

culture outlived it is possible to admire its take-offs or feel sorry about its disadvantages but when they are the past, nothing can revive them for the present. Namely the notion of a perfect society, where there are harmoniously combined items in the highest achievements of the culture, is deprived of any sense. Honesty itself can't be combined with others. The development of civilization entails losses and gains. Whatever are the gains the very thing that is lost is lost forever. The best person's works are organically related to the culture of his or her time; we have the right to judge or to condemn or to approve its certain phenomena, even if we claim that we understand why people thought and did in this or that way.

The author of the article stresses that the historical background of Vico's philosophical credo allowed it essentially to enrich the treasury of many humanitarian sciences and worked out the number of scientific views onto the problem of cultural development.

Key words: *cultural pluralism, humanism, myth, the Renaissance epoch, G. Vico.*

УДК 002:303.71

О. А. Сивак, В. Д. Білоусова

СУТНІСТЬ, ПРОЦЕС РЕЄСТРАЦІЇ ТА ПЕРСОНАЛІЗАЦІЇ ІНДЕКСУ ЦИТУВАННЯ НАУКОВИХ СТАТЕЙ

Розглянуто сутність понять «наукометрична база даних» та «індекс цитування наукових статей». Аналізується реферативна база даних наукових публікацій – Google Scholar, яка індексує наукові публікації. Описані основні вимоги, які здійснюють при реєстрації в реферативній базі. Вказуються функції, необхідні для подальшої роботи науковця у Google Scholar. Виявлені переваги та недоліки в реєстрації та користуванні розглянутого індексу цитування наукових статей.

Ключові слова: *наукометрична база даних, індекс цитування наукових статей, реферативна база даних, Google Scholar.*

Одним із основних напрямів у сфері освітньої та наукової діяльності є визначення оцінки якості та результатів наукових досліджень вченого, або університету в цілому. Всі результати досліджень вчені оприлюднюють у наукометричних базах даних (Scopus, Web of Science тощо). Для оцінювання ефективності діяльності науковця і перспективних напрямів розвитку науки зарубіжні країни користуються показниками наукометричних баз даних. Дані бази спрямовані на визначення числа цитованості наукової роботи, що характеризує її значущість для розвитку науки: під час проведення наукових та науково-педагогічних досліджень, а також, опублікування у них власних результатів.

Оскільки, в наш час використання міжнародних наукометричних баз є важливою вимогою у науковій діяльності, дана тема розглядається в працях таких вітчизняних дослідників: В. Д. Агєєва, В. М. Бикова, А. А. Білошицького, В. Н. Буркова, О. Р. Гарасимова, В. Д. Гогунського, Л. Й. Костенко, Г. О. Оборського, О. Ю. Потоцької, Ю. В. Сілкіної, О. М. Спіріна, Д. О. Тарасова, Ю. Б. Чайковського та закордонних вчених: В. М. Васильєвої, А. Н. Леонтєєва, Р. Прайса Е. З. Сулейменова, В. А. Фролової, тощо.

Завдяки відкритому доступу до публікацій світової рівня відкриваються нові можливості щодо аналізу наукового рівня досліджень. Цитування наукових робіт дозволяє оцінити якість і значущість для науки і практики отриманих результатів. У

статті розглянуто сутність поняття «наукометрична база даних» та «індекс цитування статей». Існує безліч міжнародних наукометричних баз, до яких входять: Web of Science, Scopus, Index Copernicus, Astrophysics, Pub Med, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, Geo Ref, Google Scholar [2]. У зв'язку з тим, що наукометричні бази даних являють собою головну інформаційну та соціальну характеристику країни, університету або окремого вченого при подальшому застосуванні наукових результатів, нами було розглянуто сутність, етапи, реєстрація, переваги та недоліки пошукової системи Google Scholar, яка використовується Маріупольським державним університетом.

Мета даної статті полягає у тому, щоб визначити сутність наукометричних баз даних та індексу цитування, розібрати процес реєстрації та персоналізації індексу цитування наукових статей за допомогою Google Scholar. Для досягнення мети було поставлено такі задачі:

1. розглянути поняття «наукометрична база даних» та «індекс цитування наукових статей»;
2. дослідити етапи реєстрації та персоналізації у Google Scholar;
3. визначити недоліки та переваги індексу цитування наукових статей у Google Scholar.

Наукометрична база даних – бібліографічна і реферативна база даних, завдяки якій відстежується цитованість наукових публікацій [6]. Ці бази складають статистику, де відображається стан і динаміка показників затребуваності вчених та індексів впливу їх діяльності [5].

В своїй статті Ю. Б. Чайковський «Наукометричні бази та їх кількісні показники» дає таке визначення поняття «наукометрична база» – це платформа, що депонує наукові роботи, обробляючи списки процитованої літератури, обчислює певні кількісні показники, на основі яких можна проаналізувати впливовість, авторитетність діяльності того чи іншого видання організації, науковця [8].

