

УДК 005.8

Білощицький А.О., д.т.н., професор,
кафедра Інформаційних технологій,
Київський національний університет будівництва і архітектури
Гогунський В.Д., д.т.н., професор,
кафедра управління системами безпеки життєдіяльності,
Одеський національний політехнічний університет

ПОШУК У SCOPUS ПУБЛІКАЦІЙ НАУКОВЦІВ УНІВЕРСИТЕТІВ УКРАЇНИ

А. О. Білощицький, В. Д. Гогунський. Пошук у Scopus публікацій науковців університетів України. Досліджено результативність пошуку публікацій науковців університетів України, які індексовані у Scopus. Показано що причина розбіжностей між результатами різних запитів криється у тому, що значна кількість публікацій у Scopus не кореспондується з Scopus ID номером організації у наслідок відсутності у бібліографічному описі публікацій атрибутів організації або країни

Ключові слова: публікації, пошук, Scopus, запити, університети, результати.

А. О. Белощицкий, В. Д. Гогунский. Поиск в Scopus публикаций ученых университетов Украины. Исследована результативность поиска публикаций ученых университетов Украины, которые индексируются в Scopus. Показано что причина разногласий между результатами разных запросов кроется в том, что значительное число публикаций в Scopus не корреспондируется с Scopus ID номером организации из-за отсутствия в библиографическом описании публикаций атрибутов организации или страны

Ключевые слова: публикации, поиск, Scopus, запросы, университеты, результаты.

A. A. Biloshchytsky, V. D. Gogunsky. Search publications scientists at the University of Ukraine in Scopus. Search publications investigated the impact of university scientists Ukraine that indexed in Scopus. It is shown that the reason for the differences between the results of different queries lies in the fact that a significant number of publications in Scopus not correspond to the number of Scopus ID in consequence of the lack of bibliographic publications describing the attributes of the organization or country.

Key words: publishing, search, Scopus, requests universities results.

Однією з найбільш авторитетних наукометричних баз даних є Scopus, яка заснована і підтримується видавництвом Elsevier [1 - 4]. Найвпливовіші рейтинги кращих університетів світу: QS World University Rankings та ARWU - Академічний рейтинг університетів світу (Шанхайський рейтинг), - визначають публікаційну активність університетів за публікаціями, що індексовані у Scopus. У цих рейтингах питома вага публікаційної активності університетів становить, відповідно, 20 % і 60 % [5]. На жаль, українські університети у цих рейтингах значно відстають від провідних університетів США, Канади, Англії і Німеччини. З огляду на це треба оцінити наші ресурси і можливості [6 - 24].

Визначимо загальне число публікацій науковців України, що опубліковані у виданнях, які індексуються в БД Scopus. Робота в режимі оплаченого доступу.

Вхід в систему <http://www.scopus.com/> [4]. Вибираємо опцію «Розширений пошук». Вводимо у відповідне поле атрибути пошуку: AFFILCOUNTRY (Ukraine). Форма результатів пошуку містить такі параметри: назва статті, прізвища авторів, рік, назва наукового видання, число цитувань кожної статті:

Scopus search results for AFFILCOUNTRY (Ukraine). The interface shows a list of search results with columns for article title, author, year, journal name, and citation count. Annotations in blue boxes point to specific fields: 'Назва статті' (Article title), 'Автори статті' (Article authors), 'Рік публікації' (Publication year), 'Число цитувань' (Citation count), and 'Назва видання' (Journal name). A red circle highlights the search bar area.

Як видно, загальне число публікацій всіх вчених України становить 157 199 одиниць. У запиті використана така команда: AFFILCOUNTRY (Ukraine) – вибрати публікації для країни за назвою.

