ з пошукових машин, з сайту ЕБ або переходячи по посиланню з інших ресурсів. При цьому, у лог-файл, на сервері ЕБ записується інформація («відповідь») стосовно, наприклад: дати запиту; IP-адреси відвідувача; браузера, операційної системи відвідувача; електронної адреси сторінки, з якої зайшов відвідувач на сайт ЕБ; кількість і історія переходу зі сторінок сайту ЕБ на інші сторінки сайту відвідувачем; сторінки, з яких переходить відвідувач ЕБ на інші сайти; сторінки ЕБ, які відвідують часто або навпаки рідко; географія відвідувача, тобто з якої країни відвідувач попав на сайт; пошукові запити, пошукові машини та ресурси, що привели на сайт ЕБ відвідувачів і ін. Тобто, по завантаженому ресурсу ЕБ записуються нові дані, що отримуються в процесі «життєдіяльності» ресурсу.

[Попередня](#) |
 [Детальні дані депозиту](#) |
 [Дії](#) |
 [Історія](#) |
 [Питання](#)

Тип [Редагувати Ресурс](#)
 Тип ресурсу: **Тези**

Завантажити [Редагувати Ресурс](#)
 Документ : **Text** | Формат: Text. Мова: Українська. Видимі: Хто-небудь.
 • [Новицька Т.Л. 2017MTO 3.pdf](#)

Деталізація [Редагувати Ресурс](#)

* Автор:	Автор	Електронна пошта	ORCID
	Новицька, Т.Л.	zhytomyr@meta.ua	0000-0003-2591-6218

Назва:	Заголовок	Мова
	Оцінювання особистих вкладів науково-педагогічних працівників у розвитку науки засобами статистичних звітів електронної бібліотеки	Українська
	Assessment of personal contributions of scientific and pedagogical workers in the development of science by means of statistical reports of the Digital Library	Англійська

Статус: **Принятий до публікації**

* Наукові установи: **Інститут інформаційних технологій і засобів навчання > Відділ відкритих освітньо-наукових інформаційних систем**

* Ключові слова:	Ключові слова	Мова
	Оцінювання особистих вкладів, науково-педагогічні працівники, засобами статистичних звітів, електронна бібліотека	Українська
	Assessment of personal contributions, scientific and pedagogical workers, means of statistical reports, Digital Library	Англійська

* Анотація:	Анотація	Мова
	Формування статистичних звітів ЕБ є важливим для моніторингу інформаційно-дослідницької діяльності науково-педагогічних працівників, для оцінювання власних здобутків та результативності апробації результатів наукових досліджень. Дослідник може відстежити динаміку використання наукових праць, з якою частотою цікавляться результатами наукових досліджень, а отже оцінити наскільки актуальною є проблема над якою він працює, або працюють його колеги.	Українська
	The formation of statistical reports of the DL is important for monitoring of information and research activity of scientific and pedagogical ones workers to assess their own achievements and performance approbation of the results of scientific research. The researcher can track the dynamics of the use of scientific works, with which frequency are interested the results of scientific research, and therefore evaluate how relevant there is a problem over which he works, or his colleagues work.	Англійська

* Дата видання ресурсу: 2017

* Тип події: Подання

* Видавець:	Видавець	Мова
	НАУ	Не визначено

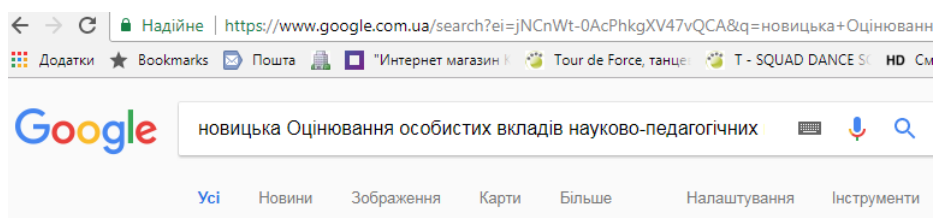
Рецензувалася: Ні

Назва конференції чи книги:	["eprint_fieldname_book_title_name" not defined]	["eprint_fieldname_book_title_lang" not defined]
	Науково-практична конференція «Мультимедійні технології в освіті та інших сферах діяльності»	Українська

Не вказано поля: * Контактна адреса електронної пошти користувача. * Корпоративні автори. * Додаткова інформація. * Коментарі та пропозиції. * Назва серії. * № Журналу року видання. * № Журналу загальний. * Місто видання. * Діапазон сторінок. * Кількість сторінок тільки Вашого ресурсу. * Ідентифікаційний номер. * ISBN. * Редактори. * Офіційний URL. * Зміни пов'язані з URL. * Список літератури. * Спонсори. * Проекти

Класифікатор [Редагувати Ресурс](#)
 Класифікатор: [Загальний відділ. Наука та знання. Організація. Інформація. Документація. Бібліотечна справа. Установи. Публікації > 00 Загальні питання науки та культури > 004 Комп'ютерна наука і технологія. Застосування комп'ютера. Оброблення даних > 004.011.08 Спеціальні визначники для позначення процесів оброблення даних із застосуванням комп'ютера](#)

Рис. 1 Фрагмент форми опису ресурсу



Приблизна кількість результатів: 1 500 (0,56 сек.)