Індекс цитування наукових статей – реферативна база даних наукових публікацій, що індексує бібліографічні списки статей і зазначає кількісні показники цих посилань. Індекс цитування показує, які статті цитуються частіше, а які – рідше. База застосовується для розрахунку наукометричних показників, завдяки яким можливо оцінити діяльність вченого [4]. Ми розглядаємо базу даних або систему Google Scholar, яка використовується в Маріупольському державному університеті та направлена на індексацію одного типу матеріалів – наукових публікацій (статей, книг тощо). Google щоденно реєструє близько 50 млн. пошукових запитів та індексує більше 8 млрд веб-сторінок. Знаходить інформацію понад 100 мовами, в своєму володінні має найбільшу базу проіндексованих документів і має декілька варіантів пошуку [1]. Наукометрична база дозволяє користувачам здійснювати пошук публікацій з посиланнями на повнотекстові наукові статті, технічні звіти, дисертації, книги та інші документи. Оскільки значна частина результатів пошуку містить посилання на комерційні журнальні статті, користувачі зможуть отримати доступ лише до анотацій статей. Упорядкування результатів пошуку подаються за кількістю цитувань публікації. Ця пошукова система повідомляє назву, фрагмент тексту і гіперзв'язок до цього документа. Відвідуючи сайти, Google Scholar зберігає у свій індекс інформацію про місцезнаходження і зміст наукових робіт, відомості про безкоштовні повнотекстові статті, і ті, у яких доступні лише реферати чи бібліографічні описи. Система містить відомості про он-лайн та друковані статті, праці, які опубліковані у журналах або знаходяться на сайтах наукових колективів [3].

Розглянемо сутність, процес реєстрації та персоналізації індексу цитування

наукових статей на прикладі Google Scholar. Формування отриманих результатів пошуку здійснюється з посиланнями на журнали, книги, статті, звіти, дисертації та інші документи, а також на веб-сторінки, які відповідають вашому запиту та є науковими. На більшість результатів користувач отримує доступ до стислої інформації, анотації статті. Повний обсяг статті є платним, бо значна частина запиту відображає посилання на комерційні журнальні статті. За допомогою функції «Поширеного пошуку» можливо звузити результати пошуку за певними журналами або статтями.

Результати пошуку розташовуються в порядку рейтингу автора, кількості посилань та рейтингу публікацій журналу в якому надрукована дана праця. Функція «Цитується в» відкриває доступ до анотацій статей, в яких процитована та розглядається стаття, а функція «Статті по темі» відображає список, який укладається з схожих статей на первинний результат і з урахуванням значущості кожної статті.

Для реєстрування Google Scholar необхідно мати обліковий запису Google, або його створити. Форма реєстрації має вигляд представлений на рис. 1.

Google
Академия

Шаг 1: профиль Шаг 2: статьи Шаг 3: обновления

Следите за цитированием своих работ. Добавьте свою фамилию в поисковый индекс Академии Google.

Этот профиль Scholar будет связан с аккаунтом `lega2018belousova@gmail.com`. Если этот аккаунт вам не принадлежит, войдите в другой аккаунт.

Имя:
Укажите свое имя полностью, как оно указано в документах. Пример: Маргарита Медоварова

Место работы:
Например: МГУ им. М.В. Ломоносова, механико-математический факультет, кафедра математического анализа

Электронная почта для подтверждения:
Используйте адрес электронной почты вашей организации, например `us@mail.ru`

Области интересов:
Например: искусственный интеллект, охрана природы, теория ценообразования

Главная страница:
Пример: `http://example.edu/~vashe_itya`

рис. 1. Форма реєстрації. Перший етап

Данні у форму вносяться згідно зразка та складаються з етапів. Перший етап: прізвище, ім'я, місце роботи, електронної пошти для підтвердження, області інтересів та головної сторінки.

Другий етап форми надає можливість користувачу додати роботи, які автоматично представлені в інтернет-ресурсі (рис. 2). Додати роботи можливо за наступними функціями «Додати групи статей» або «Додати статті», після використання яких додаються статті з цієї групи та проставляється відмітка «Ця стаття вже є у вашому профілі». Також ведеться облік кількості статей в профілі і їх цитування. Для пошуку статті певного автора, у відведену для цього строку вводиться «author: «Кушнарченко»». За запитом з'являються списки авторів та статей, з роком і місцем видання, кількістю цитування та посиланням на схожі статті. Google Scholar пропонує оновлювати профіль автоматично, в іншому випадку на пошту будуть приходити повідомлення і користувач може самостійно вибрати потрібні оновлення.