Введемо у запит умову пошуку статей, що опубліковані науковцями України і працюють в організаціях, у назві яких є слово «університет»:

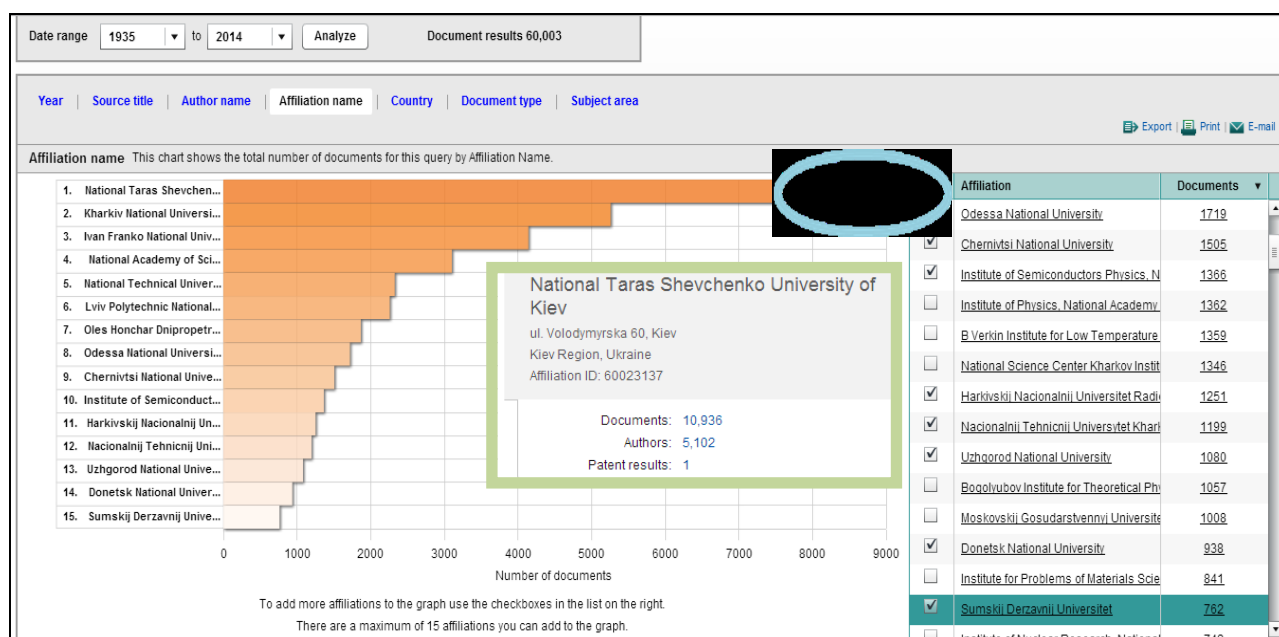
AFFILCOUNTRY (Ukraine) AND AFFIL (*university).

Ця команда на пошук даних означає: «Вибрати публікації для країни за назвою (Ukraine) тільки для тих авторів, які представлені університетами - AFFIL(*university)». Тобто будуть знайдені публікації, у яких одночасно зустрічаються два атрибути «Україна» і «університет».

Результат пошуку публікацій за новим запитом показує, що співпадіння атрибутів «Україна» і «університет» має місце у 60003 документах:

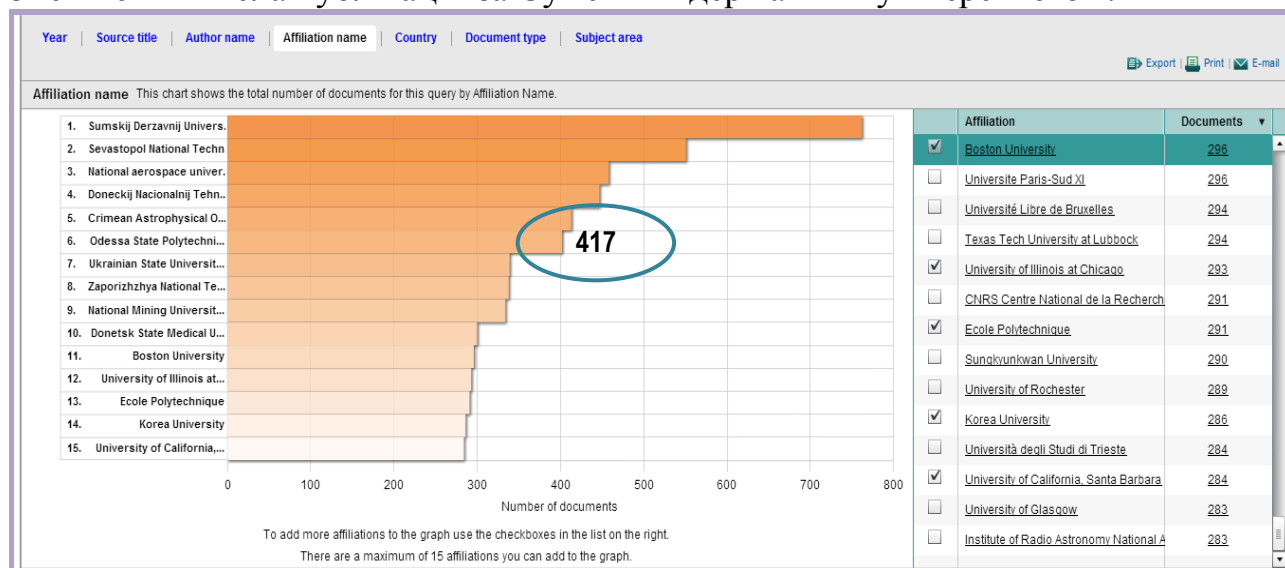
Scopus search results for AFFILCOUNTRY (Ukraine) AND AFFIL (*university). The interface shows a list of search results with columns for article title, author, year, journal name, and citation count. A red circle highlights the search bar area. A blue box with an arrow points to the 'Analyze results' button, labeled 'Перехід до аналізу публікацій' (Transition to analysis of publications).

Здійснимо перехід до форми аналізу результатів пошуку. На формі вибираємо опцію «Affiliation name» (Назва організації):



На екранній формі з правої сторони поставимо позначки біля назв університетів, щоб відобразити тільки дані навчальних установ. Як видно з отриманих результатів пошуку публікацій перше місце в Україні за числом опублікованих (і доступних в Інтернеті) статей посідає Київський національний університет ім. Тараса Шевченка – 8192 публікації. Але в реєстраційній сторінці цього університету вказано, що число публікацій університету становить 10936 одиниць. Тобто більше 2-х тисяч публікацій не враховані.

На наступному фрагменті скрин-копії екрану показані результати публікаційної активності університетів України, які слідуєть у порядку зменшення числа публікацій за Сумським державним університетом:



Як видно, для Одеського політехнічного університету (ОНПУ) враховані лише 417 публікацій. Це означає, що у цих статтях одночасно вказані атрибути країни (Ukraine) і організації (Odessa State Polytechnic University). Сформуємо новий запит для пошуку статей ОНПУ у такій формі:

AF-ID(“Odessa State Polytechnic University” 60008605).

Результати пошуку публікацій ОНПУ за цим запитом показані на наступному фрагменті форми представлення даних:

The screenshot shows a search results page with the following details:

- Your query: AF-ID("Odessa State Polytechnic University" 60008605)
- 566 document results
- Sort by: Cited by
- Table columns: Document title, Author(s), Date, Source title, Cited by

Document title	Author(s)	Date	Source title	Cited by
1 Corona charging of polymers: Recent advances on constant current charging	Giacometti, J.A., Fedosov, S., Costa, M.M.	1999	<i>Brazilian Journal of Physics</i> 29 (2), pp. 269-279	45
2 On the exergy analysis of power plants	Verkhivker, G.P., Kosoy, B.V.	2001	<i>Energy Conversion and Management</i> 42 (18), pp. 2053-2059	38
3 Autoresonant control of ultrasonically assisted cutting	Babitsky, V.I., Kalashnikov, A.N., Molodtsov, F.V.	2004	<i>Mechatronics</i> 14 (1), pp. 91-114	33

Як видно, число публікацій ОНПУ дещо відрізняється від раніше отриманих даних: знайдено додатково ще 139 статей.