[PDF] оцінювання особистих вкладів науково-педагогічних працівників у...
lib.iitta.gov.ua/708895/1/Новицька%20Т.Л.%202017MTO%203.pdf ▾
 автор ТЛ Новицька - 2017 - Цитовано в 6 джерелах - Пов'язані статті
 Новицька Т.Л., н.с. (Інститут інформаційних технологій і засобів навчання, НАПН України, м. Київ).
 ОЦІНЮВАННЯ ОСОБИСТИХ ВКЛАДІВ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ У РОЗВИТКУ
 НАУКИ ЗАСОБАМИ СТАТИСТИЧНИХ. ЗВІТІВ ЕЛЕКТРОННОЇ БІБЛІОТЕКИ. Головною умовою для
 сприяння ...

Рис. 2 Пошук ресурсу ЕБ через браузер

3. Формування статистичних даних ЕБ.

Дані, що внесли до форми опису ресурсу, служать в якості параметрів формування статистичного звіту. Отже, статистика ЕБ НАПН України дозволяє групувати метадані за такими показниками: за автором, типом ресурсу, номером ресурсу, підрозділом установи, науковою темою, класифікатором, датами, періодом та ін. Всі ці метадані статистикою ЕБ групуються від опису одного ресурсу до опису загального числа ресурсів ЕБ. Через добу статистика ЕБ оновлюється, тобто підраховуються всі завантаження ресурсів ЕБ за останні 24 години.

Наприклад, щоб згрупувати метадані за показником «Тип ресурсу», потрібно у формі опису ресурсу, на 1-му етапі внесення ресурсу до сховища ЕБ, вибрати відповідно інформаційному ресурсу «Тип ресурсу». Тоді на сторінці «Статистичні звіти електронної бібліотеки» у формі фільтру «Оберіть звіт за: Типом ресурсу» сформується всі типи ресурсів, що зберігаються у сховищі ЕБ (Рис.3).

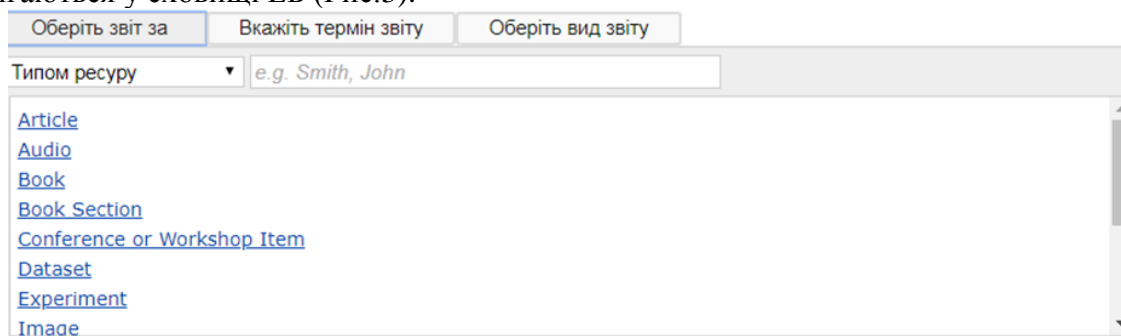


Рис. 3 Форма фільтру «Оберіть звіт за: Типом ресурсу»

4. Формування статистичного звіту ЕБ.

Статистичні дані формуються у статистичні звіти у вигляді таблиць, діаграм, порівняльних діаграм, мап. Наприклад, якщо у формі фільтру «Оберіть звіт за: Типом ресурсу» вибрати «Article», тоді сформується статистичний звіт електронної бібліотеки за: Типом ресурсу «Стаття» (Рис.4).



Рис. 4 Статистичний звіт за: Типом ресурсу «Article»

Отже, формування статистичних звітів ЕБ НАПН України проходить за 4 основними етапами: опис метаданих ресурсу та внесення його до сховища ЕБ, пошук ресурсу ЕБ, формування статистичних даних ЕБ, формування статистичного звіту ЕБ. Кожний етап є важливим, потрібно вносити точні метадані ресурсу, без зайвих даних, щоб при потребі відбувся пошук цього ресурсу в мережі Інтернет, потім правильно підраховувались статистичні дані, і сформувались у різноманітні статистичні звіти використання ресурсів ЕБ.

Список використаних джерел

1. Новицька Т.Л. Оцінювання особистих вкладів науково-педагогічних працівників у розвитку науки засобами статистичних звітів електронної бібліотеки / Т. Л. Новицька / Наук.-практ. конф. «Мультимедійні технології в освіті та інших сферах діяльності»: Тези доповідей. – К.: НАУ, 2017.
2. Новицька Т.Л. Використання статистичного модуля IRStats2 електронної бібліотеки Національної академії педагогічних наук України: методичні рекомендації / Новицька Т.Л.; за наук. ред. к. пед. н. С.М. Іванової. – К.: ІТЗН НАПН України, 2016. – 40 с.