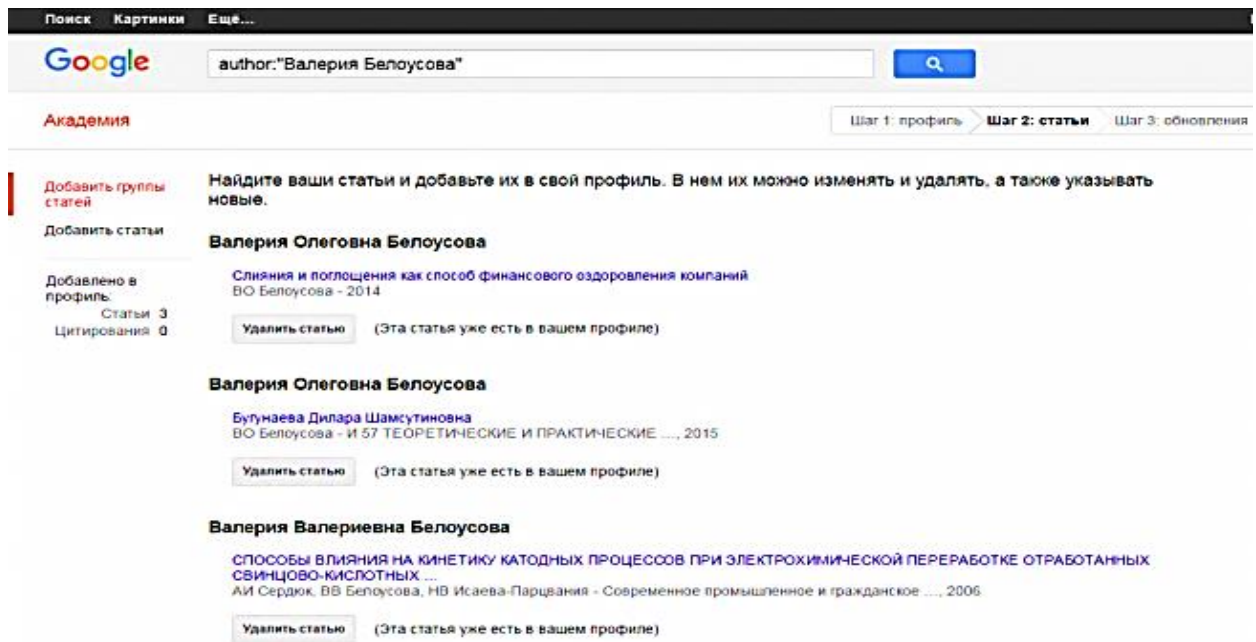


рис. 2. Форма на другому етапі

Останній етап полягає у заповненні сторінки профілю, перевірки списку статей та профіль стає загальнодоступним. При цьому, здійснюється персоналізація, а саме створення загальнодоступного профілю, який відображається при пошуку науковця в Google Scholar (рис. 3). Користувач завантажує фотографію, може скоригувати інформацію, яка була заповнена при реєстрації. Налаштування дозволяє підписатися на нові статті та посилання. Даний процес можливий при кожному повідомленні. В профілі відображаються додані статті, де вказані рік їх видання і кількість цитування. При необхідності статті можуть відправлятися до «Кошику». Іноді деякі автори мають схожі назви статей і можуть помилково виявитися в профілі користувача, тому ця функція дозволяє видаляти статті не вашого авторства і поміщає їх у «Кошику».

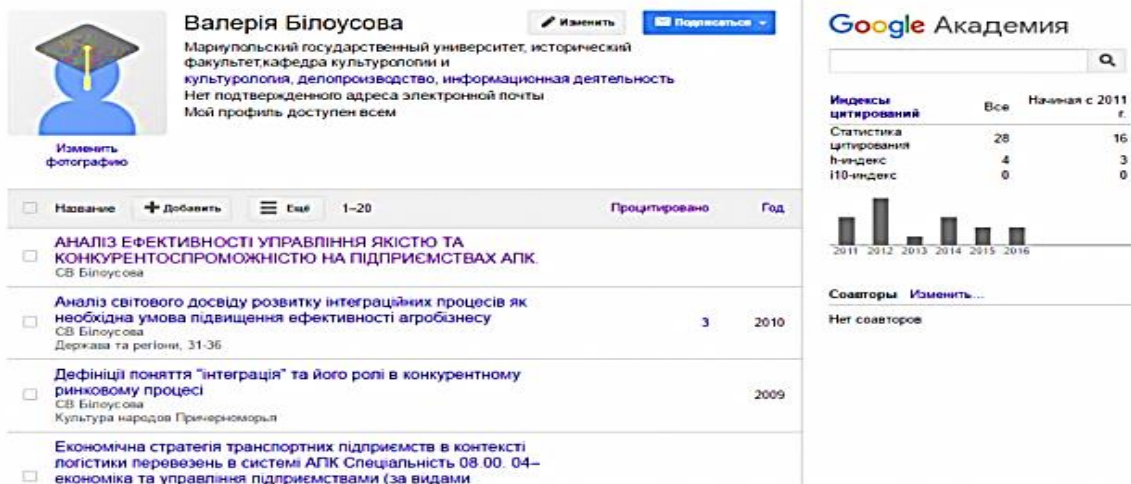


рис. 3. Заповнення сторінки профілю

Функції «Оновлення профілю» здійснюється автоматично, або користувач самотирає оновлення. При виділенні окремих статей, з'являються додаткові функції, які відповідають за видалення виділених об'єктів і їх експорт (рис. 4).