Причина розбіжностей між результатами виконаних запитів криється у тому, що значна кількість публікацій у Scopus не кореспондується з Scopus ID номером організації у наслідок відсутності у бібліографічному описі публікацій атрибутів організації або країни [25]. В Scopus існують публікації, які не мають прив'язки до організацій, оскільки в журналах до 1996 р. не завжди вказувалась приналежність авторів до певної організації (Affiliation), інституту, університету. Тому можна очікувати, що пошук публікацій з прізвищем авторів є найбільш достовірним.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Бурков, В. Н. Параметры цитируемости научных публикаций в наукометрических базах данных [Текст] / В. Н. Бурков, А. А. Белошицкий, В. Д. Гогунский // *Управління розвитком складних систем.* - 2013. - № 15. - С. 134 - 139.
2. Білошицький, А.О. Наукометричні бази та індикатори цитування наукових публікацій [Текст] / А.О. Білошицький В.Д. Гогунський // *Інформаційні технології в освіті, науці та виробництві* : зб. наук. праць. — 2013. — № 4 (5). - С. 198 – 203.
3. Буй, Дмитро. SCOPUS та інші наукометричні бази: прості питання та нечіткі відповіді / Д. Буй, А. Білошицький, В. Гогунський // *Вища школа.* – 2014. - № 5-6. – С. 27 – 40.
4. Гогунський, Віктор. SCOPUS: знайдемо свої публікації [Текст] / В. Гогунський, Д. Буй // *Вища школа.* – 2014. – № 8. – С. 113 – 115.
5. Бушуев, С. Д. Наукометричні бази: характеристика, можливості і завдання [Текст] / С.Д. Бушуев, А. О. Білошицький, В. Д. Гогунський // *Управління розвитком складних систем.* – 2014. - № 18. – С. 145 – 152.
6. Коляда, А. С. Автоматизация извлечения информации из наукометрических баз данных [Текст] / А. С. Коляда, В. Д. Гогунский // *Управління розвитком складних систем.* – 2013. - № 16. – С. 96 – 99.
7. Коляда, А. С. Извлечение информации из слабо структурированных Веб страниц [Текст] / А. С. Коляда, В. Д. Гогунский // *Вост.-Европ. журнал передовых технологий.* – 2014. - № 1/9 (67). – С. 51 – 54.
8. Оборський, Г. О. Нові тенденції і завдання щодо підготовки науковців вищої кваліфікації [Текст] / Г. О. Оборський, В. Д. Гогунський // *Інформаційні технології в освіті, науці та виробництві.* — 2013. — № 2. — С. 15 — 22.
9. Бушуев, С. Д. Напряма дисертаційних наукових досліджень зі спеціальності «Управління проектами та програмами» [Текст] / С. Д. Бушуев, В. Д. Гогунський, К. В. Кошкін // *Управління розвитком складних систем.* - № 12. – 2012.– С. 5 – 7.