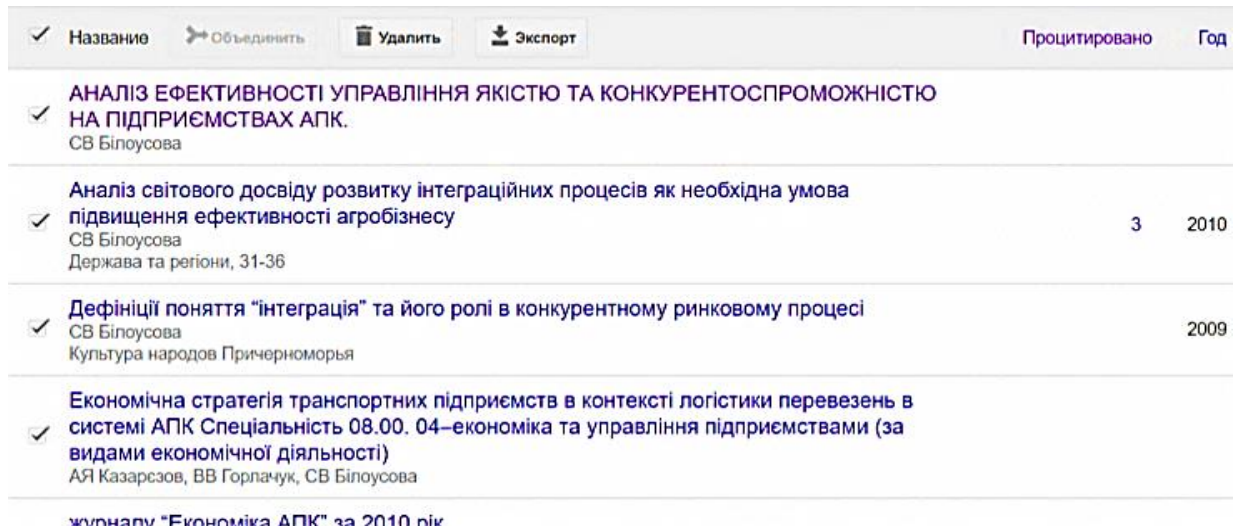


рис. 4. Додаткові функції

Користувач може переглядати статті, які обрав (рис. 5). При цьому відкривається: автор статті, її опис, а також додаткові версії обраної статті.

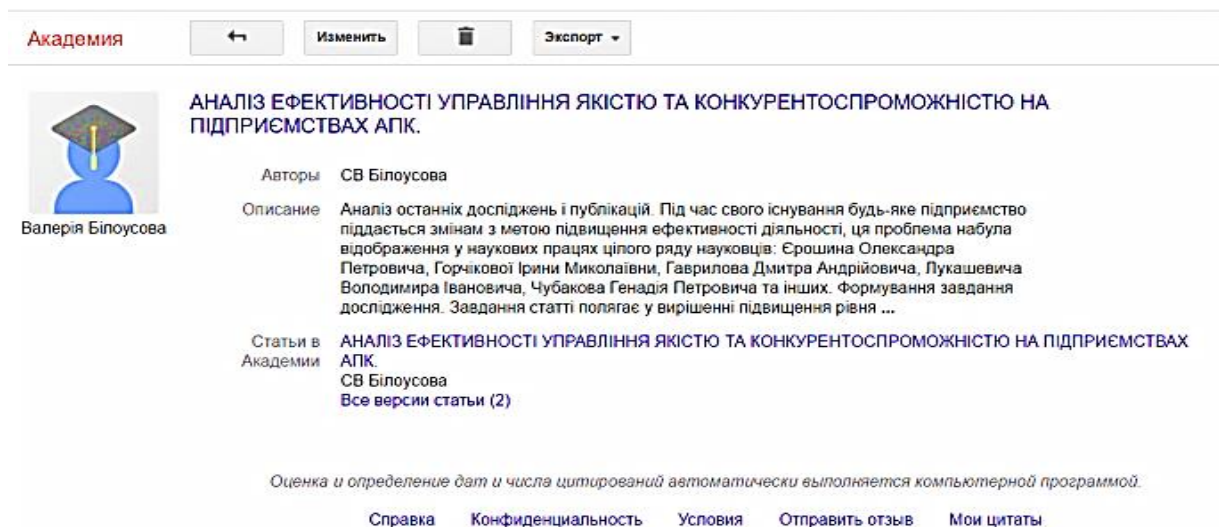


рис.5. Режим перегляду статті

Для зміни в опису статті використовується функція «Змінити» (рис. 6). Крім, вище перерахованого вказується назва журналу, том, номер, сторінка та видавництво, в залежності від виду публікації, які можемо вибрати.

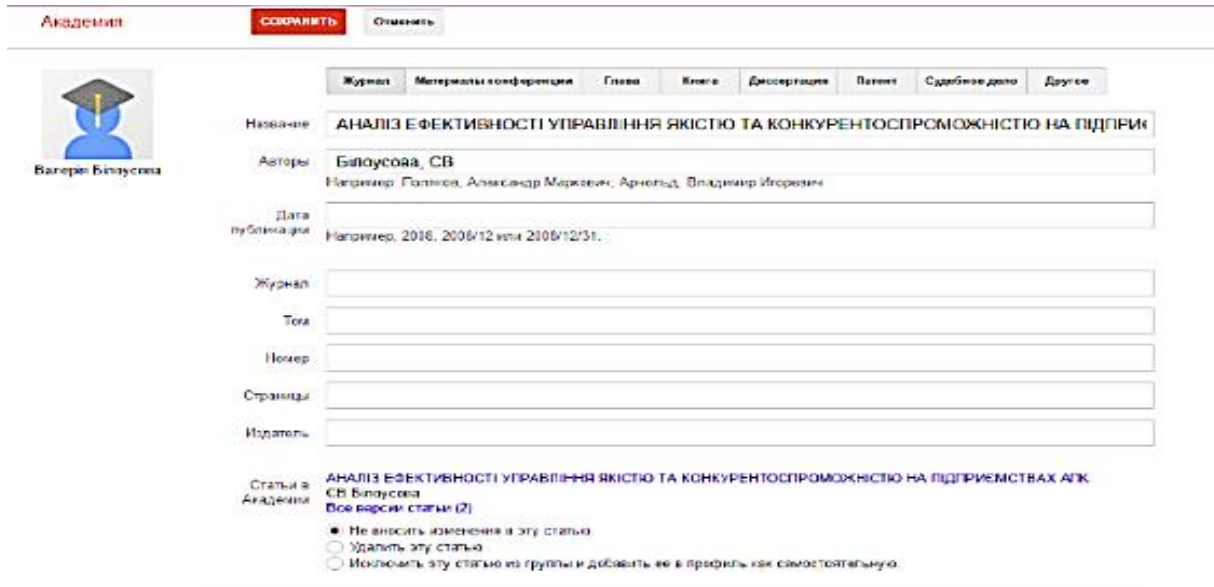


рис. 6. Зміни опису статті

Вказується посилання на цитування та їх співвідношення за допомогою діаграми. Дана оцінка визначення дат та числа цитувань виконується автоматично. За допомогою вкладки «Процитовано» відображається загальна діаграма статей, які додані в профілі, де враховується: рік статті, статистика цитування, h-індекс, i10-індекс. h-індекс – наукометричний показник продуктивності вченого, наукової організації або країни, на основі кількості публікацій і кількості цитувань публікацій [7]. I-10 вказує на кількість публікацій науковця, що цитувались не менше 10 разів. При необхідності Google Scholar показує кількість посилань за рік статей у профілі у вигляді діаграми (рис. 7).



рис. 7. Загальна діаграма статей у профілі

Бібліотека в Google Scholar дозволяє: включити результат пошуку в персональну

бібліотеку для ознайомлення і цитування;допомагає у перегляді статей та виконує пошук по всіх текстах статей;роботи, які написав користувач автоматично зберігаються в бібліотеку та можливий імпорт всіх посилань (рис. 8).

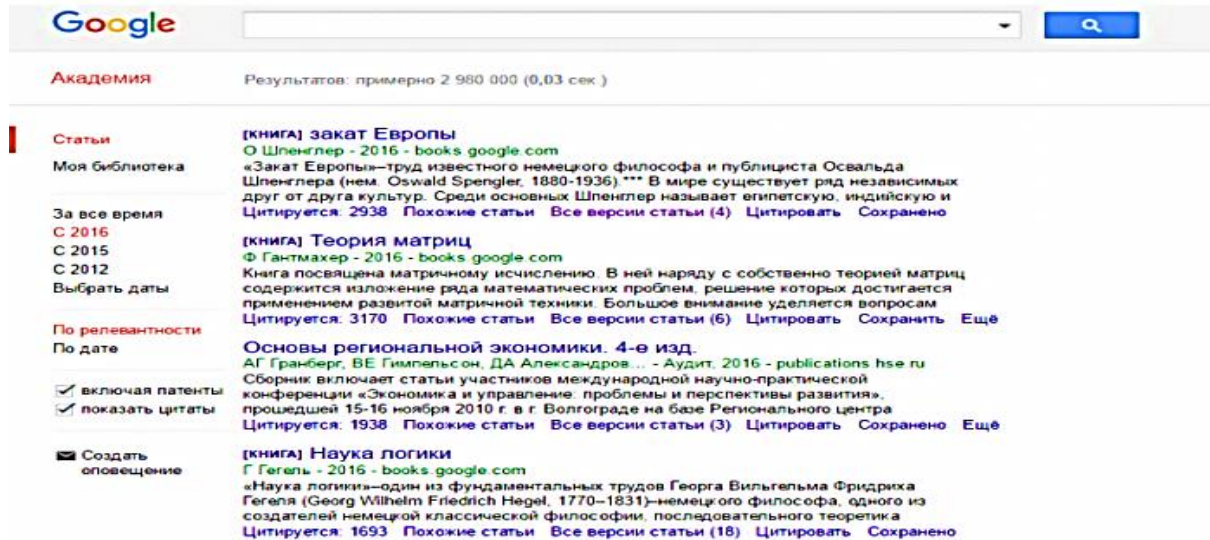


рис. 8. Бібліотека

Створюється оповіщення, які приходять на електронну пошту, де вказані результати пошуку за встановленою темі (не більше 10 результатів або не більше 20) (рис. 9).