10. Гогунский, В.Д. Наукометрические данные научного издания «Управление развитием сложных систем» [Текст] / В. Д. Гогунский, А. С. Коляда, В. А. Яковенко // Управління розвитком складних систем. – 2014. – № 19 – С. 6 – 11.
11. Чернега, Ю.С. Разработка модели деятельности инженера по охране труда с использованием цепей Маркова [Текст] / Ю. С. Чернега, В. Д. Гогунский // Вост.-Европ. журнал передовых технологий. - 2014. - № 5/3 (71). – С. 39 – 43. DOI 10.15587/1729-4061.2014.28023.
12. Коляда, А. С. Применение латентного размещения Дирихле для анализа публикаций из наукометрических баз данных / А. С. Коляда, В.А. Яковенко, В. Д. Гогунский // Тр. Одес. политехн. ун-та. - 2014. – 1 (43). – С. 186 – 191. DOI 10.15276/opu.1.43.2014.32.
13. Коляда, А. С. Достоверность идентификации авторства научных публикаций на основе латентно семантического анализа / А. С. Коляда, В. Д. Гогунский // Вост.-Европ. журнал передовых технологий. - 2014 – № 3/2 (69). – С. 36 – 40
14. Вайсман, В. Нова методологія створення інноваційного розвитку проектно-керованих організацій / В. Вайсман, В. Гогунський // Економіст. – 2011. - № 8 (298). – С. 11 – 13.
15. Белощицкий, А. А. Управление проблемами в методологии проектно-векторного управления образовательными средами [Текст] / А. А. Белощицкий // Управління розвитком складних систем.. - 2012. - № 9 – С. 104 – 107.
16. Оборський, Г. О. Стандартизація і сертифікація процесів управління якістю освіти у вищому навчальному закладі [Текст] / Г. О. Оборський, В. Д. Гогунський, О. С. Савельєва // Тр. Одес. политехн. ун-та. –2011. – Вып. 1(35). – С. 251 – 255.
17. Вайсман, В.О. Система стандартів підприємства для управління знаннями в проектно керованій організації [Текст] / В.О. Вайсман, С.О. Величко, В.Д. Гогунський // Тр. Одес. политехн. ун-та. – 2011. – Вып. 1(35). – С. 256 – 261.
18. Оборский, Г.А. Актуальность дистанционного обучения [Текст] / Г.А. Оборский, А.Е. Колесников, В.А. Граменицкий // Шляхи реалізації кредитно-модульної системи. – 2013. – № 7. – С. 3 – 8.
19. Тертышная, Т. И. Автоматизированная система контроля знаний [Текст] / Т. И. Тертышная, Е. В. Колесникова, В. Д. Гогунский // Тр. Одес. политехн. ун-та. - № 1(13). - 2001. - С. 125 - 128.
20. Яковенко, А. Е. Стратегия принятия решений в условиях адаптивного обучения [Текст] / А. Е. Яковенко, А. В. Нарожный, В. Д. Гогунский // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. –2005. – № 2/2 (14). – С. 105 – 110.
21. Коджа, Т.И. Эффективность применения методов нечеткой логики в тестировании [Текст] / Т.И. Коджа, В. Д. Гогунский // ААЭКС, Информационно- управляющие комплексы и системы. – № 1 (11). – Херсон : ХНТУ, 2003. – С. 13 – 16.
22. Колеснікова, К. В. Розвиток теорії проектного управління: обґрунтування закону К.В. Кошкіна щодо завершення проектів [Текст] / К. В. Колеснікова // Управління розвитком складних систем. – 2013. - № 16. - С. 38 – 45.
23. Колеснікова, К. В. Розвиток теорії проектного управління: обґрунтування закону ініціації проектів / К. В. Колеснікова // Управління розвитком складних систем.– 2013. - № 17. - С. 38 – 45.
1. Колесникова, Е. В. Управление знаниями в IT-проектах / Е.В. Колесникова, А.А. Негри // Вост.-Европ. журнал передовых технологий. – 2013. – № 1/10 (61). – С. 213 – 215.
24. Негри, А.А. Концепция проекта агрегирующей аналитической информационной системы для работы с наукометрическими базами данных [Текст] / А. А. Негри, Е. В. Колесникова, Ю. С. Барчанова // Інформаційні технології в освіті, науці та виробництві : зб. наук. праць. - 2014. – № 2 (7). - С. 179 – 290.
25. Оборський, Г. О. Scopus: достовірність даних за запитами щодо числа публікацій університетів / Г. О. Оборський, В. Д. Гогунський, В. А. Волобоев // Інформаційні технології в освіті, науці та виробництві : зб. наук. праць. - 2014. – № 2 (7). - С. 179 – 290.