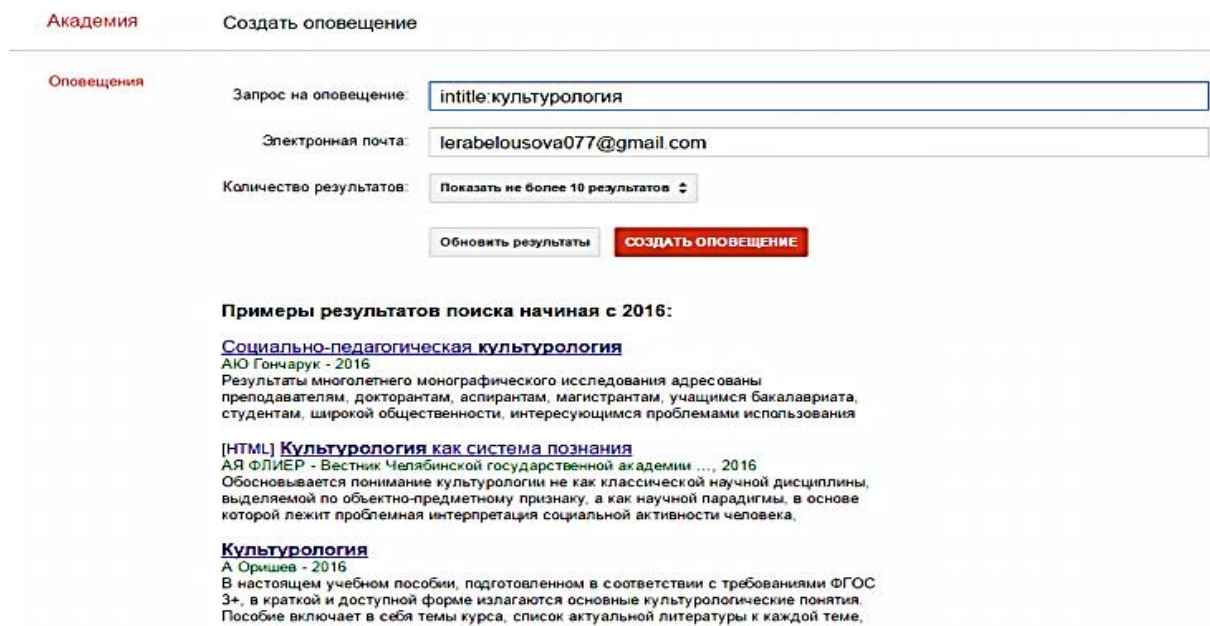


Рис. 9. Створення оповіщення

Можливо відстежити популярні публікації на різних мовах і в різних країнах. Такий показник будується на самій публікації, h5-індекс і h5-медіана, де h5-індекс – це індекс Хірша для статей, які публікувались останні 5 повних років, h5-медіана - середнє число цитувань публікацій, входять в склад h5-індексу (рис. 10).

Популярные публикации - украинский [Подробнее...](#)
 h5-медіана представляє собою медіану числа цитованих публікацій, котрі входять в h5-індекс [скрыть](#)

Публікація	h5-індекс	h5-медіана
1. Управління розвитком складних систем	14	32
2. Маркетинг і менеджмент інновацій	14	23
3. Актуальні проблеми економіки	13	19
4. Інформаційні технології і засоби навчання	13	17
5. Економіка України	12	21
6. Інформаційні технології в освіті	11	17
7. Праці Одеського політехнічного університету	10	17
8. Теорія та методика фізичного виховання	10	17
9. Вісник Національної академії прокуратури України	10	14
10. Економічний вісник Донбасу	10	13
11. Вісник Національного банку України	10	12

рис. 10. Показник статей

Перевагою цієї пошукової системи є безкоштовність та вільно доступність. З її допомогою встановлюється зв'язок між її автором і самою роботою, відповідність між автором та його результатами, активністю цитування. Google Scholar систематизує публікації, збирає про них інформацію, зберігає практично всі існуючі в Інтернеті роботи. Користувач на етапі реєстрації самостійно визначає статті, може їх редагувати, додавати, видаляти та експортувати роботи. При пошуку стає можливий перегляд не тільки однієї публікації, але і всіх робіт певного автора, за допомогою переходу за певним посиланням. Завдяки вкладці «Показники» можливо побачити найбільш цитовані, а також нові роботи на мовах, що цікавлять користувача. Найголовніше, база надає інформацію у наукометричних параметрах: статистика цитування, h-індекс, і 10-індекс, h5-медіана. Користувач може отримати автоматичне оповіщення про нові праці, але для цього налаштовуютьдану функцію. Google Scholar надає ретельну статистику цитованості. При цьому, має простий і зрозумілий для користування інтерфейс, що значно спрощує роботу в наукометричній базі, а також є в мобільній версії, що дозволяє бути в системі в зручний час. Зручність Google Scholar полягає у том, що ця наукометрична база автоматично розраховує індекс цитування публікацій та дає можливість користувачу знаходити статті, що містять посилання на ті, що вже знайдено. Також, система інтегрує з українською бібліометричною платформою «Бібліометрика української науки». До наукометричної бази входить максимальна кількість наукових праць російською та українською мовами, а також включає більшість рецензованих онлайн журналів Європи та Америки. Недоліки бази полягають у тому, що доступні описи статей, а не зміст роботи, так як доступ повного тексту статей платний. До пошукової системи автоматично вносяться наукові публікації, тому результати щодо публікацій та їх цитування можуть бути неточними, а іноді

недостовірними. Виникають труднощі з захистом персональних даних користувача, а створений їм профіль не може удосконалюватись, або повторно використовуватись.

Таким чином, наукометрична база даних є основним каналом поширення і просування наукових досягнень, трансформації знань і застосування наукових результатів як головної інформаційної та соціальної характеристики будь-якої країни, університету або окремого науковця. Отже, використання вільно доступної наукометричної бази Google Scholar актуальним в усьому світі. Дана наукометрична база корисна для тих користувачів, які пов'язані з науковою діяльністю і викладацькою роботою, забезпечує процеси збирання, опрацювання та подання даних про кількісні й якісні характеристики такого публікування, дозволяє дослідити публікаційну активність та цитованість авторів наукових праць. База популярна як за кордоном, так і в Україні, тому до цієї пошукової системи входять практично всі українські наукові часописи. Проста та зручна в використанні, має україномовний інтерфейс. В базу системи входить максимальна кількість наукових журналів російською та українською мовами. При цьому, завдяки створенню профілю, автор може відстежити бібліографічні посилання на свої статті та графіки цитувань у часі. В процесі пошуку найбільш цитовані та популярні результати з'являються не першій сторінці, що забезпечує виявлення найбільш релевантних праць щодо поставленого запиту.

Список використаних літератури

1. Google Академия [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://scholar.google.com.ua/schhp?hl=ru> ; Google Akademiya [Elektronnyy resurs]. – Rezhim dostupa : <https://scholar.google.com.ua/schhp?hl=ru>
2. Бібліотека ХНУВС [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://lib.univd.edu.ua/?action=article&mid=47> ; Biblioteka KhNUVS [Elektronnyi resurs]. – Rezhym dostupu : <http://lib.univd.edu.ua/?action=article&mid=47>
3. Гарасим О. Р. Вибір пошукової системи визначення наукового індексу цитованості / О. Р. Гарасим // Системні дослідження та інформаційні технології. – 2013. – № 4. – С. 121–129 ; Harasym O. R. Vybir poshukovoi systemy vyznachennia naukovoho indeksu tsytovanosti / O. R. Harasym // Systemni doslidzhennia ta informatsiini tekhnolohii. – 2013. – № 4. – S. 121–129.
4. Загірняк М. Наукометричні бази даних – наступний щабель розвитку чи якір для науковця / М. Загірняк, С. Сергієчко, П. Костенко // Вища школа. – 2014. – № 9. – С. 44–54 ; Zahirniak M. Naukometrychni bazy danykh – nastupnyi shchabel rozvytku chy yakir dlia naukovtsia / M. Zahirniak, S. Serhiiechko, P. Kostenko // Vyshcha shkola. – 2014. – № 9. – S. 44–54.
5. Ібатулін І. І. Наукометрія як засіб інтеграції української науки у світовий інформаційний простір / І. І. Ібатулін, А. В. Шостак // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України : Серія: Техніка та енергетика АПК. – 2015. – Вип. 226. – С. 30–45 ; Ibatulin I. I. Naukometriia yak zasib intehratsii ukrainskoi nauky u svitovyi informatsiinyi prostir / I. I. Ibatulin, A. V. Shostak // Naukovyi visnyk Natsionalnoho universytetu bioresursiv i pryrodokorystuvannia Ukrainy : Serii: Tekhnika ta enerhetyka APK. – 2015. – Vyr. 226. – S. 30–45.
6. Наукова-технічна бібліотека. Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://library.tntu.edu.ua/resources/naukometrychni-bazy-danyh/> ; Naukova-tekhnichna biblioteka. Ternopilskiy natsionalnyi tekhnichnyi universytet imeni Ivana Puliuia [Elektronnyi resurs]. – Rezhym dostupu : <http://library.tntu.edu.ua/resources/naukometrychni-bazy-danyh/>
7. Кіщак Т. Наукометричні бази даних та їх кількісні показники: необхідність чи

вимога часу? [Електронний ресурс] / Т. Кіщак // Національний університет біоресурсів і природокористування України. – Режим доступу: <http://nubip.edu.ua/node/12792> ; Kishchak T. Naukometrychni bazy danykh ta yikh kilkisni pokaznyky: neobkhdnist chy vumoha chasu? [Elektronnyi resurs] / T. Kishchak // Natsionalnyi universytet bioresursiv i pryrodokorystuvannia Ukrainy. – Rezhym dostupu : <http://nubip.edu.ua/node/12792>

8. Чайковський Ю. Б. Наукометричні бази та їх кількісні показники / Ю. Б. Чайковський, Ю. В. Сілкина, О. Ю. Потоцька // Вісник Національної академії наук України. – 2013. – № 8. – С. 89–98 ; Chaikovskiy Yu. B. Naukometrychni bazy ta yikh kilkisni pokaznyky / Yu. B. Chaikovskiy, Yu. V. Silkina, O. Yu. Pototska // Visnyk Natsionalnoi akademii nauk Ukrainy. – 2013. – № 8. – S. 89–98.

Стаття надійшла до редакції 07.10.2017

O. Syvak, V. Bilousova

NATURE, REGISTRATION AND PERSONALIZATION PROCESS OF THE SCIENTIFIC ARTICLES CITATION INDEX

The authors of the article consider one of the international citation systems that indexes scientific publications (articles, books, monographs, etc.). The definition of the term "scientometric database" and "index of citation of scientific articles" is given and their significance in the work of a scientist is determined. It is noted that the important condition for the scientific activity of a scientist is the use of science-based databases and the results they submit to; this topic becomes the subject of study of many domestic researchers.

Nowadays, in many countries, science-based indicators are already being used and taken into account when hiring in universities or other educational institutions, when choosing a publication, in which the research results should be placed and future trends in science identified. The abstract database of scientific publications - Google Scholar, which is used at Mariupol State University to determine the results of scientific researches of a scientist and the university as a whole is analysed.

The Google Scholar search engine is based on the same rules as the Google search engine, but these are different databases. Through illustrations, all stages of registration and work in the international science-research database are explicitly considered by the authors of the article. It was found that after the registration, the user, in the search process, receives the results for links to magazines, books, dissertations and other documents that are free. The identified features allow you to register, personalize, search, export, alert, and more.

The authors specify that the user can enter his library of bibliographic references. The detailed actions are described in relation to certain features in the user's profile that allow him to register, to find articles as well as annotations to them, to request for the author or publication needed, to make changes on the page you are creating, to find citation statistics of posts that are added to the profile, to set notification, etc. It is noted that the user is given the opportunity to track links and popularity of publications of various languages and countries, using charts, indexes of publication, Hirsch index and h5-median. The advantages and disadvantages of registering and using the scholarly citation index in Google Scholar have been identified. This science-based database provides the best results of quoting, as many of them are in the patents, collections of conferences, books, periodicals, which were presented in the largest science-computer databases. The main advantage of a science-based database is that Google Scholar provides the user with automatically-calculated information in science-specific parameters: publication statistics, h-index, i10-index, or h5-median.

Conclusions regarding the relevance of the database researched are made by the authors of the article.

Key words: *abstract database, citation index of scientific articles, Google Scholar, scientific databank.*

УДК 26:316.77(045)

С. В. Филипчук

МЕДІА-ПРОСТІР ЯК РЕФЛЕКСІЯ КУЛЬТОВОЇ І ПОЗАКУЛЬТОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ХРИСТІЯНСЬКИХ КОНФЕСІЙ

У статті проаналізований медіа-простір, в якому представлена культова і позакультова діяльність християнських конфесій сучасної України. Розглянуті особливості комунікацій християнських конфесій у медійованому, медіатизованому та медіапросторах.

Ключові слова: *медіа-простір, культова і позакультова діяльність, УПЦ МП, УПЦ КП, УГКЦ, протестанти.*

Сучасна інформаційна епоха викликає радикальні трансформації християнства в прагматичній сфері. Культова і позакультова діяльність сучасних християнських конфесій рефлексує в медіа-простір. Відтак актуальним є аналіз та виявлення особливостей представлення церков у конфесійному та світському медіа-середовищі через вузлові теми суспільно-релігійного дискурсу.

У сфері гуманітаристики працює чимало науковців, які студіюють взаємовідношення релігії та медіа. Так, А. Бойко досліджує багатовекторну сферу релігійної журналістики, М. Балаклицький вивчає медіатизацію протестантизму, Ю. Гавриш студіює релігійний діалогізм у нових медіа України, О. Задоянчук відстежує особливості сприйняття УПЦ МП у медіа, Г. Гадьовивчає медіа-стратегії католицької церкви в інтернеті та ін.

Поняття медіа-простору є міждисциплінарним, відтак у гуманітарних науках аналізуються різні смислові відтінки цього феномена. Соціологічний підхід акцентує на соціальній природі комунікації в цілому і розглядає медіа-простір як середовище, у рамках якого відбуваються соціальні комунікації, вивчає проблеми впливу медіапростору на суспільство, а сам медіа-простір розуміє як сукупність засобів суспільних комунікацій, які впливають на громадянську свідомість (Г. Зиммель, П. Бурдьє, О. М. Астаф'єва, Т. В. Пискун). Психологічна наука наголошує на особливостях людського характеру і психіки в різних аспектах функціонування медіа-простору, а сам медіа-простір трактує як сукупність засобів впливу на особистість (С. Н. Волкова, Г. М. Маклюен). Теорія журналістики акцентує на практичних аспектах функціонування засобів мас-медіа, а сам медіа-простір окреслює як сукупність ЗМІ та масової інформації (М. І. Бурич, І. А. Смушкова) [3]. Актуальним є звернення саме до філософського визначення (В. О. Ільганаєва), адже такий підхід забезпечує вивчення медіа-простору в контексті поняття медіа-діяльності – це багаторівнева соціально-комунікаційна (інформаційна) структура, особливим чином організована соціальна система, що складається з різних рівнів і виконує функцію інформаційного супроводу всіх сторін життя суспільства всіма можливими медіа-засобами [4].

У науковій літературі з соціальних комунікацій також існує проблема